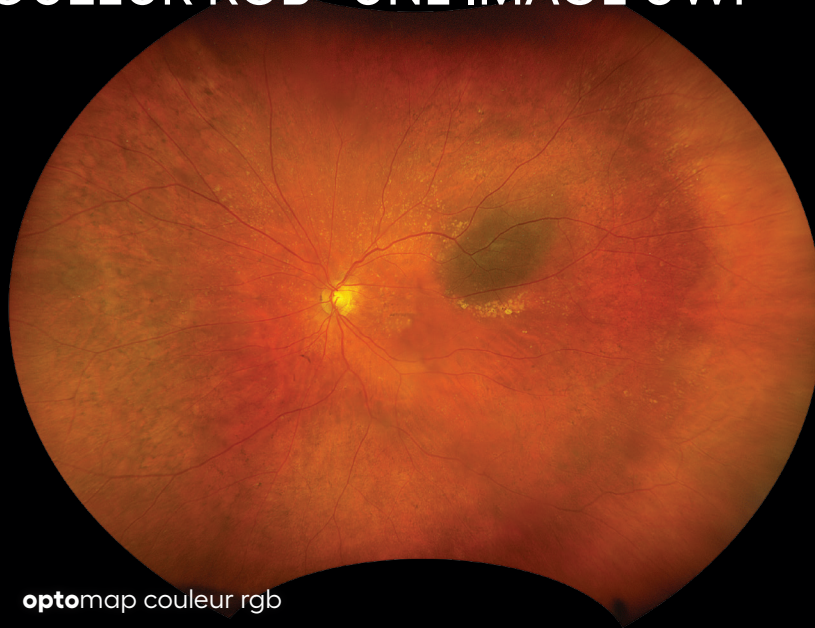
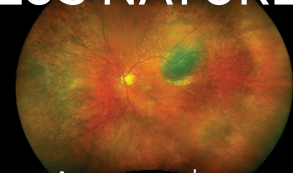


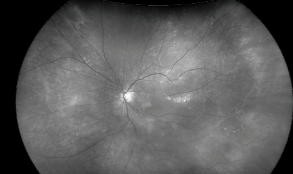
COULEUR RGB : UNE IMAGE UWFT™ PLUS NATURELLE



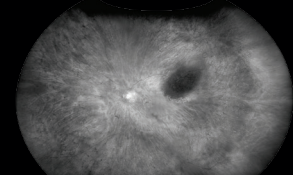
optomap couleur rgb



optomap couleur rg



optomap Sensoriel Anérythre



optomap Choroïdienne

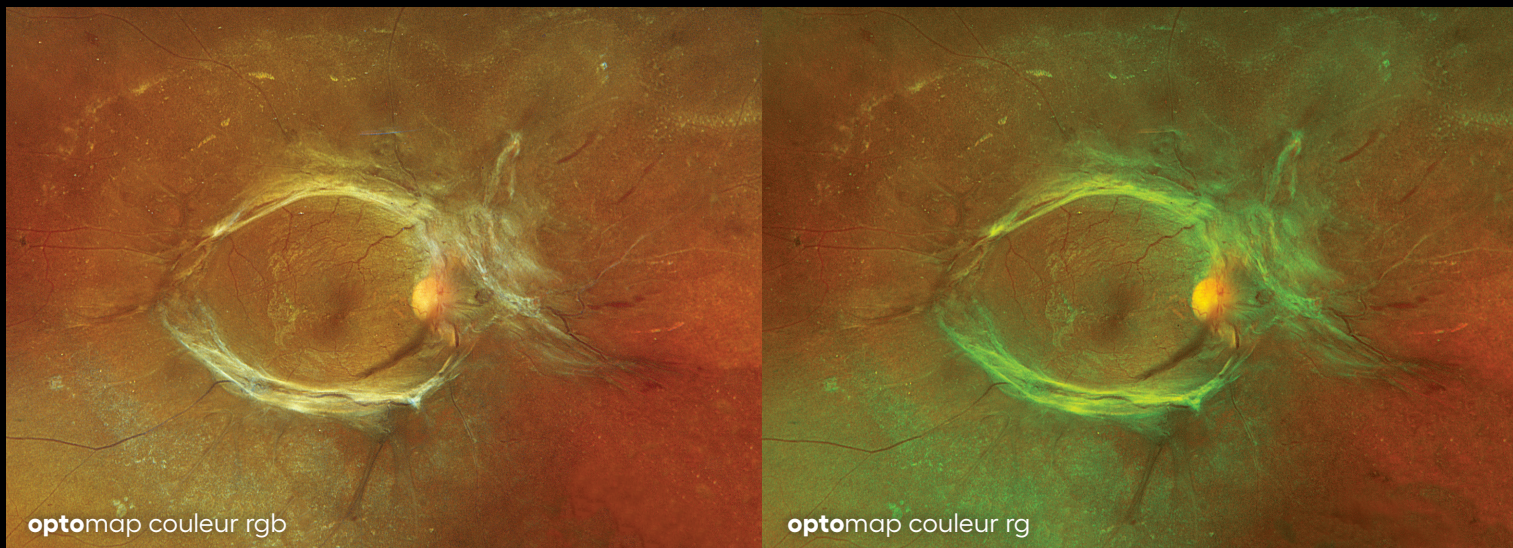
L'**optomap couleur rgb** offre des informations diagnostiques nettement supérieures à celles fournies par la rétinophotographie Topcon, considérée comme la référence, et par le système Heidelberg Multicouleur (MCI) lors de l'évaluation de diverses pathologies de la rétine, de la choroïde et du nerf optique.¹

- Les images **optomap couleur rgb** sont des images composites obtenues à partir de trois longueurs d'onde laser : rouge (635 nm), vert (532 nm) et bleu (488 nm). Ces images sont saisies en supplément d'une image standard **optomap couleur rg**. L'utilité clinique de l'**optomap** est étayée par plus de 4 000 publications évaluées par des pairs portant sur diverses pathologies.
- Des études ont montré que l'**optomap couleur rgb** offre un avantage par rapport à l'**optomap couleur rg** pour la visualisation de l'anatomie du nerf optique, de la réflexion hyaloïde, de la bande sous-rétinienne due à une vitréorétinopathie proliférante (VRP), des hémorragies rétiniennes superficielles, de la néovascularisation, des anomalies rétiniennes périphériques (trous, déchirures, réseau), des vaisseaux fantômes ou de l'ischémie, ainsi que pour un meilleur contraste entre la rétinopexie,² la rétinopathie,³ les taches cotonneuses et la membrane épitréminienne.⁴
- L'**optomap couleur rgb** offre une précision diagnostique comparable à celle de l'**optomap couleur rg** pour la classification de la gravité de la RD.⁶
- L'**optomap couleur rg** présente des avantages par rapport à l'**optomap couleur rgb** pour les lésions choroïdiennes pigmentées telles que la CHRPE (Hypertrophie congénitale de l'épithélium pigmentaire rétinien) et les naevus. Il est donc recommandé, dans de tels cas, d'examiner les deux images.¹

« Les résultats de notre étude montrent que le nouvel Optos California offre une image en couleurs bien équilibrée, tandis que les utilisateurs peuvent choisir d'utiliser soit les images en mode rg, soit celles en mode rgb pour améliorer la visualisation des structures du vitré, de la rétine et de la choroïde. »

– OSLI, 2023

RÉSUMÉ CLINIQUE



L'optomap couleur rgb offre une image plus naturelle des structures antérieures à la rétine, y compris la traction vitréenne, par rapport à l'optomap couleur rg.

- Dans une revue réalisée par 26 ophtalmologistes certifiés, les images **optomap couleur rgb** ont été jugées nettement plus claires que les images **optomap couleur rg** pour 10 types de lésions.⁵
- Une amélioration de la visibilité perçue sur les images **optomap couleur rgb** a été observée pour l'engainement artériel (51 %), l'excavation de la papille (50 %), les taches cotonneuses (47 %), la membrane épirétinienne (47 %), la dégénérescence maculaire (23 %) et l'atrophie chorioretinienne (25 %).⁵
- L'intégration du canal bleu dans l'imagerie **optomap** permet de préserver la précision de l'évaluation.⁶
- Une évaluation menée par un centre d'examen a montré que les images **optomap couleur rgb** n'étaient pas inférieures aux images **optomap couleur rg** pour divers types de lésions ; les évaluateurs ont signalé de légères différences de luminosité et de contraste le long des vaisseaux, aux bords de la tête du nerf optique et dans la définition des contours des lésions dans 16,6 % des cas.⁵
- Le système OptosAdvance™ permet un affichage juxtaposé et en superposition des images **optomap couleur rgb** et **optomap couleur rg**, ainsi que la séparation des canaux, afin de garantir une évaluation multimodale des pathologies d'une précision optimale.

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. Barbra Hamill et al.; Addition of Blue Reflectance Image to Red Green 200° Ultra-widefield Images. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2023;64(8):5017. 3. Stanga et al. (2023). New 200° Single-Capture Color Red-Green-Blue Ultra-Widefield Retinal Imaging Technology: First Clinical Experience. Ophthalmic surgery, lasers & imaging retina, 54(12), 714-718. <https://doi.org/10.3928/23258160-20231019-03> 4. Hutton, D. (2023). Optos unveils ultra-widefield color image modality, offering increased retinal visualization to Ophthalmologists | Ophthalmology Times - clinical insights for Eye Specialists. <https://www.ophtalmologytimes.com/view/optos-unveils-ultra-widefield-color-image-modality-offering-increased-retinal-visualization-to-ophthalmologists> 5. Mizumoto, K. et al. (2025). Comparisons of Visibility of Two-Color (RG) to Three-Color (RGB) Ultra-Widefield Images for Ten Types of Fundus Lesions. Translational vision science & technology, 14(10), 11. <https://doi.org/10.1167/tvst.14.10.11> 6. Nesime Tiskaoglu et al.; Comparison of Red-Green and Red-Green-Blue Ultrawide Field Imaging for Assessing Diabetic Retinopathy Severity. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2025;66(8):1062.

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 :

