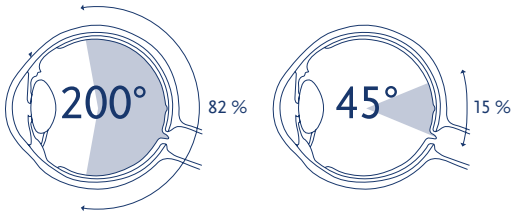
UWF Primary

IMAGERIE RÉTINIENNE AVEC VISUALISATION ET GESTION DES IMAGES À DISTANCE

UWF Primary est le choix idéal pour l'imagerie utilisée en télémédecine. Les technologies ultra-grand champ (UWF™, ultra-widefield) documentent 82 % de la rétine sur une seule image pour favoriser l'évaluation précoce des pathologies oculaires, notamment la rétinopathie diabétique, à un stade où le traitement est potentiellement le plus efficace.[1]

Il a été prouvé que l'UWF est plus efficace que les rétinographes classiques, aussi bien pour l'identification des pathologies que pour le taux d'images exploitables. Cet outil a été plébiscité par les opérateurs de grands programmes de dépistage en télémédecine[2, 3] L'outil est économique et validé sur le plan clinique pour tous les professionnels de santé intéressés par la détection précoce des pathologies oculaires.[4]

UWF Primary permet en une seule prise une visualisation plus étendue de la rétine que les autres options de télémédecine.



L'ultra-grand champ montre 82 % de la rétine

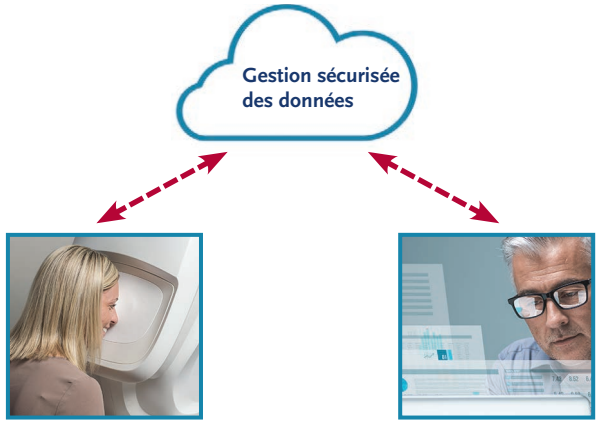
Un rétinographe classique explore 15 % de la rétine

UWF **Primary**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Rapide** – Prise d'image en moins d'½ seconde (plus rapide que les rétinographes classiques), permet d'accélérer le flux des patients.[5]
- **Facile** – le personnel peut facilement apprendre à utiliser le système et superviser la prise d'images.
- **Puissance diagnostique exceptionnelle** – images haute résolution à 200° pour améliorer la détection des pathologies et réduire le nombre d'images non exploitables.[2, 3]
- **Efficacité clinique** – pas de dilatation nécessaire (pupille de 2 mm); imagerie possible à travers la plupart des cataractes.
- **Accès fiable** – interfaces directement reliées à la plupart des systèmes EMR pour une gestion fluide des données.
- **Conformité RGDP** – stockage et transfert des images sécurisé, rapide et confidentiel.
- **Économique** – peut aider à améliorer les notes de qualité et la satisfaction des patients.

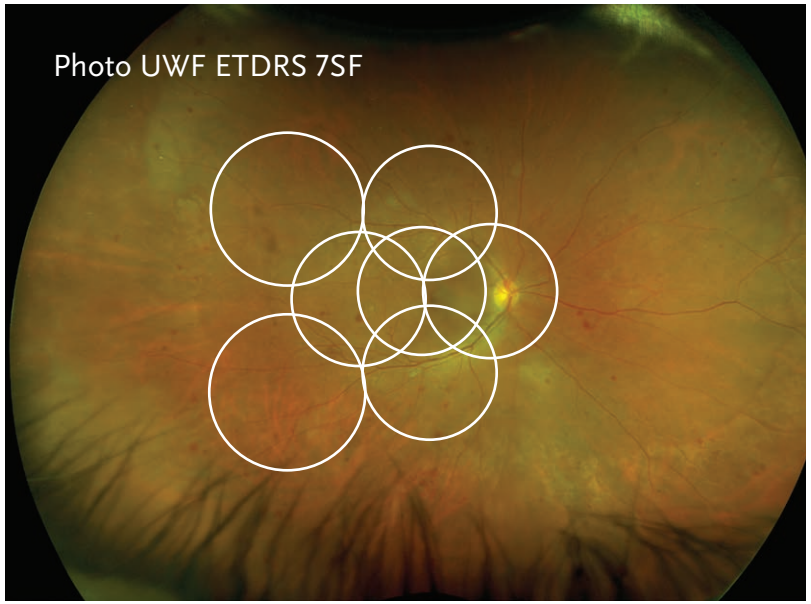
UWF Primary est l'outil d'imagerie idéal pour gérer la santé oculaire des patients diabétiques.[4]

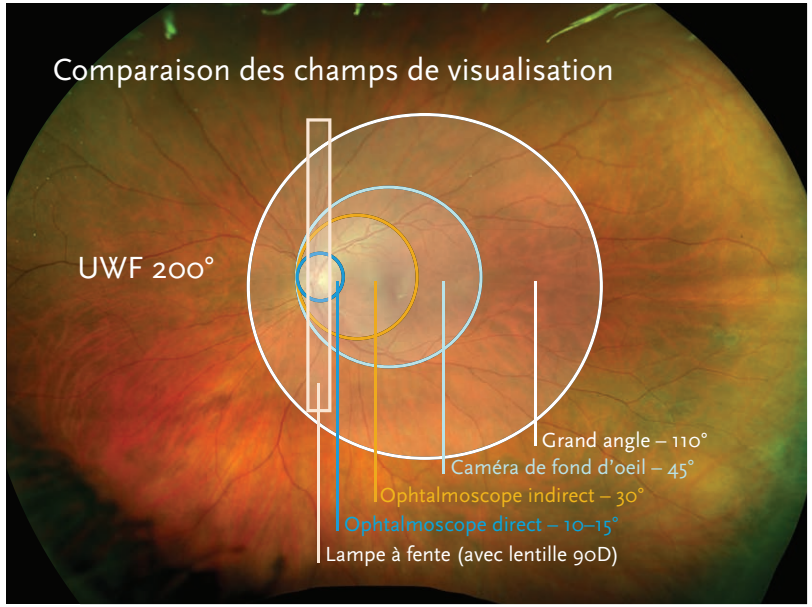


Imagerie rapide et facile

Visualisation des images et génération de rapport

ÉTABLIT LA NOUVELLE NORME POUR LA GESTION DES PATHOLOGIES OCULAIRES, Y COMPRIS LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE[6, 7]





Les images ultra-grand champ sont importantes pour le diabète

- Il est prouvé que les patients présentant des lésions essentiellement périphériques ont un risque de progression plus élevé.[1]
- Visualiser une zone plus étendue de la rétine peut permettre un traitement plus précoce et de meilleurs résultats.[8]
- Les images ultra-grand champ peuvent aider les médecins à identifier considérablement plus de cas de diabètes.[9]

Caractéristiques disponibles de l'imagerie rétinienne

	ULTRA GRAND CHAMP	CHAMP CLASSIQUE
Champ de visualisation maximum*	**200°**	30-150°
Étendue de la rétine visible*	**82 %**	15-60 %
Explore au-delà des ampoules vortiqueuses/de l'équateur*	**OUI**	NON
Temps nécessaire pour une image à 200°	**< ½ sec**	>5-30min**

* En une seule prise

** Estimation pour la prise et le montage

1) Peripheral Lesions Identified on Ultrawide Field Imaging Predict Increased Risk of Diabetic Retinopathy Progression over 4 Years; Paolo S. Silva MD, Jerry D. Cavallerano OD PhD, Nour Maya N. Haddad MD, Hanna Kwak BS, Kelli H. Dyer DO, Ahmed F. Omar MD, Hasanain Shikar MD, Lloyd M. Aiello MD, Jennifer K. Sun MD MPH, Lloyd Paul Aiello MD PhD; Ophthalmology 2015. 2) Identification of Diabetic Retinopathy and Ungradable Image rate with Ultrawide Field Imaging in a National Teleophthalmology Program; Paolo S. Silva MD, Mark B Horton OD, MD, Dawn Clary OD, Drew G. Lewis BA, Jennifer K. Sun MD MPH, Jerry D. Cavallerano OD PhD, Lloyd Paul Aiello MD PhD; Ophthalmology, March 2016. 3) Potential Efficiency Benefits of Nonmydriatic Ultrawide Field Retinal Imaging in an Ocular Telehealth Diabetic Retinopathy Program; Paolo S. Silva, Jerry D. Cavallerano, Dorothy Tolls, Ahmed Omar, Komal Thakore, Bina Patel, Mina Sehizadeh, Ann M. Tolson, Jennifer K. Sun, Lloyd M. Aiello, Lloyd Paul Aiello; Diabetes Care, January 2014. 4) Nonmydriatic Ultrawide Field Retinal Imaging Compared with Dilated Standard 7-Field 35-mm Photography and Retinal Specialist Examination for Evaluation of Diabetic Retinopathy; Paolo S. Silva, Jerry D Cavallerano, Jennifer K. Sun, Jason Noble, Lloyd M. Aiello, Lloyd Paul Aiello; AJO 2012. 5) The Impact of Ultra-wide-field Retinal Imaging on Practice Efficiency; Paul E Tornambe MD; US Ophthalmic Review, March 2017. 6) The Future of Ultrawide Field Imaging for Diabetic Retinopathy Pondering the Retinal Periphery; Lloyd Paul Aiello MD PhD, Jennifer Sun MD MPH; JAMA Ophthalmology, online December 2015. 7) Comparison of Diabetic Retinopathy Severity Grading by ETDRS and Ultrawide field imaging; Aiello; Presented at AAO, Nov 2017. 8) Long-term outcomes of ranibizumab therapy for diabetic macular edema: The 36-month results from two phase III trials (RISE and RIDE); Brown DM, Nguyen QD, Marcus DM, et al; Ophthalmology, 2013. 9) Peripheral Lesions Identified by Mydriatic Ultrawide Field Imaging: Distribution and Potential Impact on Diabetic Retinopathy Severity; Paolo S. Silva MD; Jerry D. Cavallerano OD PhD; Jennifer K. Sun MD MPH; Ahmed Z. Soliman MD; Lloyd M. Aiello MD; Lloyd Paul Aiello MD PhD; Ophthalmology, 2013.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NOM COMMERCIAL	UWF Primary
NOM DU MODÈLE	P200T UWF-P
NUMÉRO DU MODÈLE	A10600 UWF-P
MODALITÉS D'IMAGES	Couleur
RÉSOLUTION	20 µm
LONGUEUR D'ONDE	Filtre rouge : 635 nm Filtre vert : 532 nm
TEMPS D'EXPOSITION	Moins de 0,4 seconde
DIMENSIONS	Largeur : 424 mm Profondeur : 473 mm Hauteur 800 mm
POIDS	Max 28 kg
DIMENSIONS REQUISES POUR LA TABLE (sans la roue)	Largeur : 887 mm Profondeur : 600 mm
COULEUR	Blanc
CLASSE DE LASER	Laser de classe 1 répondant aux normes EN60825-1, 21 CFR1040.10 et 1040.11.
TENSION DU SYSTÈME	100 – 240V, 50/60 Hz
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	300VA
PROTOCOLE DE COMMUNICATION	Compatible DICOM

EMARQUE : Les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.

L'imagerie rétinienne ultra-grand champ est un puissant outil de lutte contre la perte de vision. Plus de 1000 études revues par les pairs démontrent l'intérêt de l'imagerie ultra-grand champ pour le diagnostic, la planification du traitement et l'engagement du patient.

Optos plc
191 Rue du Marché Rollay
94504 Champigny-sur-Marne Cedex
France
0805 119 499 (Numéro gratuit depuis la France)
Tél. : +44 (0)1383 843350
ics@optos.com

© 2020 Optos. Tous droits réservés. Optos, optos et optomap sont des marques déposées d'Optos plc.
Société immatriculée en France sous le numéro RCS CRETEIL B 882 865 306 00022.
Siège social : Optos PLC 191, Rue du Marché Rollay, 94504 Champigny-sur-Marne Cedex, France.

GA-00340 FR /1

CE 0197