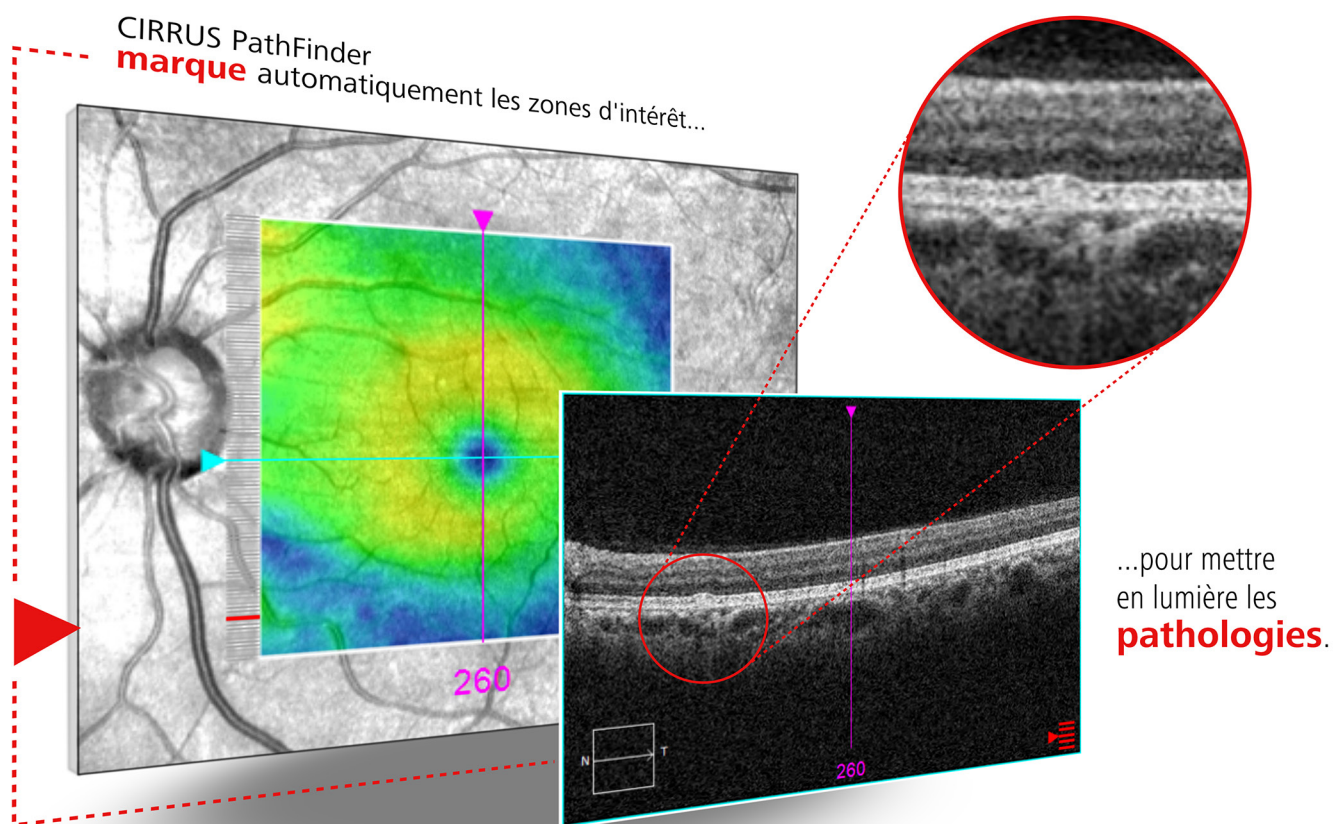


Une mise en lumière intelligente

Évaluation de l'image OCT guidée par l'IA avec CIRRUS PathFinder



Sachez quand regarder de plus près

CIRRUS® PathFinder™ de ZEISS est un outil d'aide clinique innovant qui permet de prendre des décisions avec plus d'assurance et d'accélérer votre flux de tâches grâce à l'assistant d'interprétation de l'OCT. ZEISS CIRRUS PathFinder* utilise des algorithmes propriétaires d'apprentissage profond pour identifier automatiquement les B-Scans OCT maculaires anormaux. Il favorise la détection précoce des maladies et incite à une évaluation plus approfondie.

*PathFinder est disponible sur les appareils ZEISS CIRRUS 500/5000/6000.



Seeing beyond

ZEISS CIRRUS PathFinder

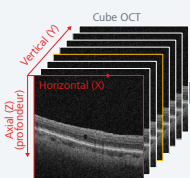
Imagerie OCT de qualité supérieure dotée d'un outil d'aide à la prise de décision guidé par l'IA

Principes de fonctionnement

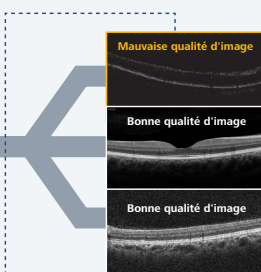
CIRRUS PathFinder détecte les B-Scans d'intérêt dans CIRRUS Macular Cube

- **Acquérir** : capture des scans SmartCube™ denses de 512x128 de la macula, automatiquement centrés sur la fovéa.
- **Analyser** : évalue la qualité de l'image (bonne ou mauvaise) à l'aide de l'apprentissage automatique.
- **Détecter** : identifie les B-Scans OCT présentant des anomalies maculaires.
- **Marquer** : met en évidence les images de mauvaise qualité (jaune) et les B-Scans d'intérêt (rouge).

ACQUÉRIR

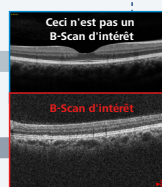


ANALYSER



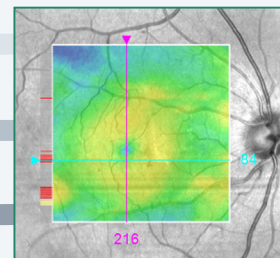
Vérifier la qualité d'image

DÉTECTER



B-Scan d'intérêt

MARQUER



Une plus grande confiance dans la prise de décision

CIRRUS PathFinder utilise une technologie propriétaire d'apprentissage profond de l'IA développée et entraînée sur plus de 75 000 images de B-Scans OCT et validée en collaboration avec d'éminents spécialistes de la rétine.¹

Flux de tâches optimisé pour une plus grande efficacité

Lors de l'acquisition des images, cet outil de flux de tâches guidé par l'IA marque les zones qui nécessitent une imagerie plus détaillée. Vous pouvez alors vous concentrer sur l'essentiel pendant la consultation : améliorer les soins aux patients tout en économisant un temps précieux. CIRRUS PathFinder évalue automatiquement la qualité des scans, surveille l'autre œil, identifie les B-Scans OCT présentant des anomalies maculaires telles que le liquide sous-rétinien (SRF), le liquide intrarétinien, l'atrophie de l'épithélium pigmentaire

rétinien, l'élévation de l'épithélium pigmentaire rétinien, la perturbation des couches rétiniennes internes, la perturbation de l'interface vitréo-rétinienne, la perturbation du segment interne/externe.

IA intégrée

Contrairement à d'autres solutions nécessitant l'exportation et l'analyse de données à partir de plateformes tierces, l'outil d'aide à la prise de décision intégré CIRRUS PathFinder interprète les données dans votre flux de tâches actuel, ce qui vous permet d'évaluer de nombreux scans en une seule fois pour, finalement, soigner vos patients de manière plus efficace.

1. Talcott E, Valentim C, Perkins S, Ren H, Manivannan N, Zhang Q, Bagherinia H, Lee G, Yu S, D'Souza N, Jarugula H, Patel K, Singh R. Automated Detection of Abnormal Optical Coherence Tomography B-scans Using a Deep Learning Artificial Intelligence Neural Network Platform. *Int Ophthalmol Clin*. 2024 Jan ; 64(1):115-127.

