

Des LIO toriques pour une chirurgie de la cataracte **en toute confiance**



LIO toriques ZEISS

(ZEISS AT TORBI, ZEISS AT LARA toric, ZEISS AT LISA tri toric)

zeiss.com/toric-iols



Seeing beyond

LIO toriques ZEISS

Corrigez l'astigmatisme avec assurance

Les LIO toriques ZEISS font partie intégrante de la gamme de LIO ZEISS, laquelle comprend notamment des lentilles intraoculaires monofocales, EDoF et trifocales. Les LIO toriques ZEISS sont conçues pour vous aider à corriger l'astigmatisme avec plus d'assurance et à obtenir de meilleurs résultats.

Les LIO toriques ZEISS, ce sont :



Une sélection précise des LIO

... avec près de 6000 options disponibles.

La gamme de LIO toriques ZEISS offre une grande variété de LIO corrigeant la vision de près, intermédiaire et de loin. Elle comprend aussi bien des lentilles monofocales toriques que des EDoF toriques ou encore des lentilles intraoculaires toriques trifocales.



Une large gamme de cylindres

... allant de +1,0 à +12,0 D.

Notre gamme figure parmi les plus larges du marché. Elle nous permet de proposer des LIO toriques adaptées aussi bien aux patients présentant un astigmatisme léger qu'à ceux ayant des besoins plus pointus en termes de cylindre et de dioptrie.



Un choix encore plus minutieux

... avec des incréments de puissance cylindrique de 0,5 D.

Les LIO toriques ZEISS sont proposées par incréments de 0,5 D en cylindre et équivalent sphérique, permettant d'effectuer un choix plus précis pour répondre aux besoins de chaque patient.



La LIO bitorique
trifocale la plus
utilisée au monde



Monofocale, bitorique, à aberration neutre

AT TORBI® de ZEISS

Correction précise de l'astigmatisme
(de près, de loin et intermédiaire) :

- Positionnement facilité grâce à la conception à 4 haptiques
- Avantages d'une conception bitorique¹
- Stabilité rotationnelle éprouvée² grâce à la conception à 4 haptiques



EDoF, bitorique, à aberration neutre

AT LARA® toric de ZEISS

Correction de l'astigmatisme chez les patients qui souhaitent s'affranchir au maximum des lunettes et avoir un minimum d'effets secondaires visuels (halos et reflets) :

- Autonomie visuelle pour les distances intermédiaires et éloignées
- Moins d'effets secondaires visuels qu'avec les LIO trifocales³
- Conception asphérique à aberration neutre pour accroître la sensibilité au contraste
- Stabilité rotationnelle éprouvée² grâce à la conception à 4 haptiques



Trifocale, bitorique, avec correction des aberrations

AT LISA® tri toric de ZEISS

Correction de l'astigmatisme offrant une indépendance maximale vis-à-vis des lunettes et permettant aux patients de voir parfaitement de près, de loin et à distance intermédiaire :

- Autonomie visuelle maximale
- Stabilité rotationnelle éprouvée² grâce à la conception à 4 haptiques

« Le recours à des LIO toriques semble être approprié à partir d'une valeur d'environ 0,75 D pour l'astigmatisme cornéen préopératoire. »⁴

Dr Julius Hienert ; et al. : JCRS 3 mai 2023

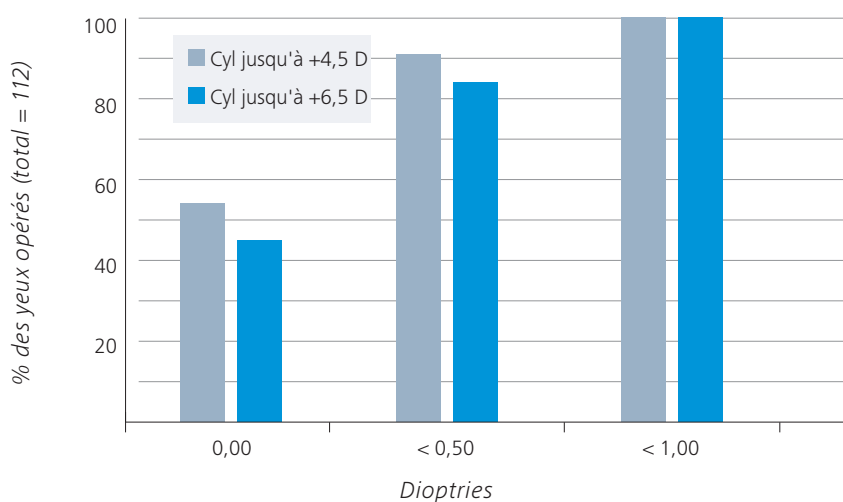
1 La conception de l'optique bitorique vise à optimiser les résultats visuels pour les patients présentant un degré d'astigmatisme élevé, ce qui se traduit par une meilleure qualité d'image grâce à une optique plus grande.
2 Mencucci, R. et al.: Clinical outcomes and rotational stability of a 4-haptic toric intraocular lens in myopic eyes, 2014, JCR S,40: 1479-1487
3 Données internes.
4 Hienert, Julius MD; Ruiss, Manuel MSc; Hirschschall, Nino MD, PhD, MhBA, FEBO; Findl, Oliver MD, MBA: Assessing the astigmatism reducing effect of toric intraocular lenses in eyes with low astigmatism: a randomized masked bilateral comparison. Journal of Cataract & Refractive Surgery (J):10.1097/j.jcrs.0000000000001211, 3 mai 2023. | DOI: 10.1097/j.jcrs.0000000000001211

La stabilité rotationnelle – un gain de confiance

Des résultats cliniques avérés

De nombreuses études prouvent l'excellente stabilité rotationnelle et de centrage des LIO toriques ZEISS. Elles confirment que la rotation moyenne des LIO toriques ZEISS testées n'était que de 2° (n = 78 yeux) six mois après l'intervention chirurgicale.* Les résultats des études montrent une excellente stabilité au fil du temps, qui favorise une correction de l'astigmatisme précise et durable.

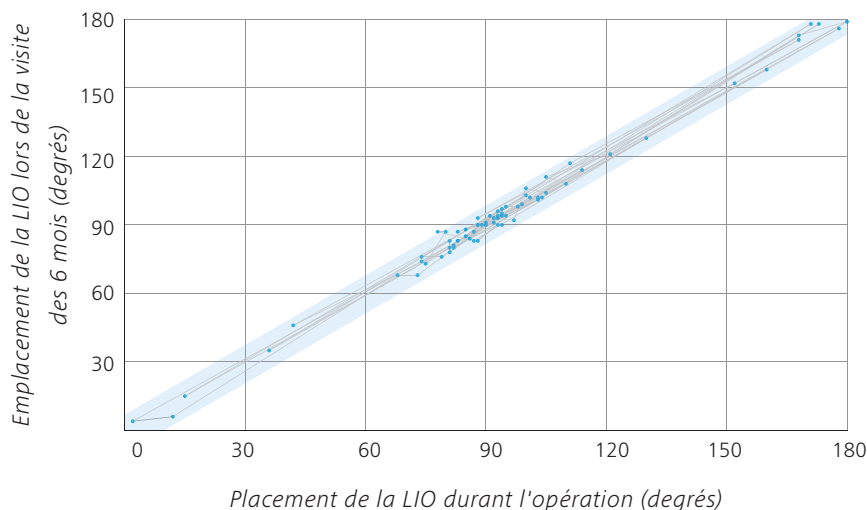
Cylindre réfractif résiduel*



91 % des patients dont la correction du cylindre ne dépassait pas +4,5 D avaient un cylindre réfractif résiduel de < 0,50 D après l'intervention.

Même avec une correction du cylindre plus importante, possible uniquement avec l'AT TORBI, 84 % des patients dont le cylindre atteignait jusqu'à +6,5 D avaient un cylindre réfractif résiduel de < 0,50 D après l'intervention.

Orientation de l'axe de la lentille (opératoire et postopératoire)



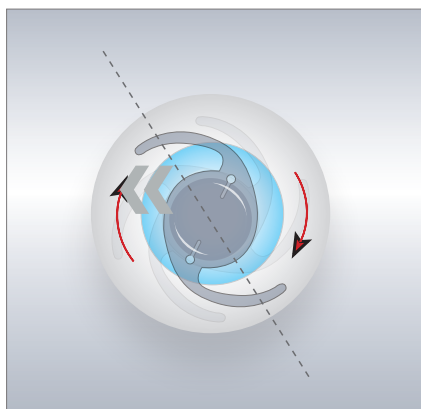
* Données disponibles sur demande, Dr Wolfram Wehner, directeur de la Maximilians-Augenklinik, Nuremberg, Allemagne

Positionnement facilité pendant l'intervention

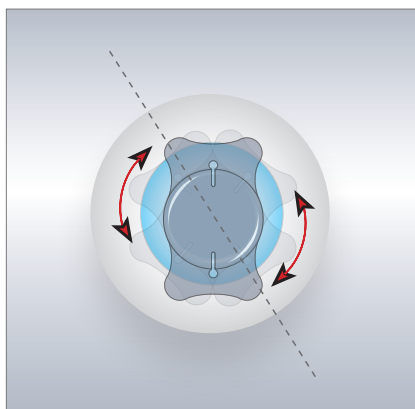
Une intervention en toute confiance grâce à un positionnement et un alignement facilités

Une stabilité rotationnelle élevée et l'alignement initial de la LIO sont importants. Alors que les lentilles à bague C ne peuvent pivoter que dans le sens horaire, les LIO toriques ZEISS ont l'avantage de pouvoir tourner facilement sur 360° dans les deux sens. Cette innovation facilite l'alignement et un positionnement précis par rapport à l'axe cible.

Comparaison du comportement rotationnel des LIO à bague C par rapport aux LIO avec haptiques à 4 points



Vue schématique de la rotation dans le sens horaire d'une LIO à bague C.



Vue schématique de la rotation dans le sens horaire et antihoraire d'une LIO avec haptiques à 4 points.

« La lentille est parfaitement stable dans le sac capsulaire. Nous ne constatons aucune rotation ni aucun décentrement, ce qui est capital en chirurgie réfractive de la cataracte, en particulier avec des lentilles toriques. »

Dr Wolfram Wehner, directeur de la Maximilians-Augenklinik, Nuremberg, Allemagne



Prise en charge de l'astigmatisme par ZEISS

Effectuez chaque étape de votre workflow torique en toute confiance.



Évaluer et
informer

Évaluer et informer · Le traitement de l'astigmatisme est une étape importante pour répondre aux attentes croissantes des patients. La fiabilité des mesures est essentielle pour obtenir des résultats réfractifs corrects et proposer des LIO toriques adaptées.



Planifier

Planifier · La précision des mesures est donc primordiale pour choisir la LIO torique appropriée et réaliser la chirurgie de la cataracte. Comme le calcul et la sélection des LIO incluent à présent un composant torique, il peut être nécessaire de changer la méthode de calcul et la procédure de commande des LIO.



ZEISS AT TORBI

ZEISS AT LARA toric

ZEISS AT LISA tri toric

Traiter

Contrôler

Traiter · Les LIO toriques doivent être alignées avec précision sur l'axe visuel cible afin d'obtenir des résultats visuels optimaux. Plusieurs méthodes existent. Certaines nécessitent des étapes manuelles avant l'opération, d'autres sont intégrées de manière numérique au flux de tâches.

Contrôler · Après l'opération, un contrôle de routine permet de vérifier la position de la LIO torique. Alors que la réfraction subjective livre de bonnes indications, un examen à la lampe à fente peut apporter plus de détails sur le positionnement de la LIO. Les marques toriques sont facilement identifiables.



AT LISA tri toric 949M/MP
AT LARA toric 929M/MP
AT TORBI 719M/MP



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Allemagne
www.zeiss.com/toric-iols
www.zeiss.com/med/contacts