

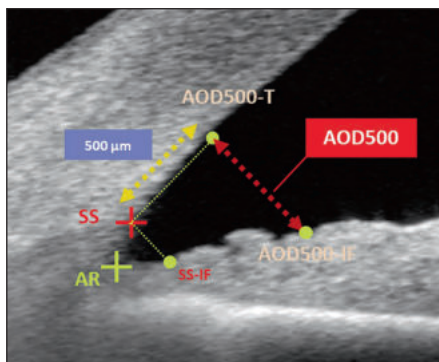


AOD	[mm]	Angle Opening Distance (Distance d'ouverture de l'angle)	Longueur du segment perpendiculaire à la cornée (à 250, 500 et 750 microns de l'éperon scléral) et l'iris
TIA	[degrés]	Trabecular Iris Angle (Angle irido-trabéculaire)	Angle formé par l'iris et le trabeculum
ARA	[mm <sup>2</sup> ]	Angle Recess Area (Surface de l'angle)	Surface intégrale de l'angle entourée par le segment AOD
TISA	[mm <sup>2</sup> ]	Trabecular Iris Space Area (Surface irido-trabéculaire)	Surface intégrale de l'angle entourée par le segment AOD et le segment SS

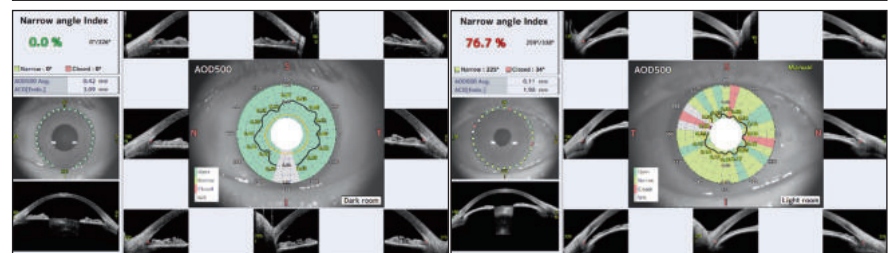
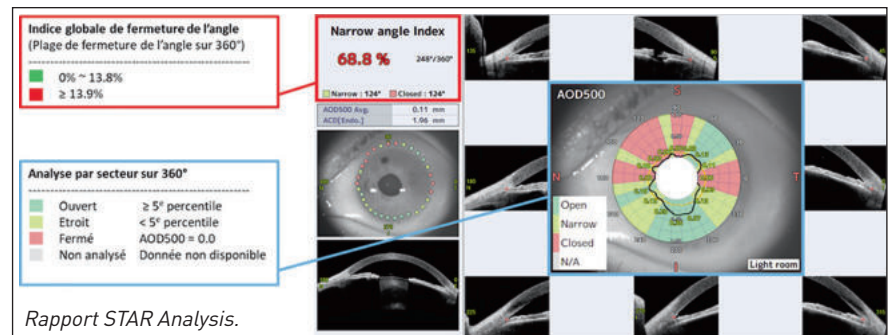
## STAR Analysis : premier outil intégrant une base de données normative sur l'ouverture des angles

L'analyse STAR permet de quantifier l'ouverture des angles irido-cornéens sur 360° à partir de n'importe quel profil de scan radial réalisé avec le CASIA-2 (Lens Biometry, Star Scan, AS Global scan, etc.). Pour chacune des coupes qui compose le scan, le logiciel mesure la distance entre la cornée postérieure et l'iris, à 500 microns de l'éperon scléral, considéré comme référence.

Le résultat est représenté sous forme de graphique proposant une analyse sectorielle de fermeture de l'angle sur 360°. Chaque secteur représente une longueur d'arc de 11,25°. Le scan STAR utilisé par défaut permet donc une analyse de 32 angles. Comparée à une base de données normative comprenant 394 yeux de 394 patients, chaque zone est qualifiée par un code couleur (vert : angle ouvert, jaune : angle étroit, rouge : angle fermé, gris : non analysé).



Mesure de l'AOD500.



## Avantages de l'outil STAR Analysis et place dans le schéma diagnostique

L'outil STAR Analysis ne se substitue pas à l'analyse gonioscopique ou à l'imagerie par UBM, qui restent à ce jour incontournables pour poser le diagnostic de fermeture de l'angle et analyser le ou les mécanismes impliqués dans la fermeture de l'angle. Cependant, la simplicité et la rapidité d'acquisition, l'indépendance vis-à-vis de l'opérateur et l'analyse totalement automatisée des angles irido-cor-

néens sur l'intégralité de la chambre antérieure, en font un outil de choix dans le dépistage des glaucomes par fermeture de l'angle.

