

RENFORCE LA PRISE EN CHARGE PRÉ ET POSTOPÉRATOIRE DE LA CATARACTE



L'imagerie optomap multimodale permet d'évaluer l'état de la rétine avant et après une opération de la cataracte.

- Chez 53 % des patients asymptomatiques ayant subi une chirurgie de la cataracte, l'**optomap** a permis de mettre en évidence des lésions périphériques (ruptures et/ou décollements rétiens non liés à l'intervention chirurgicale), ce qui confirme le maintien d'une acuité visuelle améliorée.¹
- Dans 85 % des cas, l'**optomap** s'avère cliniquement utile en présence de milieux opacifiants, y compris en cas de cataractes denses jusqu'au grade 3+ et offre une visibilité supérieure à celle de l'examen clinique lorsque l'opacité risque de compromettre la précision.^{2,3,4}
- L'**optomap** offre de meilleurs résultats que l'échographie en mode B lorsqu'elle est utilisée en préopératoire chez les patients atteints de myopie extrême présentant un risque accru de décollement postopératoire, et ses résultats sont comparables à ceux de l'ophtalmoscopie indirecte pour les trous atrophiques.³
- L'**optomap** fournit davantage d'informations que les examens rétiens et les systèmes d'imagerie traditionnels, le tout en seulement 0,5 seconde, répondant ainsi aux exigences de réduction des coûts et de gain de temps dans un service d'ophtalmologie du segment antérieur très fréquenté.⁵
- L'**optomap** améliore considérablement la détection des pathologies postopératoires, notamment la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), les trous maculaires, la dystrophie rétinienne, ainsi que les anomalies myopiques et vasculaires liées au diabète et/ou à la rétinopathie hypertensive, par rapport à l'évaluation préopératoire.¹

« L'intégration de l'imagerie rétinienne Optos UWF™ dans nos protocoles d'évaluation préopératoire et de suivi postopératoire contribue à résoudre ces problèmes en offrant un outil d'évaluation efficace, économique et convivial pour les patients. »

– US Ophthalmic Review, 2017

RÉSUMÉ CLINIQUE

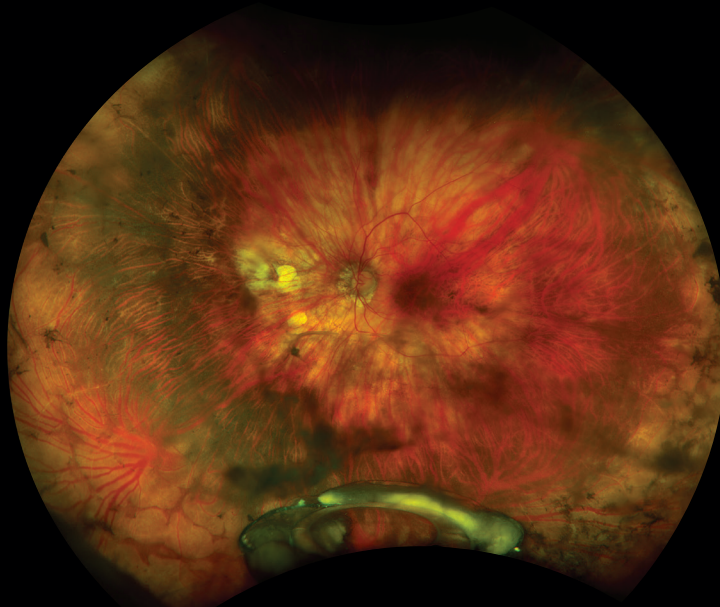


Image optomap couleur rg d'une lentille intraoculaire disloquée.

- L'**optomap** est non mydriatique, non invasif et cliniquement avantageux, ce qui permet d'analyser des images sur quatre canaux à partir d'une seule saisie ; il peut être facilement utilisé chez les patients âgés, notamment ceux présentant une mauvaise dilatation pupillaire due à la prise d'antagonistes de l'alpha-1 ou au diabète.⁵
- L'**optomap** permet de doubler le taux de détection de la rétinopathie diabétique et met en évidence des lésions périphériques associées qui ont conduit à un diagnostic de rétinopathie diabétique plus grave chez près de 10 % des patients, ce qui justifie un dépistage préopératoire systémique.⁶
- L'**optomap** af (autofluorescence) est un outil efficace et fiable pour la mesure de l'atrophie géographique (AG), facilitant la prise en charge conjointe par les médecins, la planification chirurgicale et la définition des attentes.⁷
- L'**optomap** permet une bonne visualisation de la rétine périphérique chez plus de 90 % des patients après une extraction de la cataracte.¹
- L'imagerie **optomap**, qui permet de documenter de manière claire et stable l'état du système vitréo-rétinien, associée au logiciel de revue OptosAdvance™, facilite le suivi, l'orientation vers un spécialiste et l'information des patients.^{4,5}
- Même lors d'une intervention chirurgicale sans complication, des facteurs inflammatoires solubles sont libérés et compromettent l'intégrité de la barrière hémato-rétinienne (BHR), provoquant des fuites vasculaires. L'œdème rétinien secondaire et l'opacité du vitré peuvent être évalués à l'aide de l'**optomap** fa (angiographie à la fluorescéine) afin de soulager les symptômes postopératoires courants, tels que les corps flottants et la vision floue, et d'informer les patients subissant une opération de la cataracte ou un remplacement de cristallin à des fins réfractives.⁸
- L'**optomap** couleur rgb est désormais disponible sur certains appareils Optos. L'utilité clinique de cette nouvelle technique a été démontrée être similaire à celle de l'**optomap** couleur rg et supérieure à celle de la caméra de fond d'œil et de multicolore.⁹

Références :

1. Schwartz S, Gonzalez CL, Bhandari R, Oliver SN, Mandava N, Quiroz-Mercado H. Retina evaluation with nonmydriatic ultrawide-field color imaging after cataract extraction surgeries in asymptomatic patients. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina*. 2015 Jan;46(1):50-5. doi: 10.3928/23258160-20150101-08. 2. Wendy S. Chen, Thomas R. Friberg, Andrew W. Eller, Carlos Medina: Advances in Retinal Imaging of Eyes with Hazy Media: Further Studies. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2011;52(14):4036. 3. Meng J, Cheng K, Huang Z, He W, Zhang K, Lu Y, Zhu X. COMBINED APPLICATION OF B-SCAN ULTRASONOGRAPHY AND EYE-STEERING ULTRAWIDE FIELD IMAGING TO IMPROVE THE DETECTION OF RETINAL TEARS BEFORE CATARACT SURGERY. *Retina*. 2024 May 1;44(5):810-819. 4. Miao, A., Xu, J., Wei, K. et al. Comparison of B-Scan ultrasonography, ultra-widefield fundus imaging, and indirect ophthalmoscopy in detecting retinal breaks in cataractous eyes. *Eye* 38, 2619–2624 (2024). 5. Peng, J., Zhang, Q., Jin, H. Y., Lu, W. Y., & Zhao, P. Q. (2016). Ultra-wide field imaging system and traditional retinal examinations for screening fundus changes after cataract surgery. *International journal of ophthalmology*, 9(9), 1299–1303. <https://doi.org/10.18240/ijo.2016.09.116>. 6. Silva PS, Horton MB, Clary D, Lewis DG, Sun JK, Cavallerano JD, Aiello LP. Identification of Diabetic Retinopathy and Ungradable Image Rate with Ultrawide Field Imaging in a National Teleophthalmology Program. *Ophthalmology*. 2016 Jun;123(6):1360-7. doi: 10.1016/j.ophtha.2016.01.043. Epub 2016 Mar 2. PMID: 26949120. 7. Froines CP, Saunders TF, Heathcote JA, Pak JW, Chew EY, Blodi BA, Domalpally A. Comparison of Geographic Atrophy Measurements Between Blue-Light Heidelberg Standard Field and Green-Light Optos Ultrawide Field Autofluorescence. *Transl Vis Sci Technol*. 2024 Nov 4;13(11):1. doi: 10.1167/tvst.13.11.1. PMID: 39495181; PMCID: PMC11540041. 8. Baek J, Lee MY, Kim B, Choi A, Kim J, Kwon H, Jeon S. Ultra-Widefield Fluorescein Angiography Findings in Patients with Macular Edema Following Cataract Surgery. *Ocul Immunol Inflamm*. 2021 Apr 3;29(3):610-614. doi: 10.1080/092737948.2019.1691739. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31850812. 9. Nagel. Comparison of a Novel Ultra-Widefield Three-Color Scanning Laser Ophthalmoscope to Other Retinal Imaging Modalities in Choriorretinal Lesion Imaging. *Transl Vis Sci Technol*. 2025 Jan 2;14(1):11

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 :

