



# LASIK VISION

Direction médicale



# Pourquoi ?

- Voir sans lunettes ou lentilles de contact
- Être autonome
- Se sentir mieux
- Bien voir



# Qui peut être opéré ?

- Les défauts visuels purement optiques
- Les vision stables chez des sujets de plus de 19-20 ans
- Sans menace sur la santé de l'oeil
- Les individus conscients des benefices, risques et alternatives

L A S I K V I S I O N

# LASIK

- L'opération la plus fréquente pour les cornées normales
- 97% de satisfaction immédiate
- La vision est obtenue en 12 h
- Intervention indolore
- Opération bilatérale
- Pas d'effets indésirables lointains
- Des risques identifiés, réels et très peu fréquents

LASIK VISION

# PKR

- C'est un laser excimer de surface ( sans protection par le volet cornéen découpé par le laser femto seconde)
- C'est une technique de très grande sécurité
- Elle est suivie d'une période très gênante d'environ 3-4 jours
- La recuperation visuelle est lente mais sera identique à celle du Lasik

L A S I K V I S I O N

# ancienneté

- L'Excimer laser est utilisée depuis 1994
- La PKR est toujours très employé
- L'excimer laser est le même pour Lasik et PKR
- Plus de 20 millions d'opérés en 26 ans

L A S I K V I S I O N

# Excimer Laser

- Laser ultra violet
- rompt les liens intermoléculaires
- Vaporise les tissus traités
- Ne crée aucun effet néfaste

L A S I K V I S I O N

# LASIK aujourd'hui

- Deux modalités: avec l'excimer ou sans l'excimer
- Lasik conventionnel: laser femtoseconde + laser excimer
- Lasik manuel ( SMILE): deux découpes au laser femtoseconde
- Des logiciels ultra performants

L A S I K V I S I O N

# Lasik faits marquants

- La sécurité dépend directement du choix adéquat de la méthode, de l'expérience du chirurgien, de l'environnement réglementaire
- Le rôle du bilan pré opératoire est crucial
- Les complications sont extrêmement rares
- Les effets secondaires optiques sont en nette régression

L A S I K V I S I O N

# L'opération est rapide

- Quelques minutes
- indolore
- Il suffit de fixer une mire
- La nouvelle vision se rétablit en quelques heures

L A S I K V I S I O N

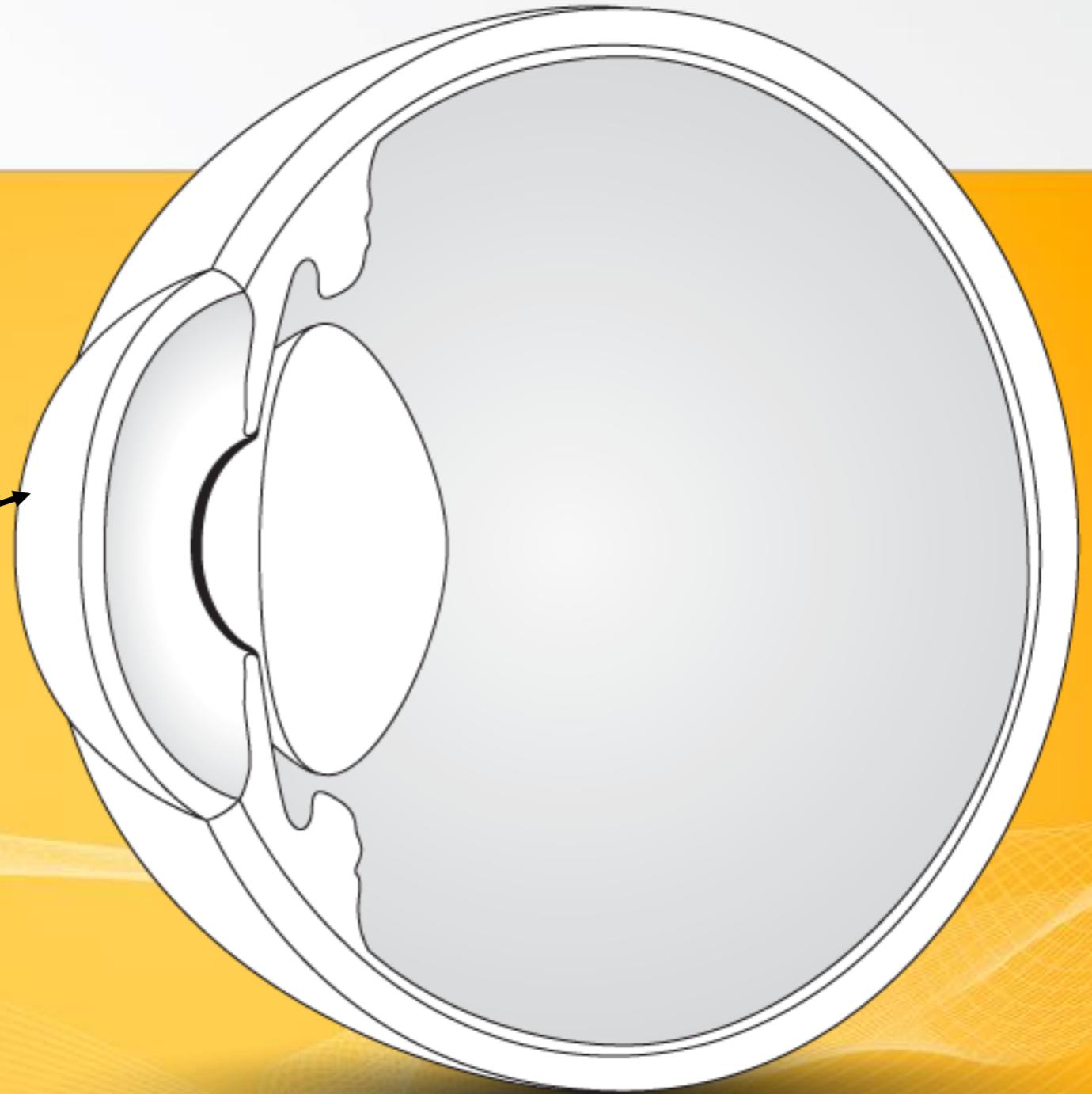
# Le résultat

- L'objectif est de redonner une vue sans correctif
- La presbytie est traitable en presbylasik
- Les complications sont essentiellement évitées lors du filtre de l'examen pré opératoire

L A S I K V I S I O N

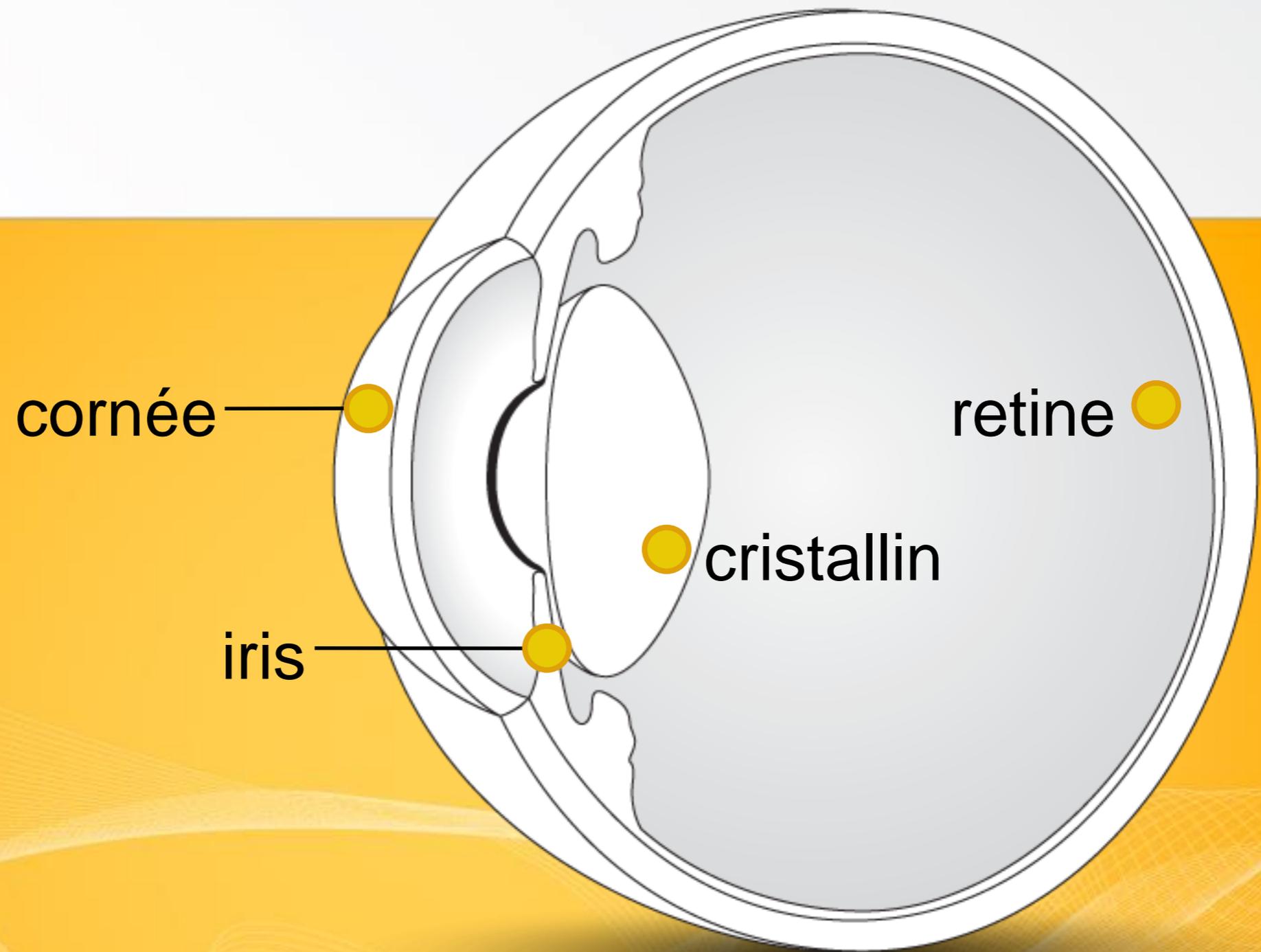
# La cornée

➤ Le laser excimer et le laser femtoseconde traitent la cornée



LASIK VISION

# L'oeil



L A S I K V I S I O N

# 4 grands défauts visuels

1. myopie
2. hypermétropie
3. Astigmatisme
4. Presbytie ( > 45 ans )

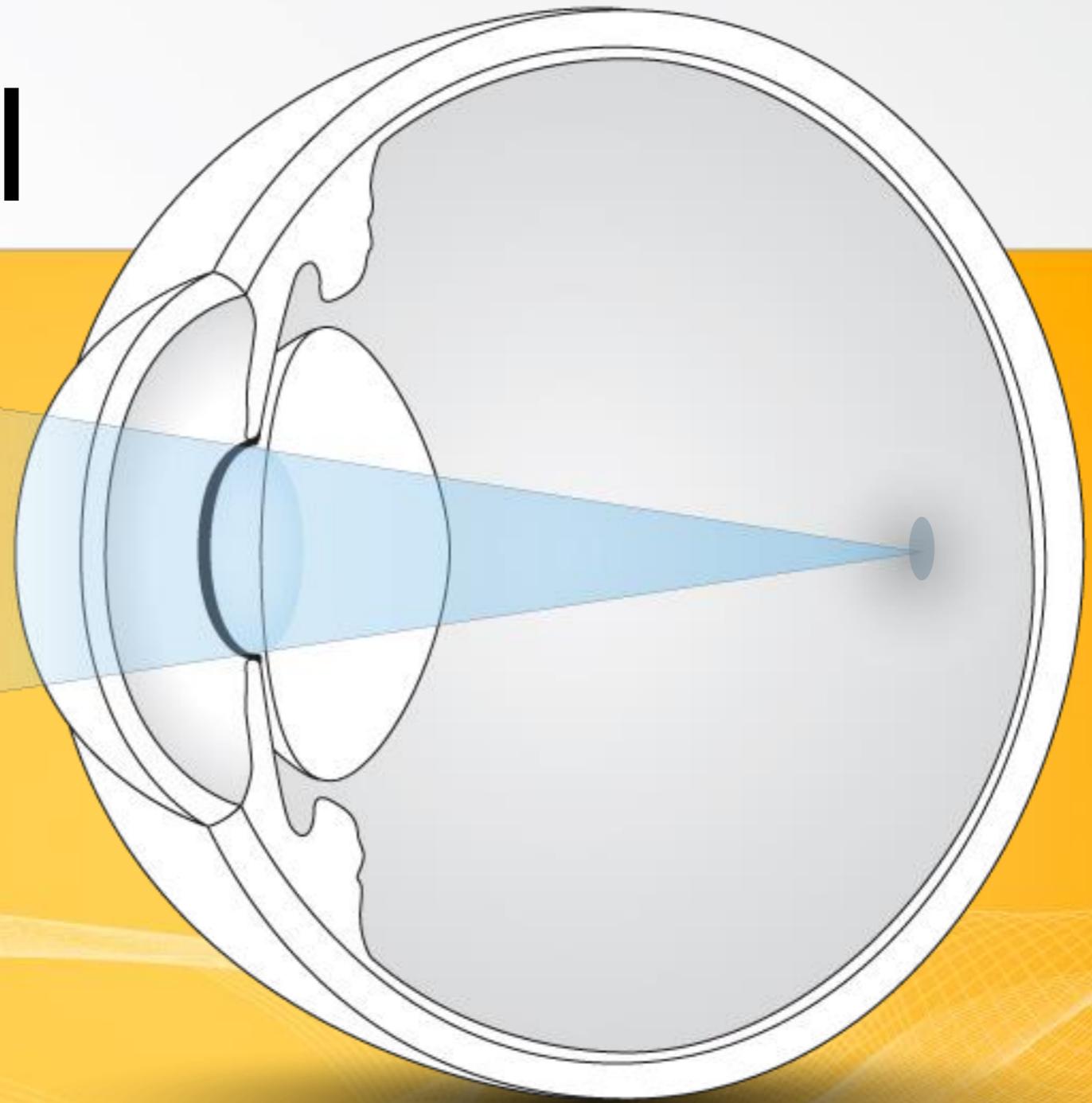
Le LASIK excimer traite les 4

Le Lasik Smile traite le premier  
et un peu le second

L A S I K V I S I O N

# Oeil normal

La focale se fait spontanément sur la rétine

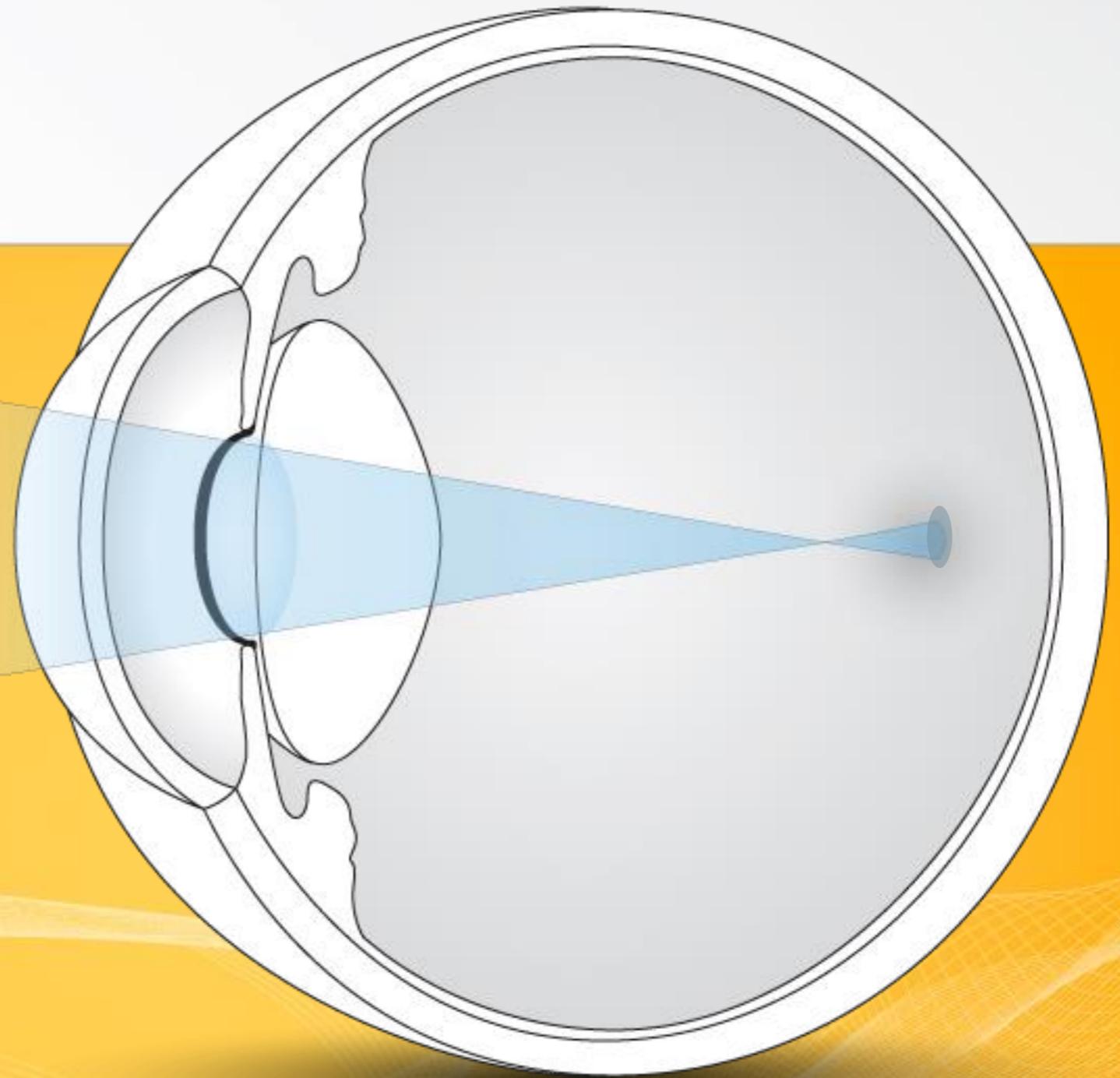


LASIK VISION

# La myopie

L'oeil est comme trop long

La focale est devant la  
rétine

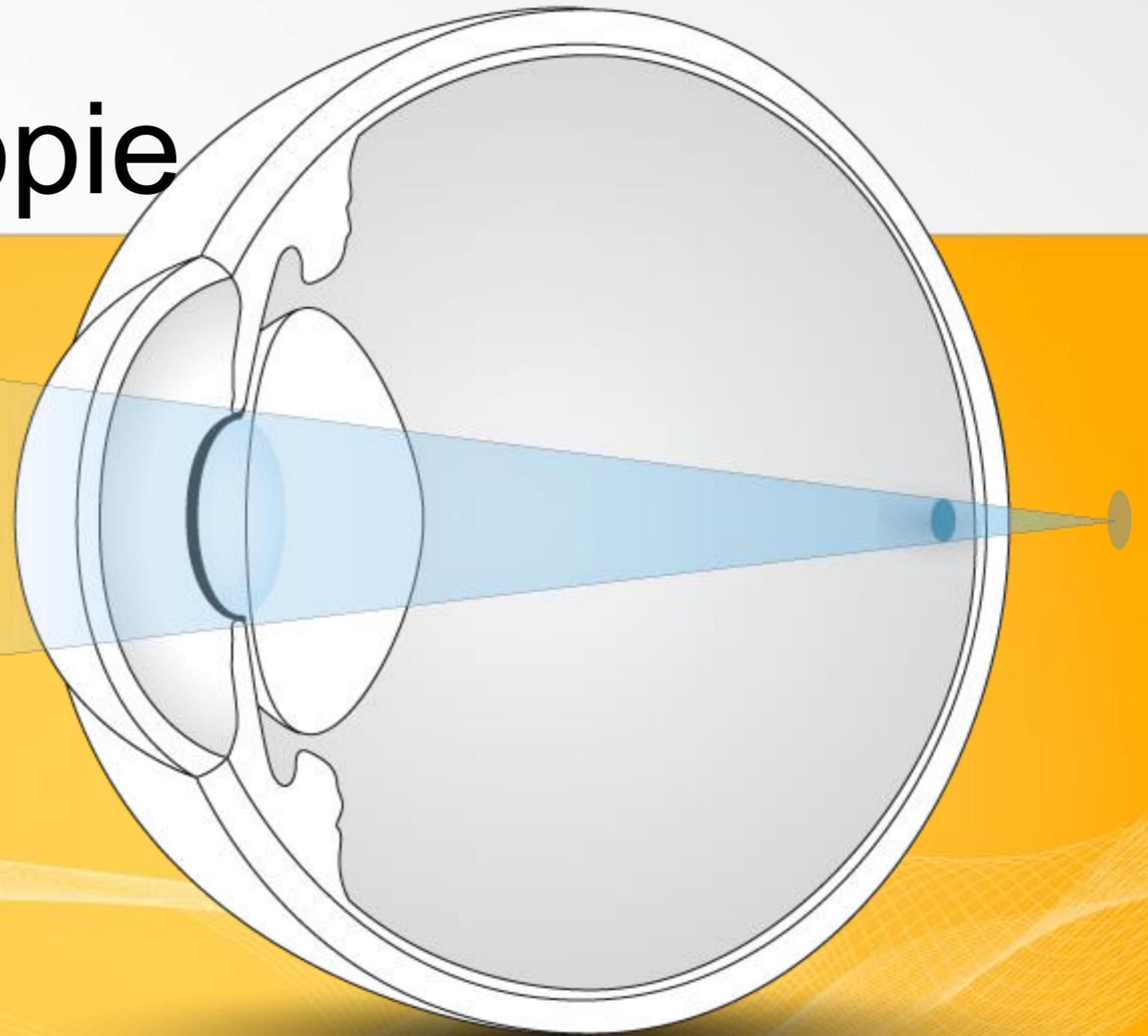


L A S I K V I S I O N

# L'hypermétropie

L'oeil est comme trop court

La focale varie mais est souvent derrière la rétine

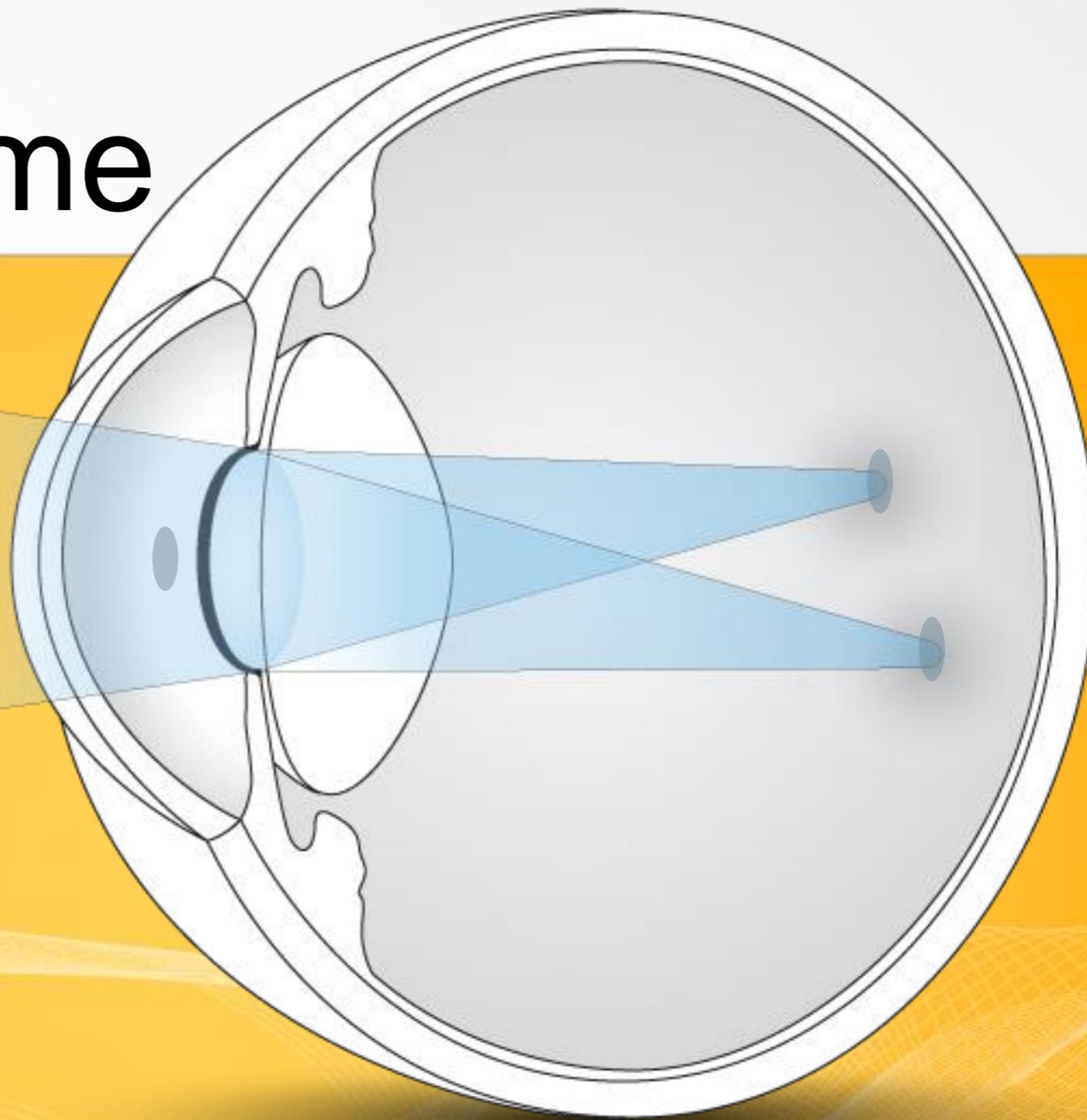


L A S I K V I S I O N

# L' astigmatisme

La cornée a une courbure variable suivant l'axe

Plusieurs focales existent

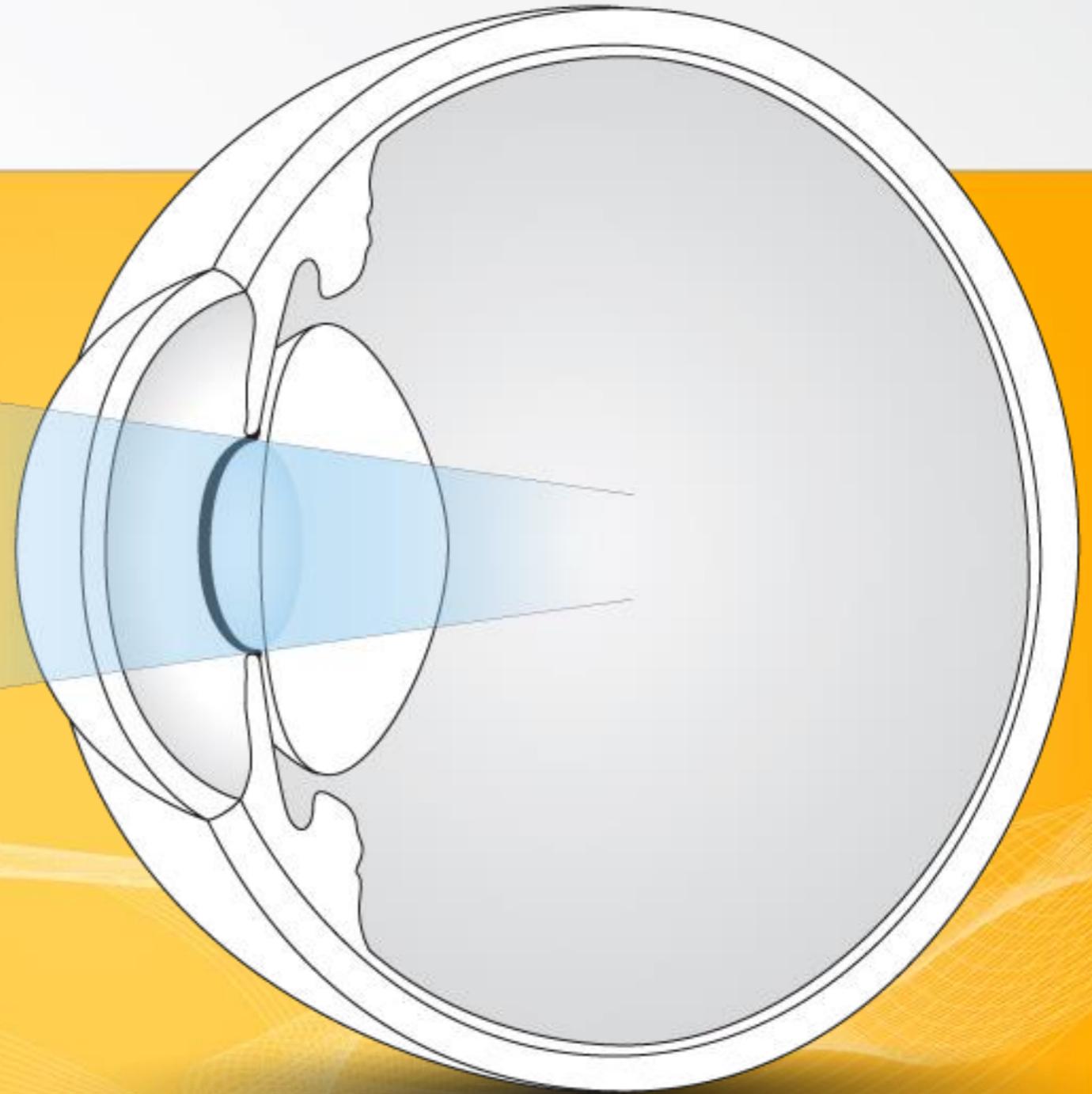


L A S I K V I S I O N

# La presbyopie

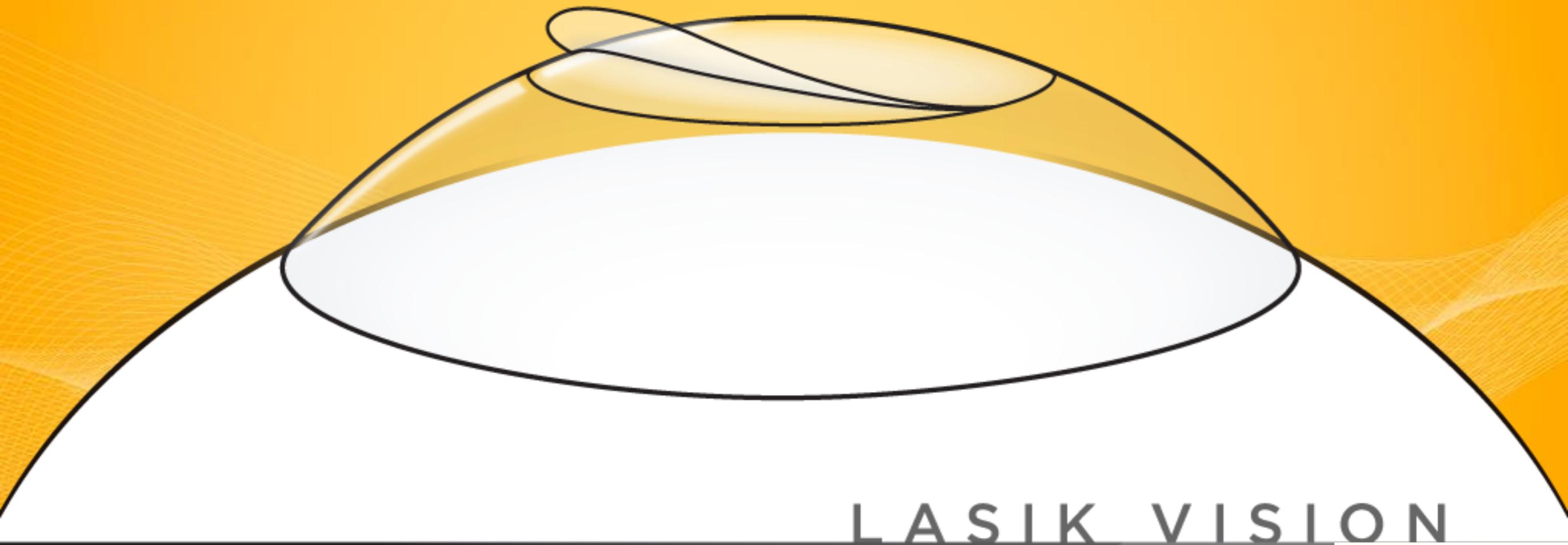
Le cristallin n'arrive plus à modifier sa courbure

La focale ne peut plus se faire sur la rétine



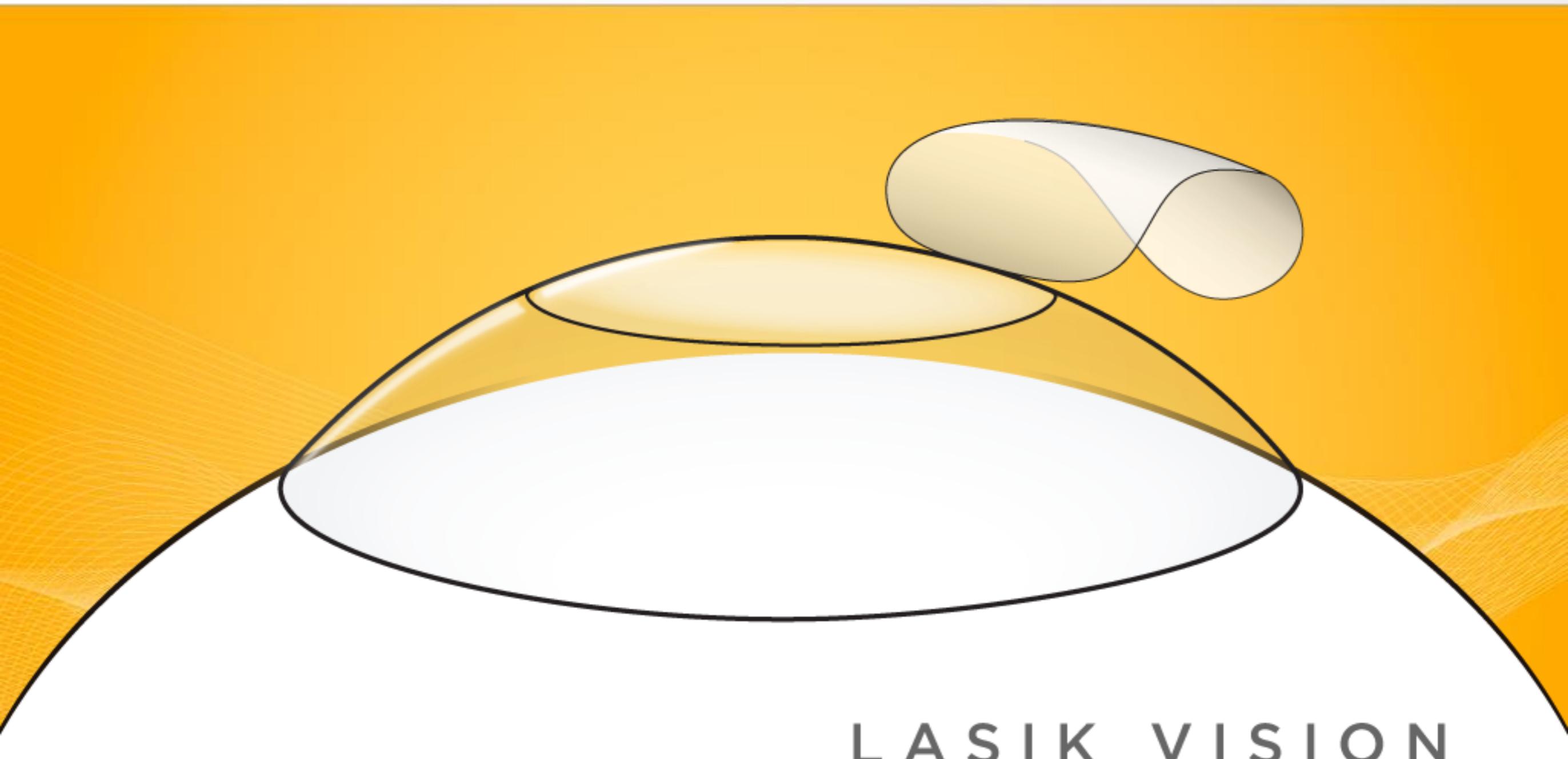
L A S I K V I S I O N

Le volet cornéen est préparé avec un laser femto seconde



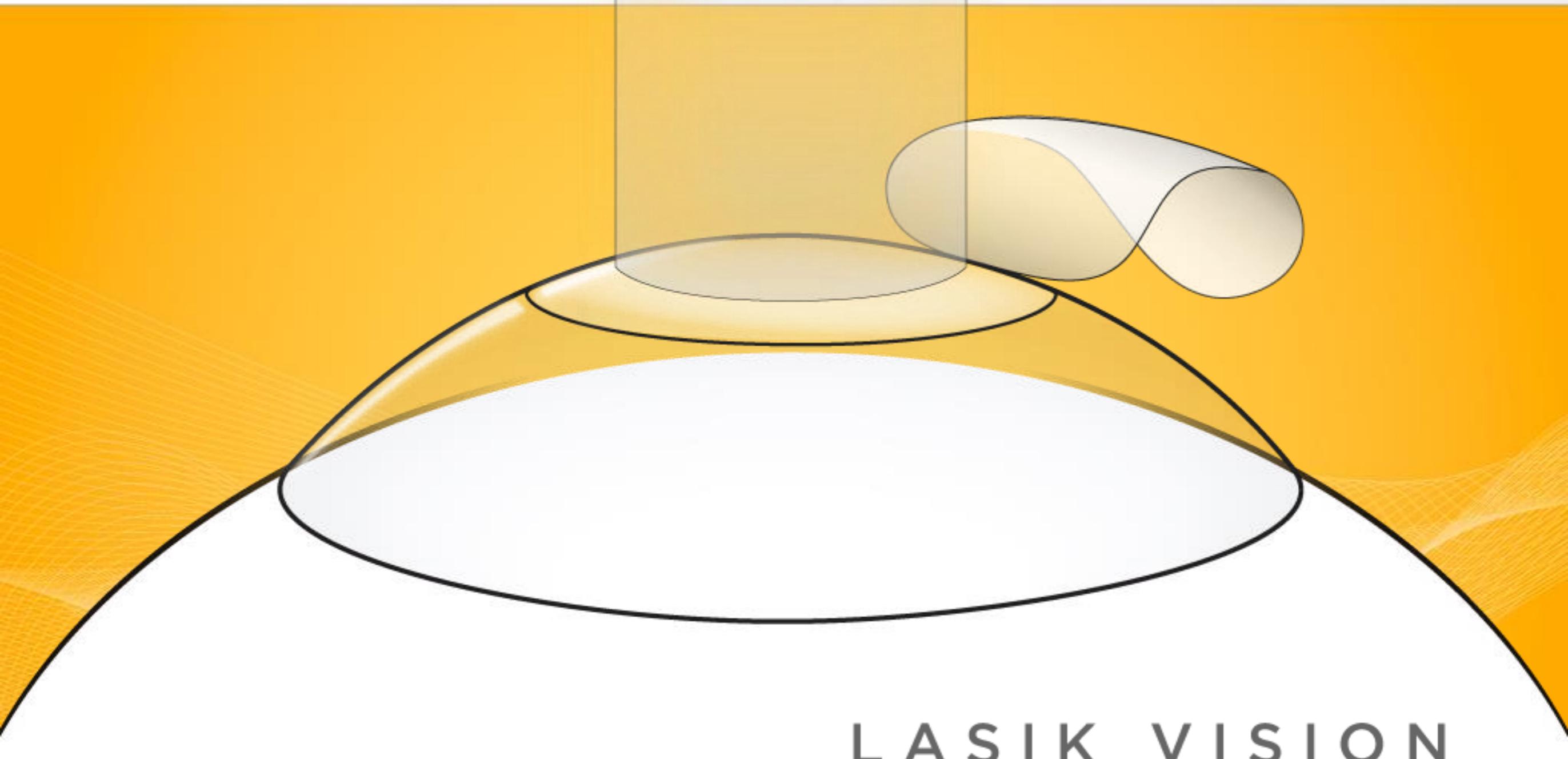
LASIK VISION

# Le volet est rabattu



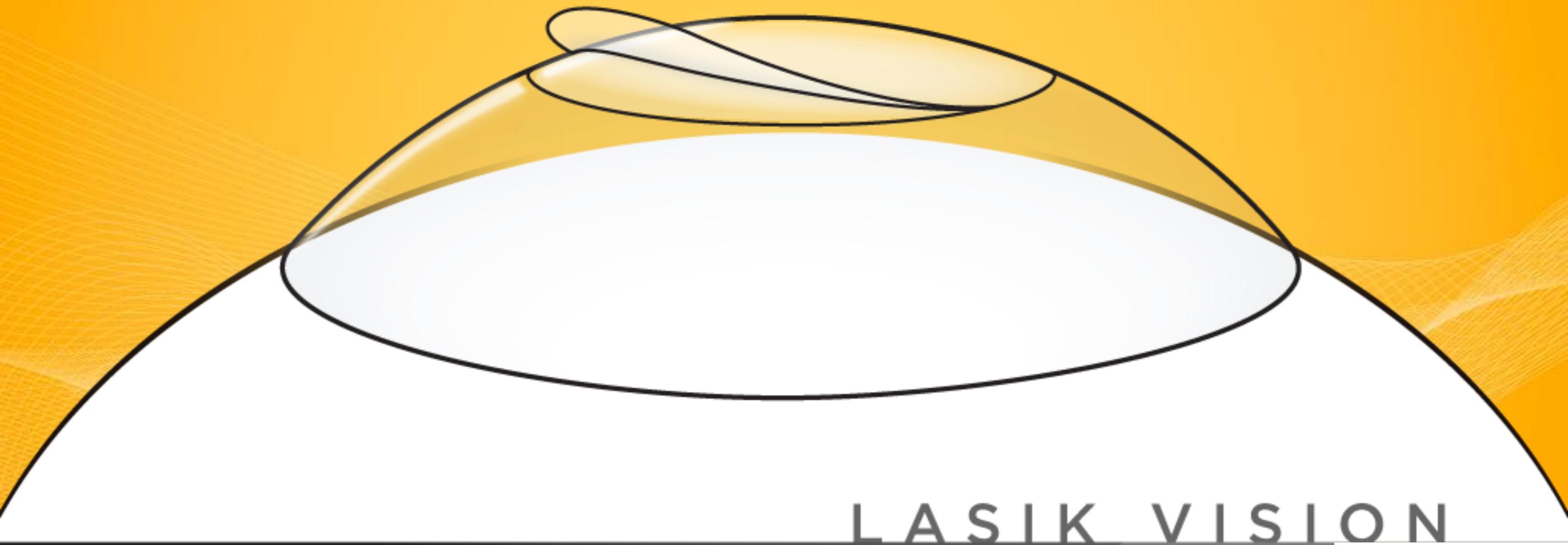
LASIK VISION

# Le laser excimer photo ablate



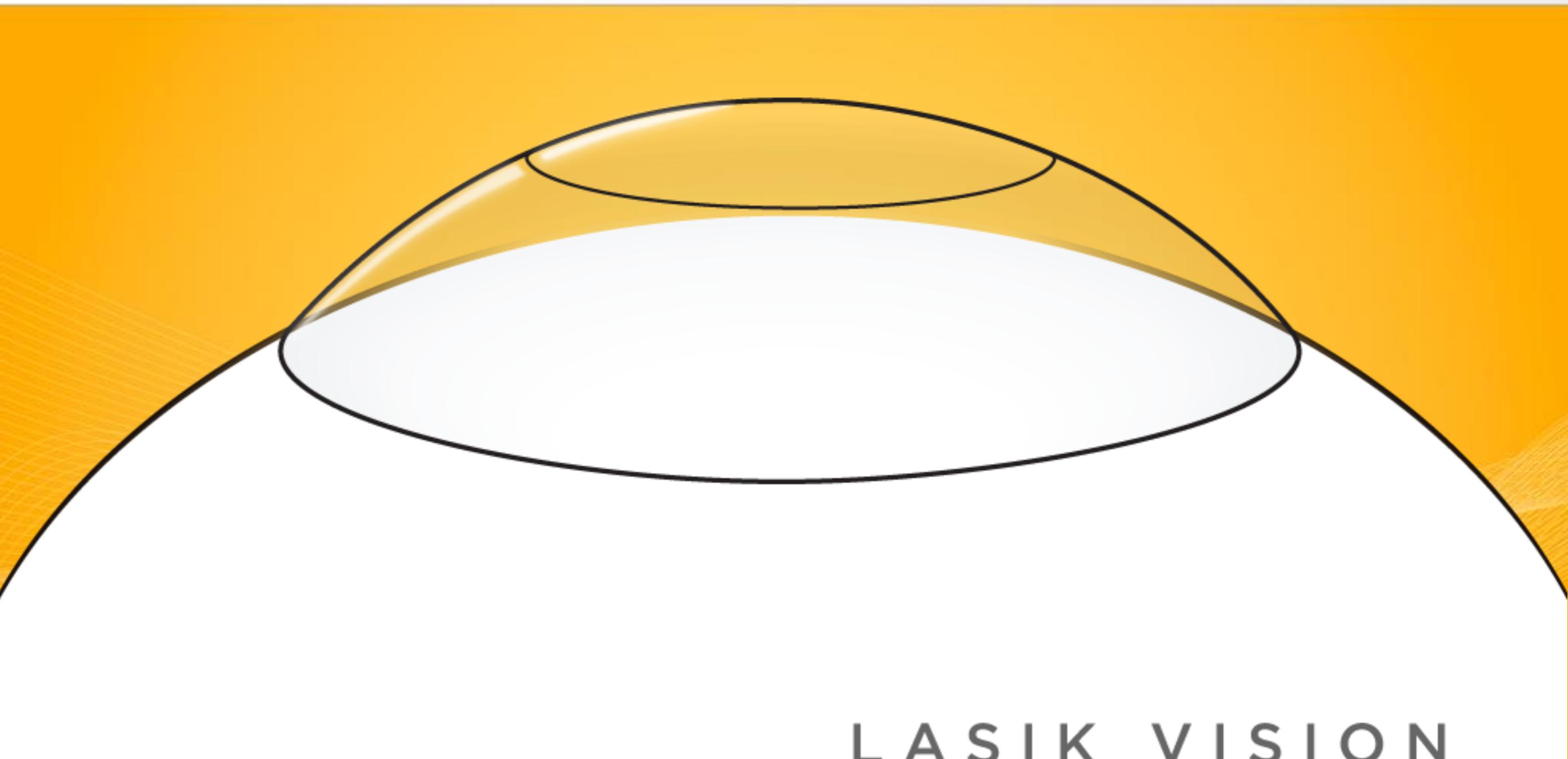
LASIK VISION

# Le volet est rabattu



LASIK VISION

# Le remplacement est précis et tient bien



LASIK VISION

# Le smile

- Le tissu à enlever est extirpé après dissection avec une fine pince après une double découpe femto seconde
- Ce n'est pas un laser 100 %
- Le SMILE est plus long que le lasik excimer
- Le SMILE ne s'adresse qu'aux myopes peu astigmatés
- La sécheresse lacrymale post opératoire serait moindre

L A S I K V I S I O N



LASIK est pour  
ceux qui veulent se  
donner une chance  
supplémentaire de  
qualité de vie et de  
plaisir

L A S I K V I S I O N

# Questions

[accueil@cliniquevision.com](mailto:accueil@cliniquevision.com)