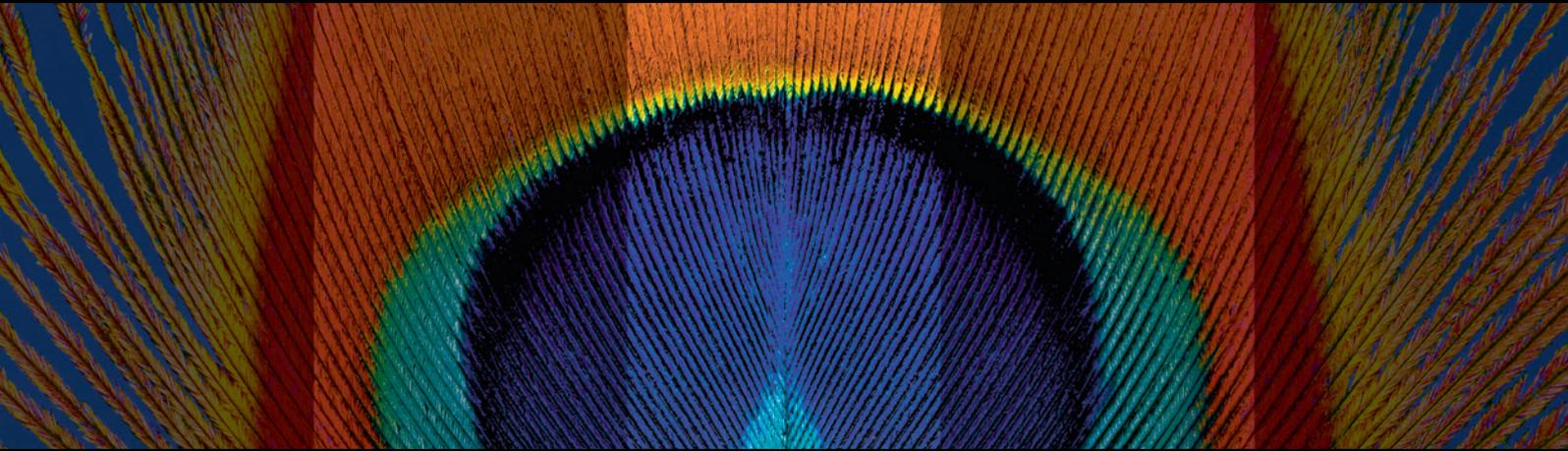


Plateforme d'imagerie :  
rétine et glaucome



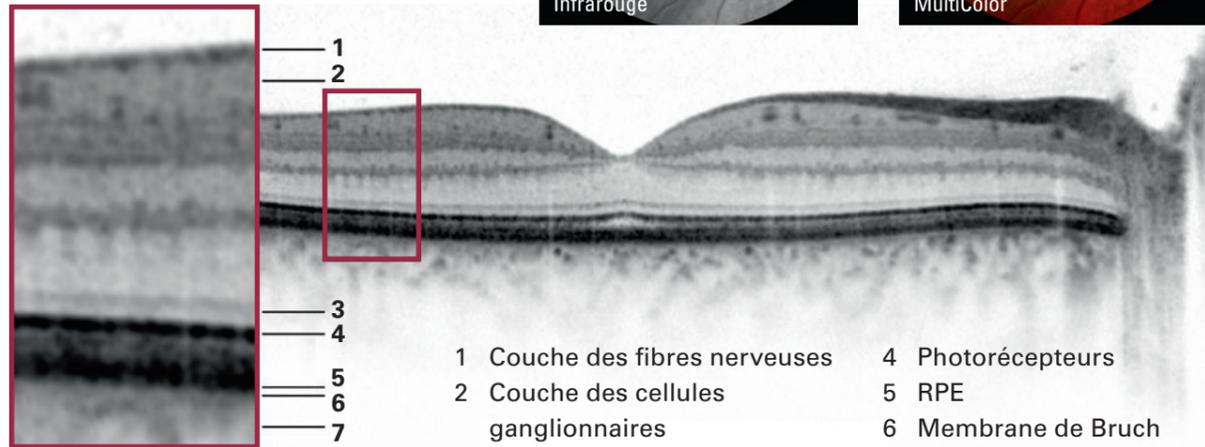
**SPECTRALIS®**

**HEIDELBERG  
ENGINEERING**

## Plateforme d'imagerie : rétine et glaucome

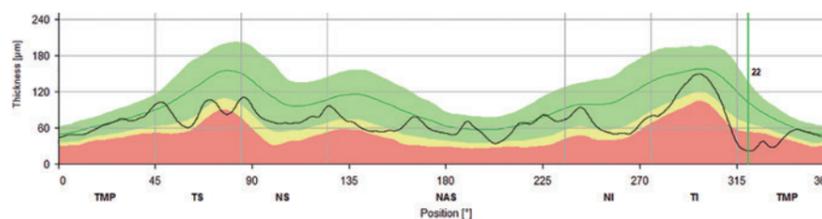
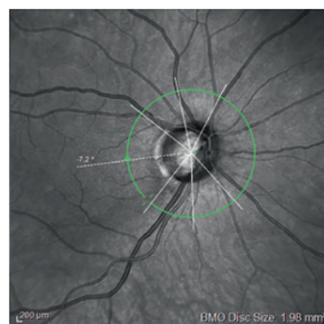
Le système SPECTRALIS® est une plateforme d'imagerie diagnostique évolutive et multi-modale qui combine imagerie par balayage laser du fond de l'œil et OCT haute résolution. C'est le seul système d'imagerie avec la technologie brevetée de suivi actif de l'œil TruTrack.

### Rétine



- |   |                                    |   |                   |
|---|------------------------------------|---|-------------------|
| 1 | Couche des fibres nerveuses        | 4 | Photorécepteurs   |
| 2 | Couche des cellules ganglionnaires | 5 | RPE               |
| 3 | Membrane de limite externe         | 6 | Membrane de Bruch |
|   |                                    | 7 | Choroïde          |

### Glaucome



- |                                      |                    |   |
|--------------------------------------|--------------------|---|
| Dans les limites normales (p > 0,05) | Limites (p < 0,05) | En dehors des valeurs normales (p < 0,01) |
|--------------------------------------|--------------------|---|

## Conception évolutive, modulaire

Le système SPECTRALIS est une plateforme d'imagerie ophtalmologique avec une conception évolutive et modulaire. Cette plateforme permet de configurer chaque SPECTRALIS en fonction du flux de travail diagnostique spécifique à chaque cabinet et clinique. Les options comprennent : OCT, plusieurs modes d'imagerie laser du fond de l'œil, modules grand champ et ultra grand champ et angiographie laser à balayage.

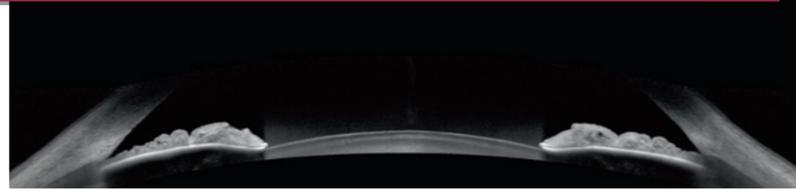
	OCT SPECTRALIS	HFA+OCT SPECTRALIS	HFA SPECTRALIS
OCT	Rétine	■	■
	Glaucome	■	■
	Segment antérieur	option	option
	Nsite Analytics	option	option
	Module Glaucome Premium Edition	option	option
	Module OCT2 (85.000 Hz)	option	option
Fond de l'œil	Réfectance infrarouge	■	■
	BluePeak	option	■
	MultiColor	option	option
Grand champ	Caméra panoramique	option	■
	Imagerie en grand champ (fond de l'œil et OCT)	option	option
Angiographie	Angiographie à la fluorescéine		■
	Angiographie au vert d'indocyanine	option	option
	Angiographie en ultra grand champ	option	option
	Angiographie OCT*	option	option

Certaines options peuvent être ajoutées à tout moment ; d'autres ne sont disponibles qu'au moment de l'achat initial.  
\* En cours de développement et non disponible à la vente.

## Basé sur des technologies exclusives

- Suivi actif de l'œil TruTrack
- Imagerie simultanée OCT et du fond de l'œil
- Technologie de réduction du bruit d'Heidelberg
- Anatomic Positioning System
- AutoRescan
- Confocal Scanning Laser Ophthalmoscopy

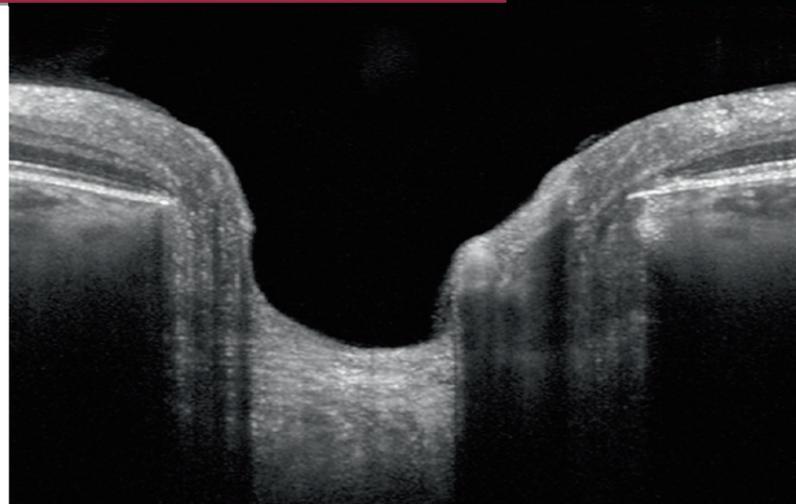
**Module du segment antérieur**



**Imagerie du segment antérieur haute résolution**

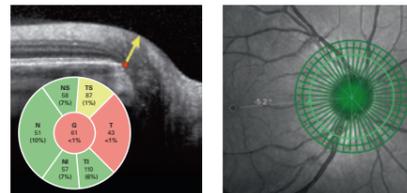
Le module du segment antérieur permet l'imagerie OCT haute résolution de la cornée, de la sclère et des angles de la chambre.

**Module Glaucoma Premium Edition**

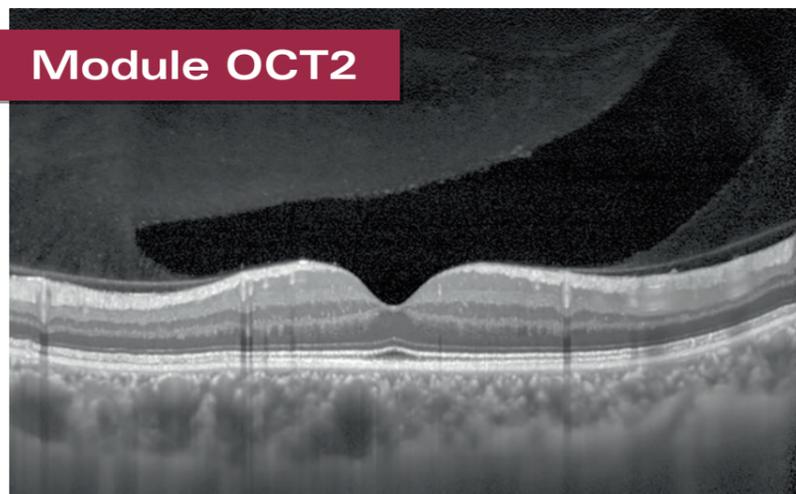


**Diagnostic de glaucome nouvelle génération**

Il fournit une analyse complète de la tête du nerf optique, des couches des fibres nerveuses rétiniennes et des cellules ganglionnaires en faisant correspondre précisément des modèles de balayage uniques à des structures anatomiques fines, pertinentes pour le diagnostic de glaucome.



**Module OCT2**

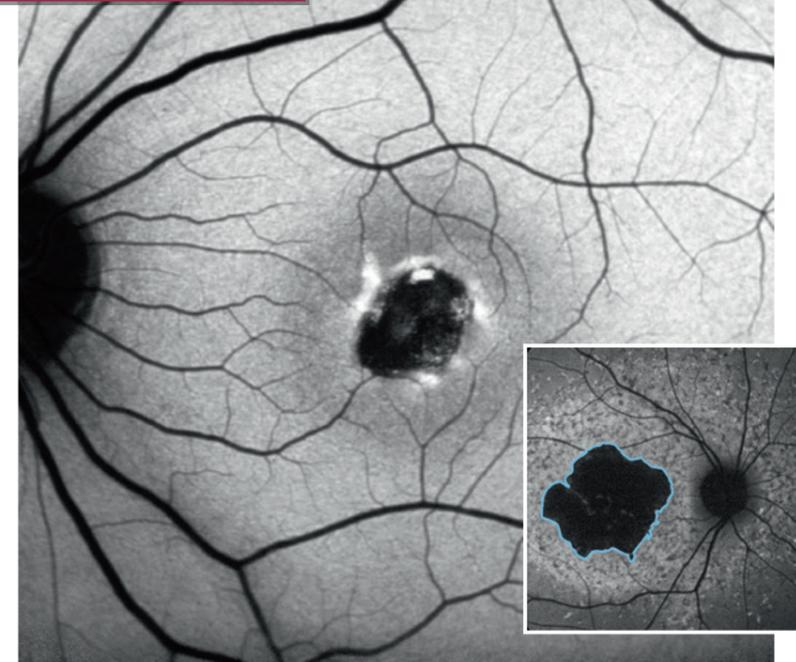


**Module OCT nouvelle génération**

L'OCT2 est un module OCT nouvelle génération pour la plateforme SPECTRALIS, offrant une meilleure qualité d'image et une vitesse de balayage plus rapide, requise pour des technologies d'imagerie avancées telles que l'angiographie OCT\*.

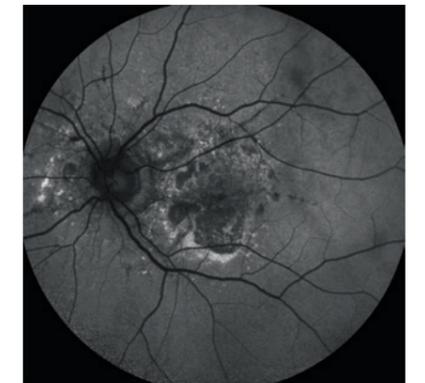
\* En cours de développement et non disponible à la vente.

**BluePeak**

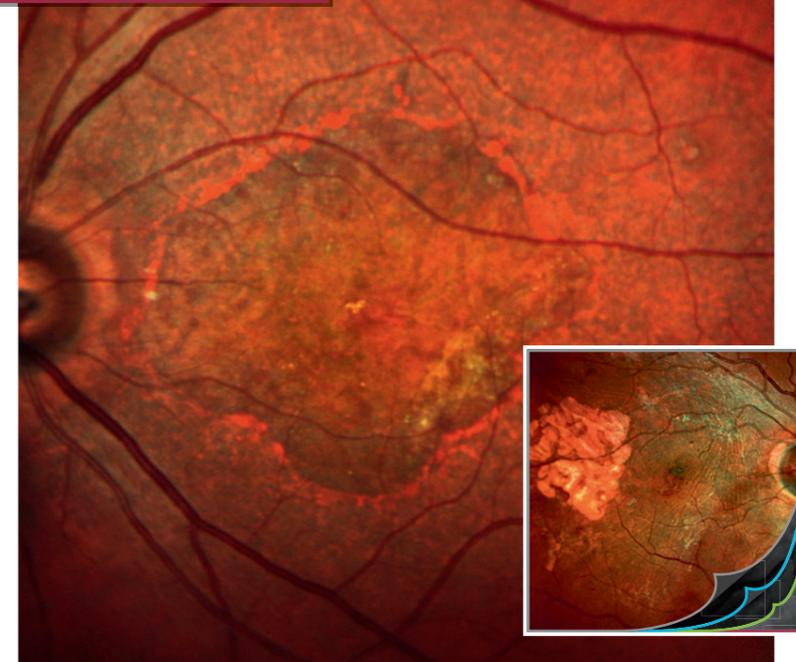


**Autofluorescence laser bleu**

C'est un mode d'imagerie par cSLO non invasif qui fournit une carte de la rétine pouvant révéler un dysfonctionnement métabolique important pour le diagnostic de nombreuses pathologies telles que la DMLA.



**MultiColor**

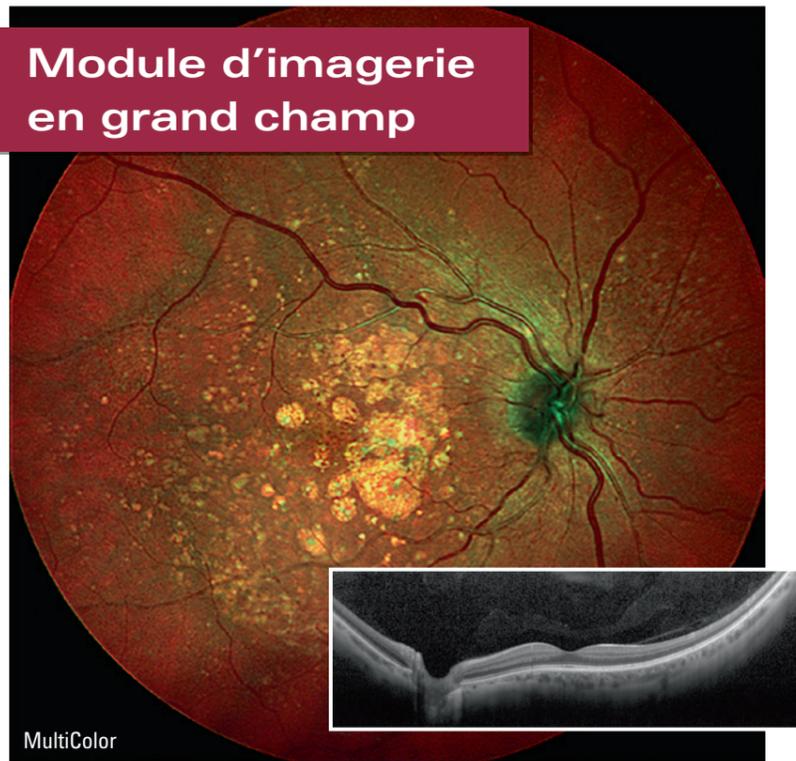


**Imagerie par balayage laser**

Le MultiColor est une technologie innovante pour l'imagerie du fond de l'œil fournissant des détails de l'image et une clarté, qui n'étaient pas disponibles avec la photographie traditionnelle du fond d'œil.

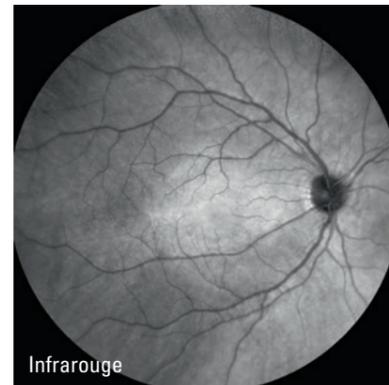


**Module d'imagerie en grand champ**

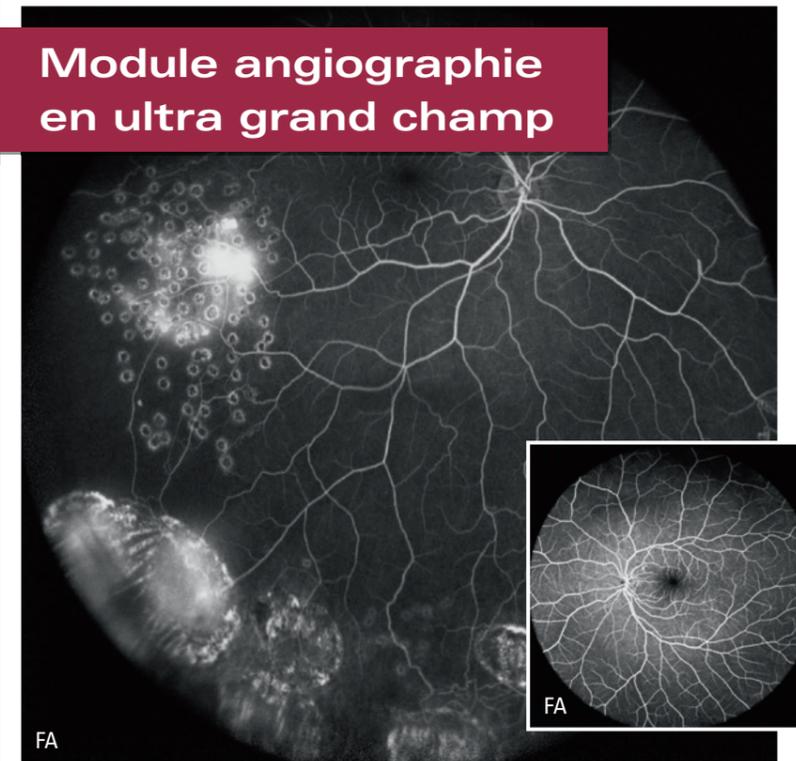


**Fond d'œil en grand champ et OCT**

Le module d'imagerie en grand champ permet la réalisation de tous les modes d'imagerie (fond d'œil et OCT) en 55°, simplifiant les protocoles diagnostiques et facilitant la détection de pathologies périphériques.

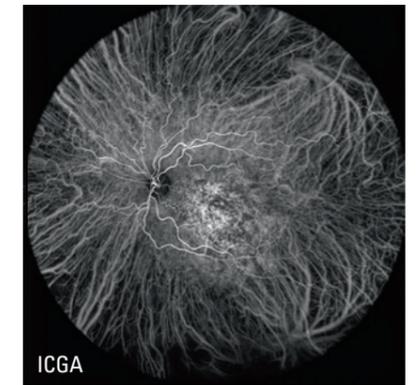


**Module angiographie en ultra grand champ**

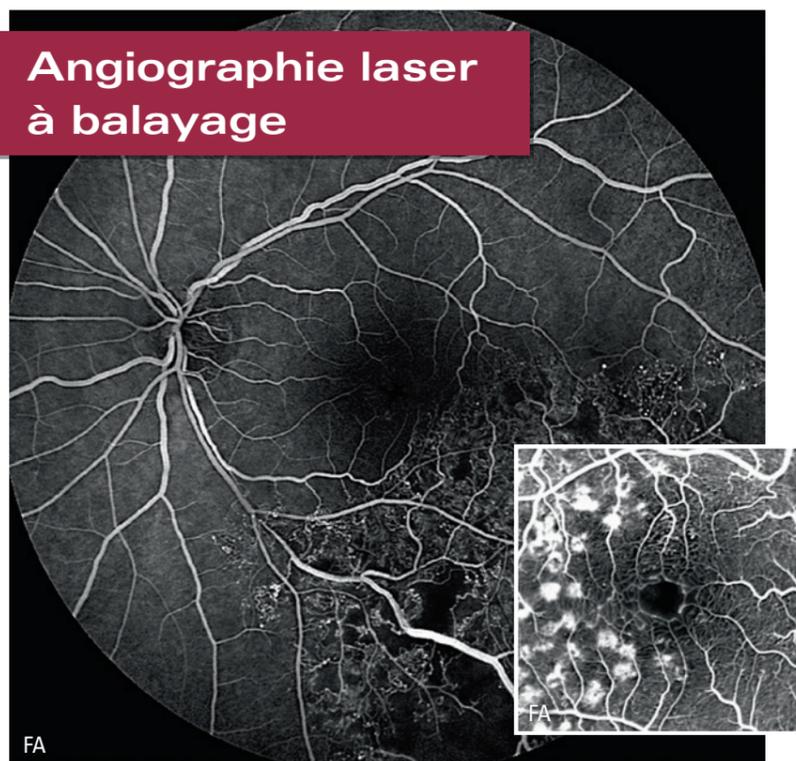


**Angiographie partant de la macula vers la périphérie**

Le module angiographie en ultra grand champ fournit des images par balayage laser éclairées de manière homogène, très contrastées et non déformées partant de la macula vers la périphérie.

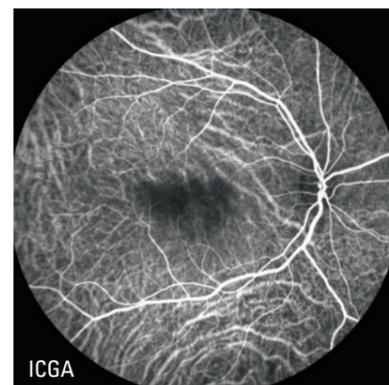


**Angiographie laser à balayage**

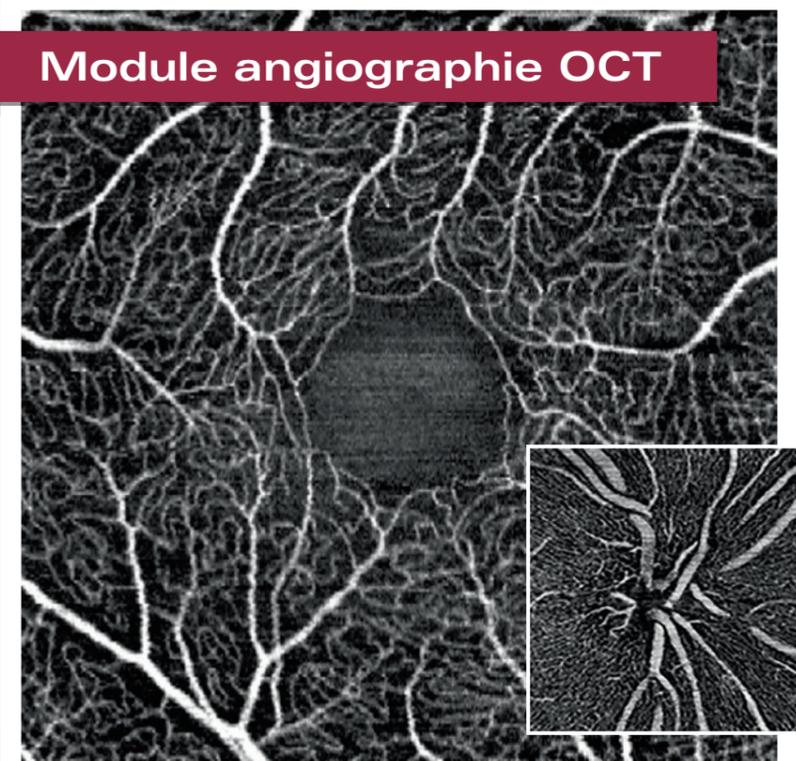


**Images et vidéos haute résolution**

Elle fournit des images et des séquences vidéo haute résolution présentant le mouvement dynamique du colorant dans les vaisseaux et les moindres détails du réseau capillaire parafovéal.

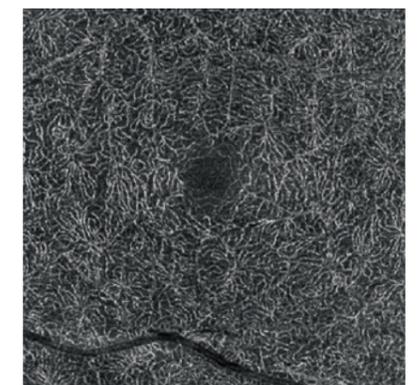


**Module angiographie OCT**



**Imagerie vasculaire non invasive**

Le module angiographie OCT\* produit de manière non invasive des représentations en trois dimensions des micro-vaisseaux rétiniens et choroïdiens.



\* En cours de développement et non disponible à la vente.

Mentions Légales : Spectralis, DM de classe IIa, destiné aux médecins ophtalmologistes uniquement. Habilitation CE0482-distribué par la société SANOTEK. Selon l'article L165-1 du code de la sécurité sociale, l'acte lié à ce dispositif médical est soumis au remboursement par la sécurité sociale. Avant toute utilisation, lire attentivement la notice.  
Crée le 01/02/2016.



Heidelberg Engineering GmbH · Max-Jarecki-Str. 8 · 69115 Heidelberg · Allemagne  
Téléphone +49 6221 64630 · Fax +49 6221 646362

[www.HeidelbergEngineering.com](http://www.HeidelbergEngineering.com)