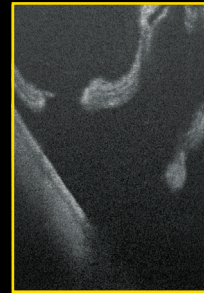
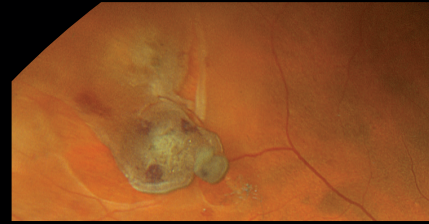


S'ACCORDE PARFAITEMENT AVEC L'EXAMEN DES LÉSIONS PÉRIPHÉRIQUES



optomap couleur rgb



optomap est un outil multimodal cliniquement utile pour l'évaluation des cas présentant des lésions rétinienues périphériques, qui se caractérise par une haute sensibilité et une reproductibilité élevée.¹

- L'**optomap** présente une sensibilité de 89 % pour la détection des lésions rétinienues périphériques par rapport à l'ophtalmoscopie indirecte.¹
- 83 % des ruptures rétinienues périphériques sont détectées grâce à l'**optomap**, ce chiffre passant à 97 % avec l'imagerie avec balayage.²
- 64 % des patients présentent des anomalies périphériques telles que des drusens, une dégénérescence périphérique et une pigmentation, mises en évidence par l'**optomap**, qui fournissent des informations sur les biomarqueurs de la maladie.³
- Chez 70 % des patients atteints de dégénérescence palissadique, on observe une traction vitéo-rétinienne visible à l'imagerie SS-OCT guidée par l'**optomap**, mais non détectable lors de l'examen clinique.⁴
- Chez 50 % des examens détectant un trou rétinien, l'imagerie SS-OCT guidée par l'**optomap** a révélé une traction qui n'était pas visible lors de l'examen clinique.⁴
- L'**optomap** est un outil précieux pour le diagnostic et le traitement des troubles oculaires, notamment les maladies vasculaires rétinienues, les dystrophies rétinienues et choroïdiennes, les affections inflammatoires de la rétine ainsi que les maladies systémiques.⁵
- L'imagerie **optomap** couleur rgb est désormais disponible sur certains appareils Optos®. Il a été démontré que l'utilité clinique de cette nouvelle technique est comparable à celle de l'imagerie **optomap** et supérieure à celle de la caméra de fond de l'œil et de multicolore.⁶

« L'imagerie SS-OCT à ultra grand champ a considérablement amélioré la visualisation des dégénérescences rétinienues périphériques et des lésions régmotogènes, fournissant des détails cliniquement pertinents susceptibles d'influencer le diagnostic et la prise de décision clinique. »

– Diagnostics, 2025

RÉSUMÉ CLINIQUE



optomap couleur rgb



Image optomap couleur rgb bilatérale montrant une dégénérescence palissadique.

- L'**optomap** est une image haute résolution, non mydriatique et non invasive, saisie en moins d'une demi-seconde, qui permet de détecter les ruptures rétinienues, y compris chez les patients qui ne coopèrent pas lors d'un examen périphérique du fond de l'œil ou chez ceux qui ont les yeux enfoncés.⁴
- Dans 99 % des cas, l'**optomap** multimodal permet d'obtenir des images de haute qualité et cliniquement pertinentes de la rétine périphérique et de l'interface vitréo-rétinienne, mettant en évidence les corps flottants et les opacités du vitré, le décollement postérieur du vitré, les trous et les déchirures de la rétine, les lésions pigmentaires et la dégénérescence de la rétine périphérique.⁷
- L'**optomap** multimodal permet de visualiser les résultats grâce à la combinaison simultanée d'une imagerie rétinienne, d'une angiographie à la fluorescéine à ultra

grand champ, d'une angiographie au vert d'indocyanine et d'une imagerie SS-OCT guidée, ce qui peut modifier l'évaluation clinique et la prise en charge des vasculopathies rétinienues et choroïdiennes.⁷

- L'**optomap** propose un canal de séparation du vert qui apporte davantage de détails sur la rétine neurosensorielle, ce qui est particulièrement utile pour mettre en évidence la présence d'une rétinopathie subtile, faciliter le diagnostic différentiel par rapport au décollement de la rétine et éclairer la prise de décision thérapeutique.⁸
- Le logiciel de revue OptosAdvance™ améliore la visualisation des résultats en permettant le grossissement et le réglage manuels des images, ainsi que la rotation des scans volumétriques, afin de faciliter l'interprétation des images et d'optimiser les options diagnostiques et thérapeutiques.⁷

Références :

1. Fogliato, G., Borrelli, E., Iuliano, L., Ramoni, A., Querques, L., Rabiolo, A., Bandello, F., & Querques, G. (2019). Comparison Between Ultra-Widefield Pseudocolor Imaging and Indirect Ophthalmoscopy in the Detection of Peripheral Retinal Lesions. *Ophthalmic surgery, lasers & imaging retina*, 50(9), 544–549. <https://doi.org/10.3928/23258160-20190905-02>. 2. McGrath, R., Neary, S., Brennan, I., & Kilmartin, D. (2025). Sensitivity and utility of ultra-wide field imaging for the detection of peripheral retinal breaks in a large Irish tertiary referral centre. *Eye (London, England)*, 39(16), 2980–2985. <https://doi.org/10.1038/s41433-025-03998-63>. 3. Sharma, P., Shareef, I., Kalaw, F. G. P., Koko, R. N., Lin, A., Alex, V., Nudleman, E., Walker, E. H., & Borooah, S. (2023). Prevalence of peripheral retinal findings in retinal patients using ultra-widefield pseudocolor fundus imaging. *Scientific reports*, 13(1), 20515. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-47761-x>. 4. Agarwal, A., Banerjee, M., Azad, S. V., Chawla, R., Vohra, R., Venkatesh, P., & Kumar, V. (2025). Evaluation of peripheral retinal degenerations using ultra-widefield swept source optical coherence tomography. *Graefes archive for clinical and experimental ophthalmology = Albrecht von Graefes Archiv für klinische und experimentelle Ophthalmologie*, 263(2), 305–313. <https://doi.org/10.1007/s00417-024-06593-9>. 5. Nagiel, A., Lalane, R. A., Sada, S. R., & Schwartz, S. D. (2016). ULTRA-WIDEFIELD FUNDUS IMAGING: A Review of Clinical Applications and Future Trends. *Retina (Philadelphia, Pa.)*, 36(4), 660–678. <https://doi.org/10.1097/IAE.0000000000000937>. 6. Nagel, I. D., Heinke, A., Agnihotri, A. P., Yassin, S., Cheng, L., Camp, A. S., Scott, N. L., Kalaw, F. G. P., Borooah, S., Bartsch, D. G., Mueller, A. J., Mehta, N., & Freeman, W. R. (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>. 7. Stanga, P. E., Valentin-Bravo, F. J., Reinstein, U. I., Saladino, A., Arrigo, A., & Stanga, S. E. F. (2024). The role of ultra-widefield imaging with navigated central and peripheral cross-sectional and three-dimensional swept source optical coherence tomography in ophthalmology: Clinical applications. *Saudi journal of ophthalmology : official journal of the Saudi Ophthalmological Society*, 38(2), 101–111. https://doi.org/10.4103/sjopt.sjopt_59_24. 8. Orr, S., Hatamnejad, A., Sodhi, S., Golding, J., Pattathil, N., & Choudhry, N. (2024). Novel features of degenerative retinopathy identified using ultra-widefield multicolor channels: A review of 139 eyes. *Acta ophthalmologica*, 102(6), e961–e969. <https://doi.org/10.1111/aos.16683>. 9. Bacherini, D., Rizzo, C., Vicini, G., Luciani, D., Vannozzi, L., Virgili, G., Giansanti, F., & Nicolosi, C. (2025). Characterization of Peripheral Retinal Degenerations and Rhegmatogenous Lesions Using Ultra-Widefield Swept Source OCT Integrated with a Novel Scanning Laser Ophthalmoscope. *Diagnostics (Basel, Switzerland)*, 15(22), 2930. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15222930>

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 :

