



Telehealth Solutions



Les maladies oculaires sont en augmentation – un dépistage précoce permet d'éviter la cécité

De nombreuses maladies oculaires sont aujourd'hui très répandues, et cette tendance est appelée à s'accentuer à l'avenir. Selon les estimations :

- Le nombre de personnes atteintes d'une maladie oculaire liée au diabète en Europe passera de 6,4 millions aujourd'hui à 8,6 millions en 2050 ; parmi elles, environ 30 % nécessiteront une surveillance régulière et/ou un traitement.¹
- Globalement le nombre de personnes atteintes de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) augmentera de 47 % entre 2020 et 2040. L'Europe devrait se classer deuxième derrière l'Asie, selon les prévisions du nombre de cas (69 millions en 2040).²
- La prévalence de forte myopie, qui est associée à un risque élevé de complications rétiniennes, passera de 4 % à 10 % entre 2010 et 2050.^{3, 4}

Grâce à des examens réguliers du fond d'œil et à des méthodes de gestion modernes, les signes avant-coureurs de nombreuses maladies oculaires peuvent être détectés à un stade précoce, à un moment où les perspectives de gérer efficacement la maladie sont particulièrement bonnes.⁵

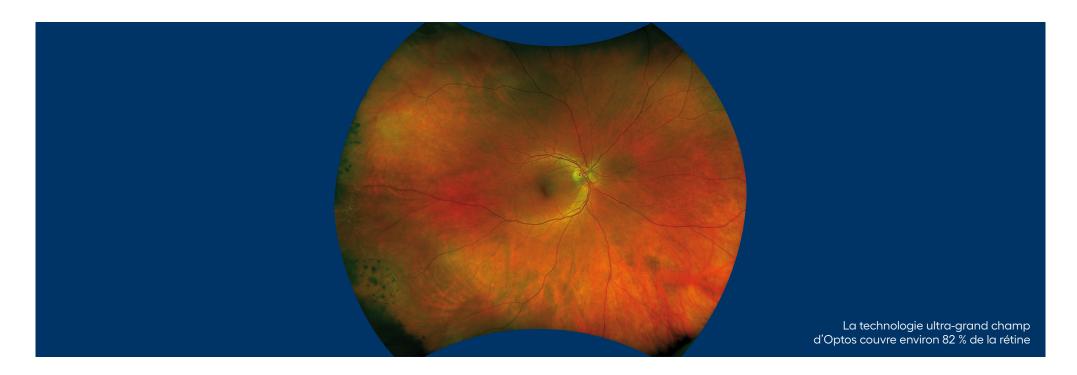
En Europe,

1 adulte sur 11
(61 millions)

vit avec
du diabète⁶

en Europe auraient pu être évités⁷

6,4 millions
de personnes
sont atteintes
d'une maladie
oculaire liée au
diabète⁶



optomap[®], la seule image rétinienne ultra-grand champ en une seule prise

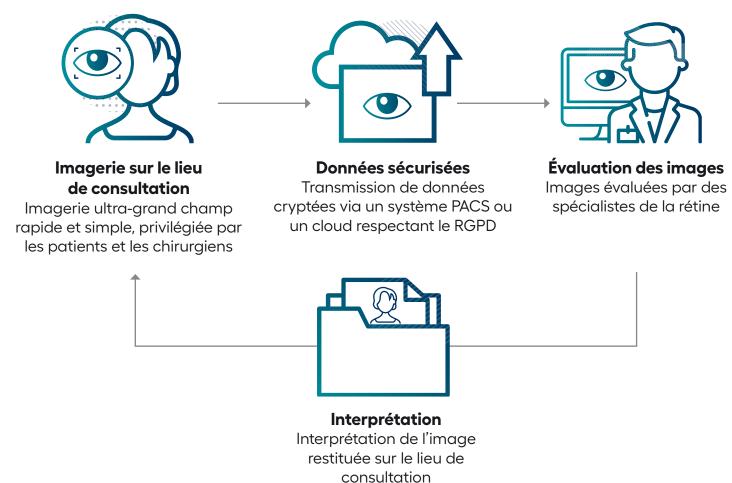
Les appareils Optos produisent des images **opto**map[®] ultra-grand champ couvrant environ 82 % ou 200° de la rétine, ce qu'aucun autre appareil n'est capable de faire en une seule prise en moins d'½ seconde. Une image **opto**map fournit une meilleur vue d'ensemble et apporte plus d'informations cliniques, permettant aux professionnels de la vue de mieux détecter, suivre et traiter efficacement les pathologies rétiniennes, pour sauver la vue et sauver des vies.

Les études publiées comparant le champ de vision et l'utilité clinique de différents systèmes d'imagerie grand champ concluent que l'**opto**map est celui qui saisit le plus grand champ de vision exploitable d'un point de vue clinique et le plus grand nombre de pathologies rétiniennes.^{8, 9, 10}

La technologie d'Optos est maintenant disponible dans une version accessible sur le lieu de consultation, les Solutions de Télésanté d'Optos, visant à faciliter les diagnostics de la rétine pour les médecins et les patients. Les personnes les plus vulnérables face à une perte de vision évitable sont souvent celles ayant le plus de difficultés à consulter un ophtalmologue. C'est pourquoi les médecins généralistes peuvent introduire le dépistage rétinien des patients sur le lieu de consultation.

Examens de la rétine sur le lieu de consultation

Les solutions de télésanté d'Optos rendent possibles les examens réguliers de la rétine sur le lieu de consultation et renforcent la collaboration entre orthoptistes, ophtalmologistes, médecins généralistes et endocrinologues. Les solutions de télésanté et d'IA peuvent également prendre en charge l'évaluation des données d'image. Cela permet de procéder régulièrement à des examens de la rétine, même dans les zones rurales ou déserts médicaux, et de favoriser ainsi les soins de santé oculaire, au bénéfice des patients.



Faites confiance aux solutions spécialisées d'Optos

Optos se spécialise depuis 30 ans dans la protection de la vision, et de la santé en général, en proposant une gamme variée d'appareils d'imagerie rétinienne de haute résolution, assurant une évaluation de la santé oculaire rapide, de qualité, et conviviale pour le patient.



UWF Primary La technologie Optos ultra-grand champ couvre jusqu'à 200° ou 82 % de la rétine – en une seule prise et en moins d'½ seconde

La représentation en haute résolution de la papille, de la macula ainsi que de la zone périphérique permet d'évaluer les risques aigus et ceux sur le long terme pour la santé. Montre jusqu'à 82 % de la rétine en une seule prise.

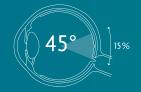


- Permet d'identifier les patients présentant un risque accru d'évolution de la maladie. Une pathologie en périphérie multiplie par 4,7 le risque d'évolution vers une rétinopathie diabétique proliférante⁵
- Améliore le flux de travail avec une saisie d'image plus rapide, sans dilatation, sans obscurité totale¹¹
- Résout le problème des images inutilisables, fournit 98 % d'images exploitables pour l'interprétation⁷
- Plus de pathologies visibles sur les images, 66 % des pathologies sont identifiées en dehors du champ d'un fond d'œil,³
 20 % des patients non atteints d'une rétinopathie diabétique souffraient d'une autre pathologie rétinienne¹²



Nikon Retina Station couvre 45° de la rétine

Détection de changements pathologiques au centre afin d'évaluer les risques aigus pour la vision centrale



- Tout automatique et simple d'utilisation
- Saisie d'images de haute qualité
- Appareil tout-en-un

Convivial pour le patient, rapide et efficace







Sans dilatation

Examen sans contact

Examen en < ½ seconde

Quels autres services sont fournis par Optos?

- Formation intensive et instruction de la manipulation des appareils
- Pour les clients d'Optos, accès à une base de données d'images avec des images de référence pour diverses pathologies
- Webinaires sur la technologie Optos et son utilisation
- Brochures pour les patients sur l'importance du dépistage de la rétine et les possibilités de l'imagerie Optos
- Mises à jour technologiques régulières



www.optostelehealth.com

TelehealthSolutionsEU@optos.com

Sources:

- ¹ Li JQ et al. Eur J Epidemiol. 2020; 35:11-23.
- ² Wong WL, et al. Global prevalence of age-related macular degeneration and disease burden projection for 2020 and 2040: a systematic review and meta-analysis. Lancet Glob Health 2014;2:e106-16.
- ³ Flanagan J, et al. Myopia a growing epidemic. https://www.cehjournal.org/article/myopia-a-growing-epidemic/#ref (access date 15.06.2021)
- ⁴ Holden BA, et al. Ophthalmology 2016;123(5):1036-42.
- ⁵ BVA, Sehen im Alter, [Vision in old age,] http://cms.augeninfo.de/fileadmin/pat_brosch/sehen_im_alter.pdf (access date: 05.07.2021)
- 6 https://diabetesatlas.org/#:~:text=Diabetes%20around%20the%20world%20in%202021%3A,%2D%20and%20middle%2Dincome%20 countries (access date: 10.02.2022)
- https://www.medica.de/de/News/Archiv/Vermeidbare_Blindheit_Milliardenschwere_Belastung_f%C3%BCr_Europa (access date: 05.07.2021)
- 8 Quantitative Comparison of Fundus Images by Two Ultra-Wide Field Fundus Cameras; Chen at al; Ophthalmology Retina, 2020.
- 9 Assessment of diabetic retinopathy using two ultra-wide-field fundus imaging systems, the Clarus® and Optos™ systems; Hirano, et al; BMC Ophthalmology, 2018
- 10 Comparison of Widefield Imaging between Confocal Laser Scanning Ophthalmoscopy and Broad Linde Fundus lamging in Rotuine Clinical Prectice; Conti et al; OSLI, 2020
- ¹¹ DR Barometer Study, https://drbarometer.com/evidence/explore-the-data. (access date: 05.07.2021)
- 12 https://de.gsk.com/de-de/presse/pressemeldungen/2020/corona-pandemie-foerdert-das-gesundheitsbewusstsein-der-deutschen/(access date: 05.07.2021)



Optos plc

Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, Fife Scotland KY118GR Tel: +44 (0)1383 843350 ics@optos.com

Optos, Inc.

500 Nickerson Road Suite 201 Marlborough, MA 01752

Appel gratuit (États-Unis et Canada): 800-854-3039 En dehors des États-Unis : 508 787 1400

usinfo@optos.com

Optos Australia

10 Myer Court Beverley South Australia 5009 Tel: +61884446500 auinfo@optos.com









