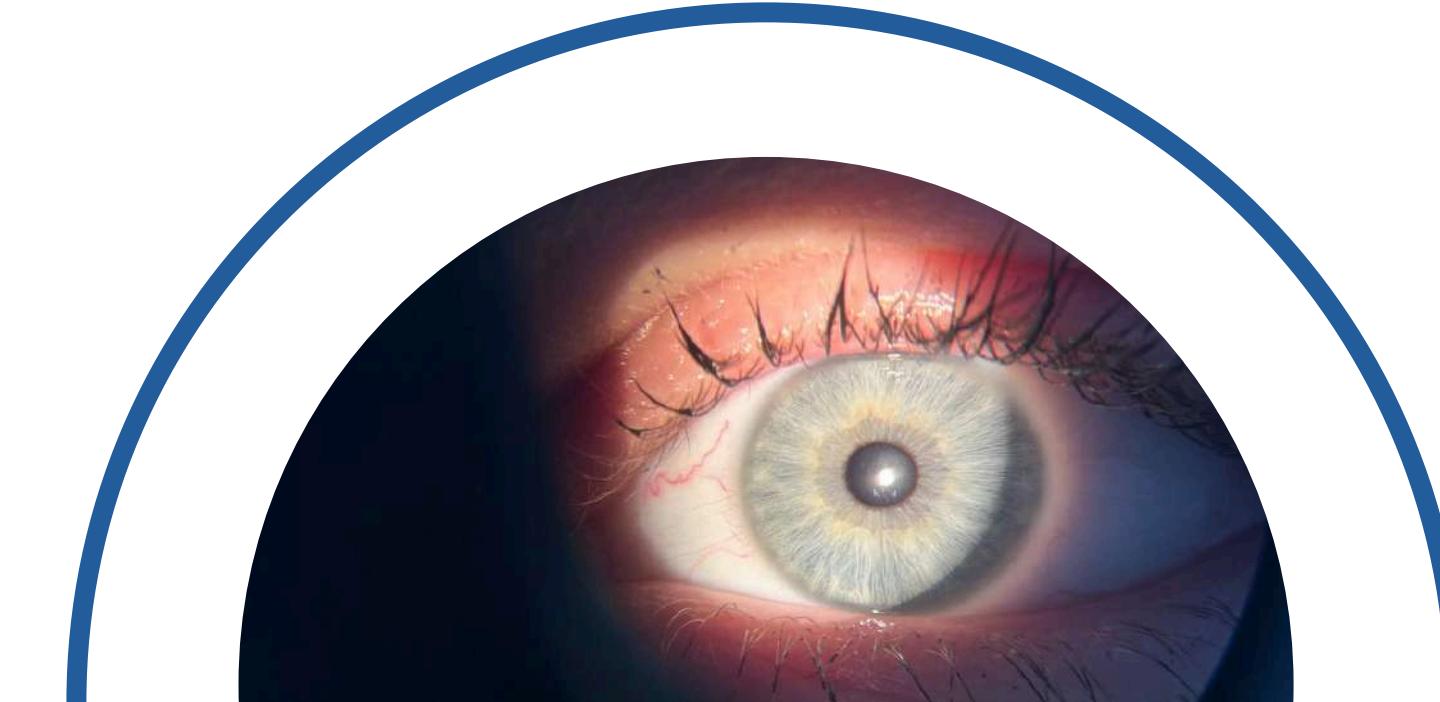


[www.labo-cve.com](http://www.labo-cve.com)

# Les Laboratoires



# Intervenantes



**Coralie Jung**  
Optométriste



**Laure Stebler**  
Déléguée Commerciale

# Sommaire



**1**

Histoire du groupe

**2**

Nos fournisseurs

**3**

Nos équipements

**4**

Nos gammes de lentilles

**5**

Kérasoft AV : Nouvelle lentille pour  
kératocônes

**6**

OKE : Lentille d'orthokératologie

## A propos



CORRECT VISION EUROPE  
GROUP



1986



1993



2021



# Nos fournisseurs



**wöhlk**  
CONTACTLINSEN

Groupe allemand  
Inventeur de la lentille de  
contact, il propose  
également des lentilles  
d'orthokératologie : OKE



Laboratoire basé en  
Angleterre  
Lentilles de contact souples  
personnalisées : Avanti,  
Kerasoft AV, Igel RX



Laboratoire basé au Japon  
Lentilles journalières,  
spécialement conçues pour  
leur praticité et facilité de  
manipulation : SEED Edof,  
Silfa, 1 DayPure moisture for  
astigmatism

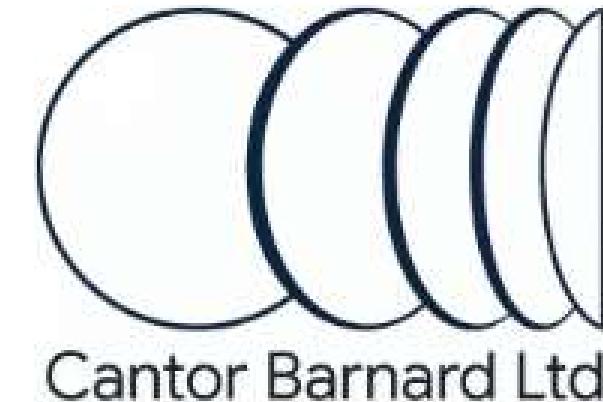
# Nos fournisseurs



Laboratoire basé en  
Espagne  
Spécialisé en lentilles de  
couleur : Ozia

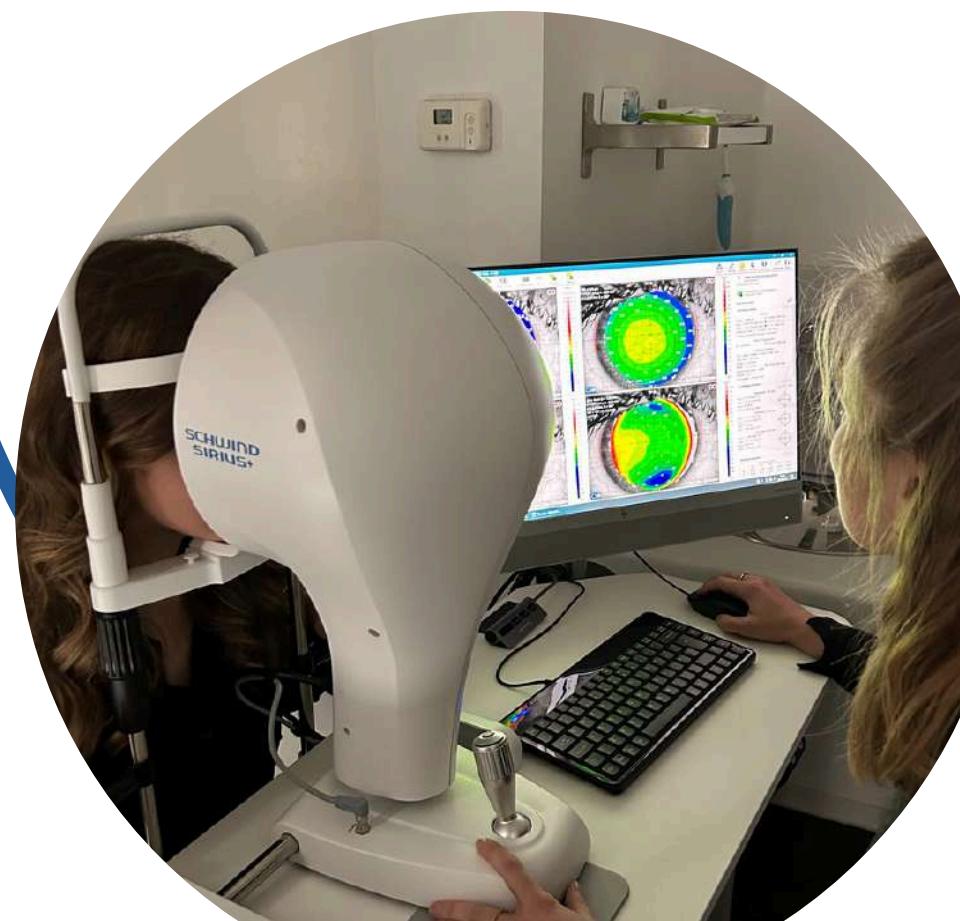
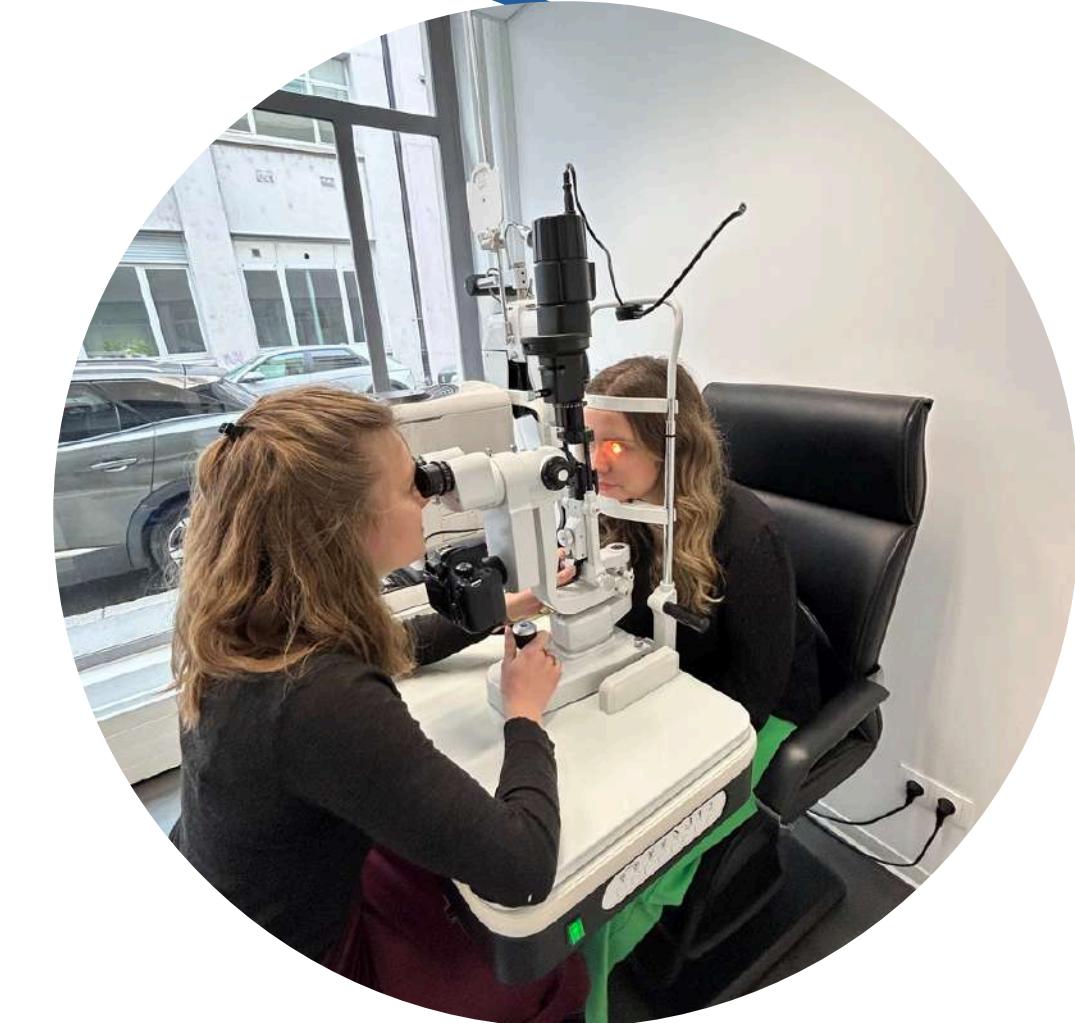


Laboratoire basé en Italie  
Spécialisé en lentilles de  
couleur et de fantaisie :  
Queen's, Demonic



Laboratoire basé en  
Angleterre  
Spécialisé en lentilles  
prothétiques

# Nos équipements



# Nos différentes gammes



## Lentilles de contact



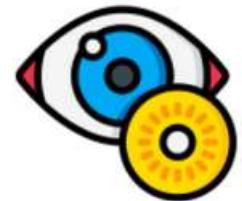
## Kératocônes



## Prothèses



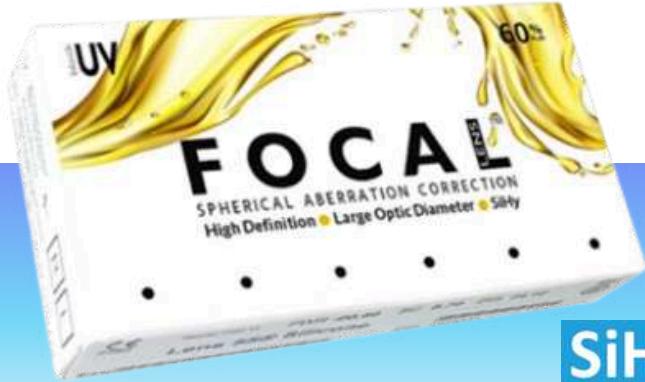
## Couleur et fantaisie



## Accessoires



# Lentilles de contact



## **FOCAL MONTHLY**

### **Solution sphérique, torique, multifocale et multifocale torique**

Fabriquée en silicone hydrogel et phosphorylcholine.  
100% moulée sur commande.



SiH

## **AVANTI**

### **Solution multifocale et multifocale torique**

Fabriquée en silicone hydrogel et sur-mesure.  
Stabilisation Freeform.

## **Principaux produits mensuels**



## **Principaux produits journaliers**

## **SEED 1 DAY PURE MOISTURE**

### **Solution torique**

Contrôle de la courbure pour chaque puissance et réduction de l'épaisseur au bord. Slab-off et prisme-ballast.

## **SEED 1 DAY PURE EDOF**

### **Solution multifocale**

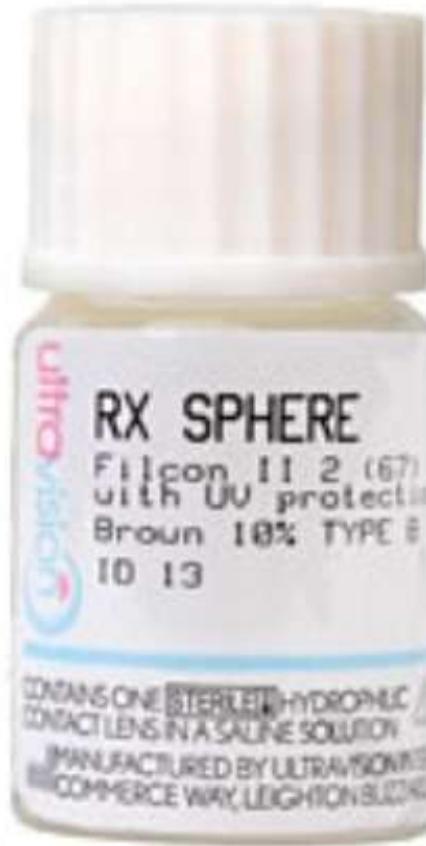
La seule disponible en journalière sur le marché.  
Technologie de l'implant : fabriquée point par point pour une vision continue.

# Lentilles de prothèses

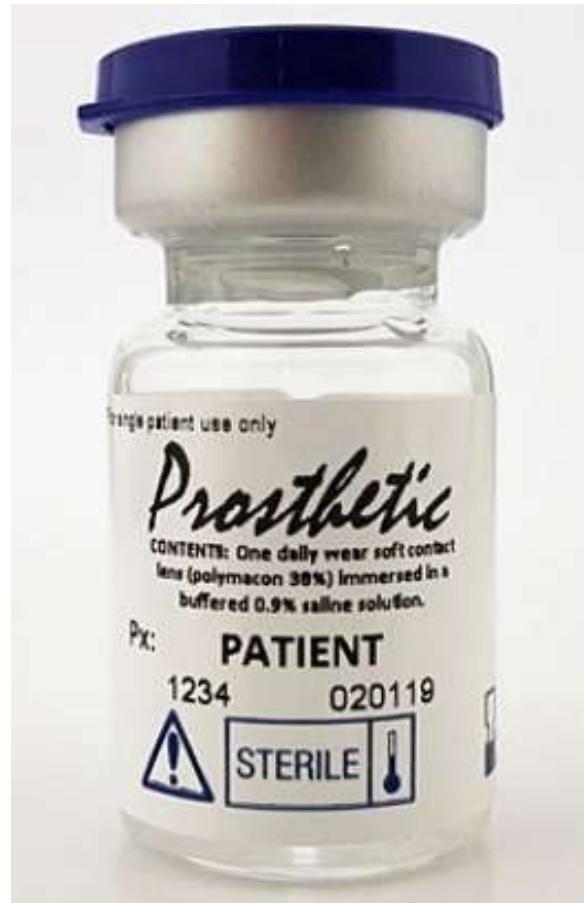
## Principales gammes annuelles



### Lentilles imprimées



Igel Rx - CVE prothèse



Cantor prosthetic

### Lentilles peintes

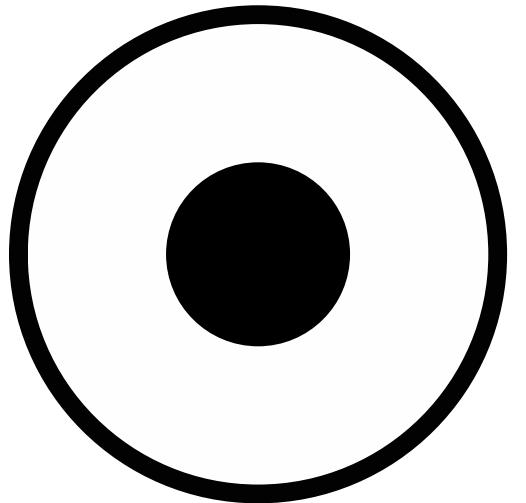


Nissel custom

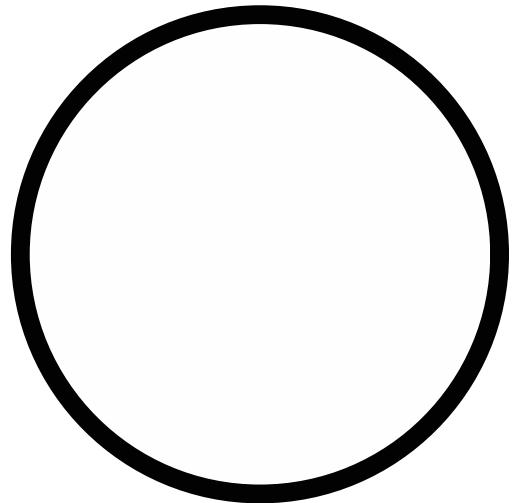
# Lentilles de prothèses

## Différents types

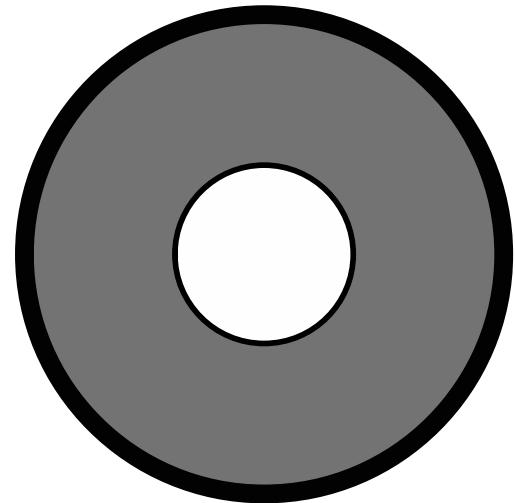
Type A



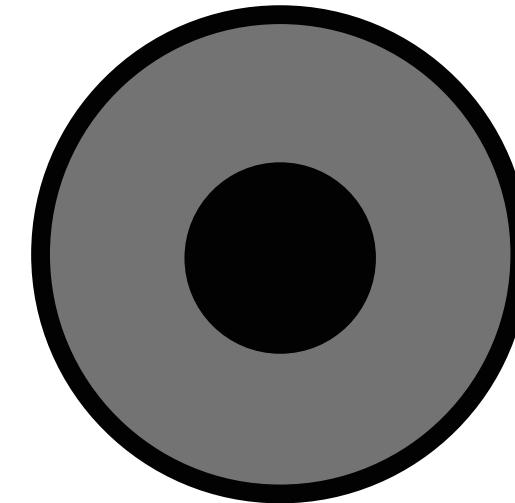
Type B



Type C



Type D



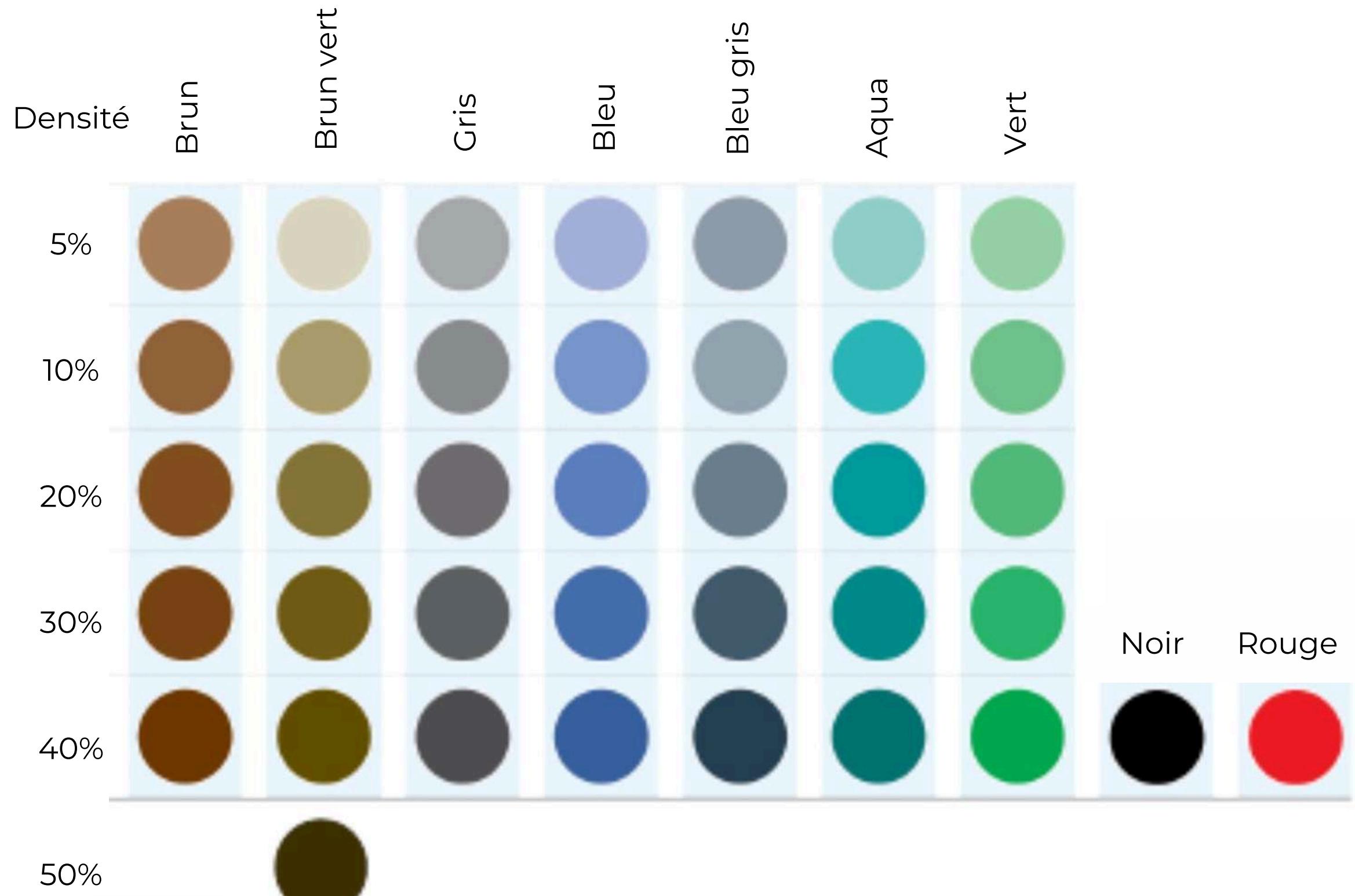
---

Opaque ou non opaque

# Lentilles de prothèses

## Nuanciers

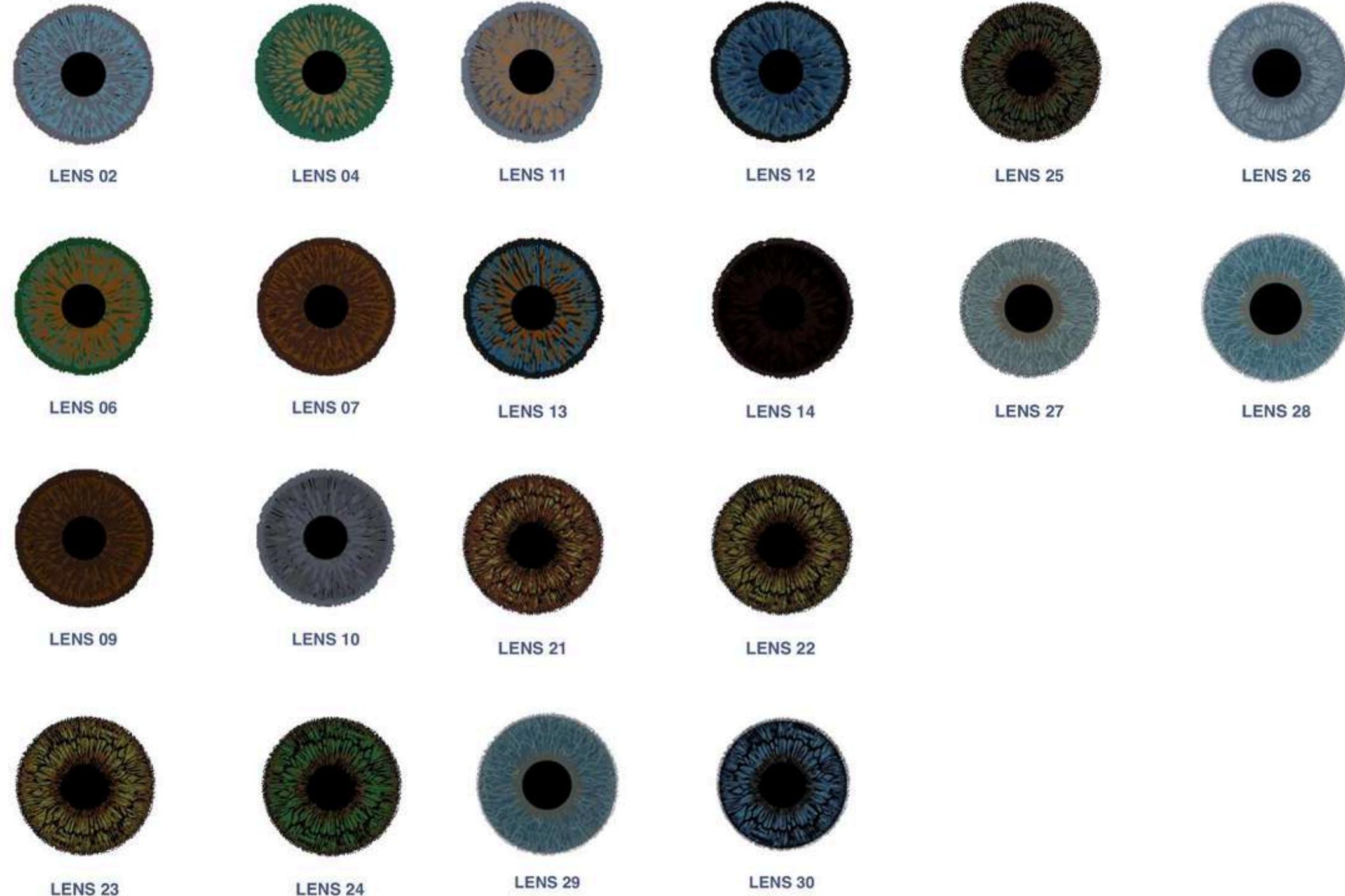
Igel Rx - CVE prothèse



# Lentilles de prothèses

## Nuanciers

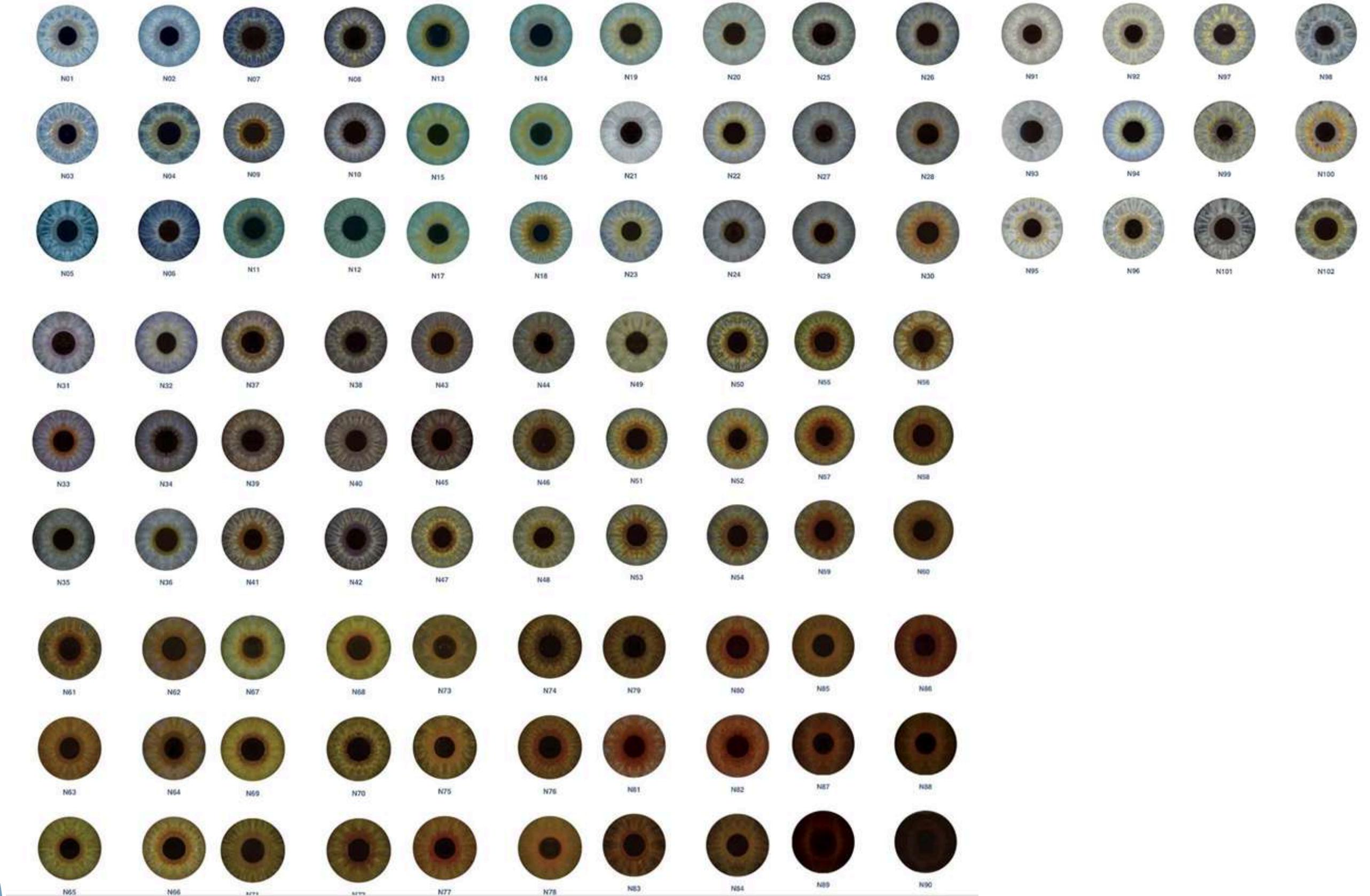
Cantor prosthetic



# Lentilles de prothèses

## Nuanciers

Nissel custom



# Prothèses



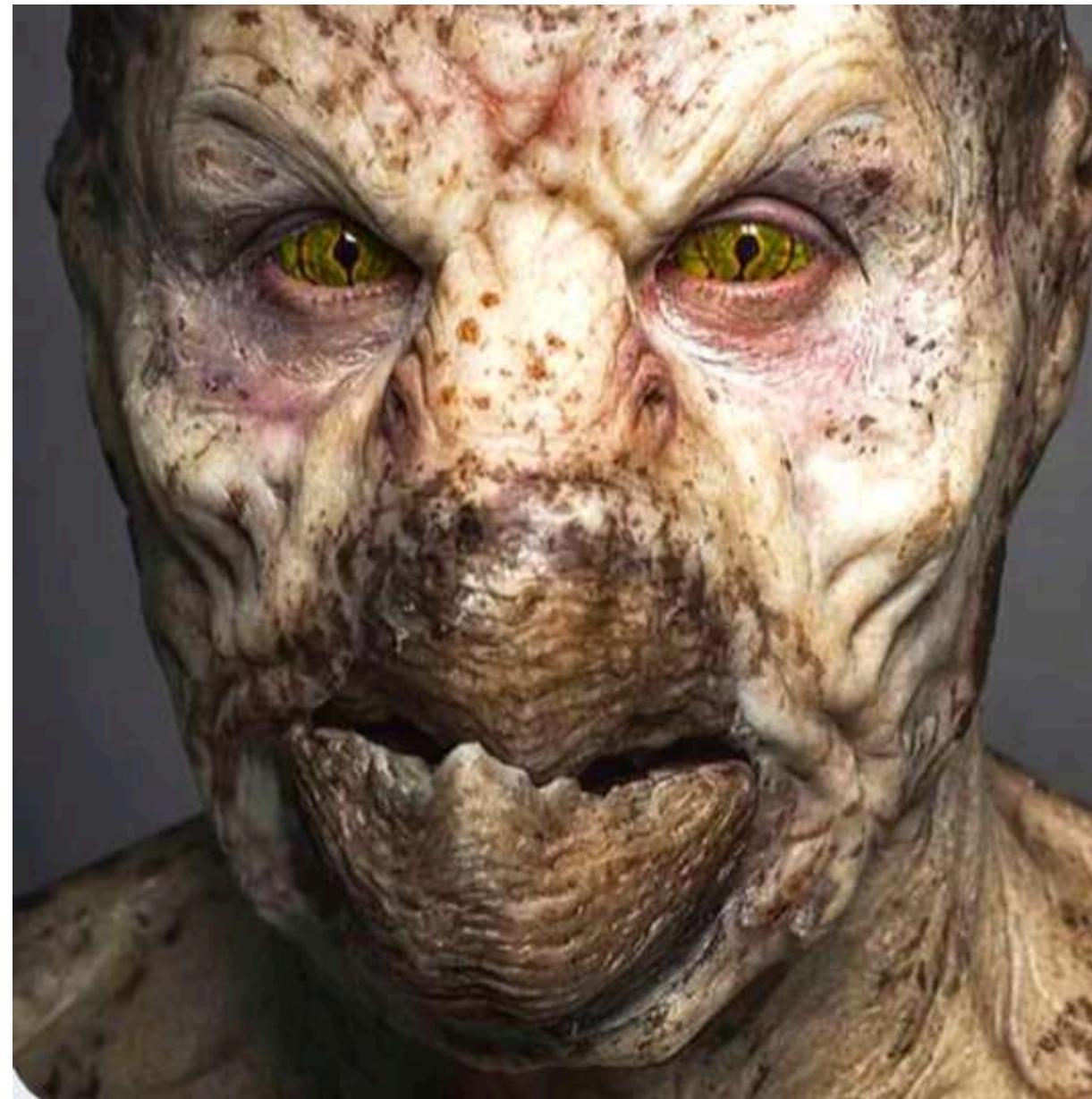
Nissel custom



Lentille torique



# Prothèses



*Nissel Custom TV et cinéma*

# Prothèses

## IRIS line

### La lentille prothétique au meilleur rapport qualité-prix

Lentilles de prothèses à renouvellement mensuel avec un iris opaque, disponible en 3 nuances de brun et une pupille noire. Elle est aussi idéale pour une solution temporaire (ex: avant opération).

**Bientôt disponible dans de nouveaux coloris !**



Light Brown (LB)



Medium Brown (MDB)



Dark Brown (DDB)



# Prothèses

## Entretien



**EDTA** : décoloration progressive



**Peroxyde d'hydrogène** : désinfecte en profondeur sans altérer les pigments

# Lentilles de couleur et fantaisie



**JOURNALIÈRES**

QUEEN'S™ One Daily Color

Plan

Pearl Blue Green Choco

Desio ATTITUDE 2 TAGES

ATTITUDE

Desio Sphérique

Rebel Grey Romantic Blue Wild Green Delicious Honey

DEMON LAC PARTY

Sphérique - Plan

Lizard Devil White Snake Lucifer Zombi Satanic Beast Hypnotic Red

Lunatic Nightmare Blind Zombi Cyborg Vampire Dark Maul Blood EyeShoot Psychose

**MENSUELLES**

Une couleur

Fauve Comète Emeraude Célest

Trois couleurs

Miel Délicieux Perle Intense Azur Profond Anis Éclatant Lagon des îles

Desio ATTITUDE 1 TOME

ATTITUDE

Desio Sphérique

Sublime Grey Angelic Blue Lush Green Shamless Hazel

Funny Eyes

Plan

Yellow Green Blood White Black Zebra Optical Mangekyo Sharingan Flame Red Twilight

Yellow Cat Dragon Red Out Out Vampire Bella

**TRIMESTRIELLES**

QUEEN'S™ TWINS

Sphérique

Honey Gold Noble Blue Cold Mint Siberian Blue Ash Glance Warm Green Mystery Violet Sweet Brown

QUEEN'S™ TRILOGY

Sphérique - Torique

Amber Ocean Blue Choco Yellow Light Green Dark Green Pearl Gray

QUEEN'S™ SOLITAIRE

Sphérique - Torique - Multifocale

Spice Acqua Blue Light Violet Yellow Green Light Jade Pearl

QUEEN'S™ FUN

Full White Full Red Full Black

**ANNUELLES**

Desio ATTITUDE 2 TAGES

ATTITUDE

Desio Sphérique - Torique

Rebel Grey Romantic Blue Wild Green Delicious Honey

Desio ATTITUDE 3 TAGES

ATTITUDE

Desio Sphérique - Torique

Precious Grey Irresistible Blue Charming Green Tender Hazel

SENSUAL BEAUTY LENSES

2 TAGES

Desio Sphérique - Torique

Innocent White Creamy Beige Jungle Fever Mint Touch

Icy Blue Forest Green Desert Dream Caramel Brown

CANTOR COSMETIC

Sphérique - Torique

1 Aqua 1 Blue 2 1 Brown 2 1 Green 2 1 Grey 2

# Lentilles de couleur et fantaisie



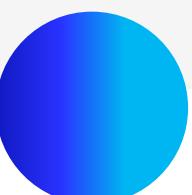
*Queen's, Ozia, Desio*

### Définition

Le kératocône est une affection oculaire dans laquelle la cornée s'amincit progressivement et forme un cône, altérant la vision.

### Histoire

Premier compte rendu complet en 1854.



### Prévalence

Varie considérablement à l'échelle mondiale, de 0,2 à 4 790 pour 100 000 personnes

### Données démographiques

Taux les plus élevés chez les 20-30 ans

### Environnement

Plus fréquente dans des conditions chaudes et arides



### Symptômes

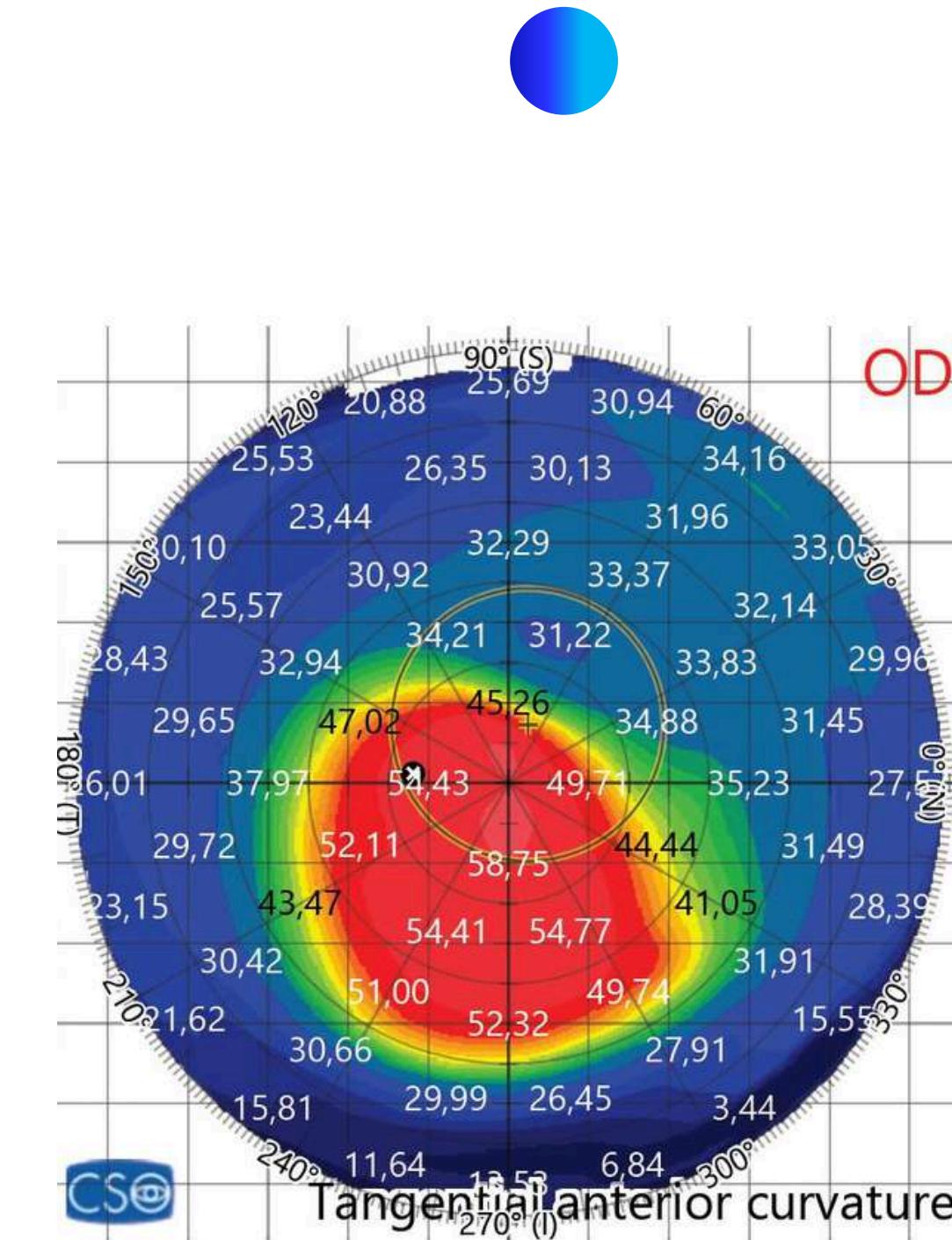
- Vision détériorée
- Vision trouble ou flou
- Photosensibilité

### Progression

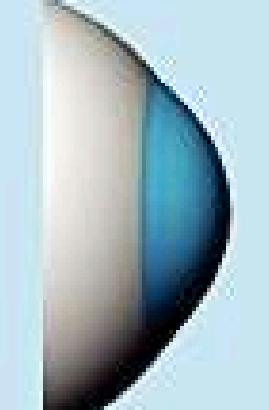
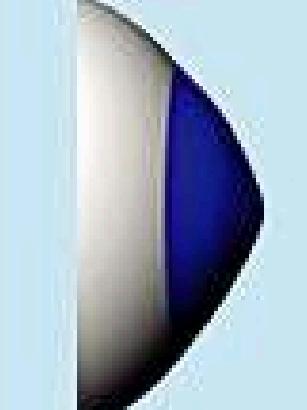
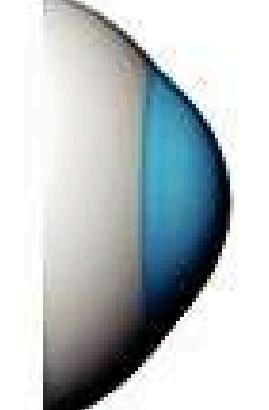
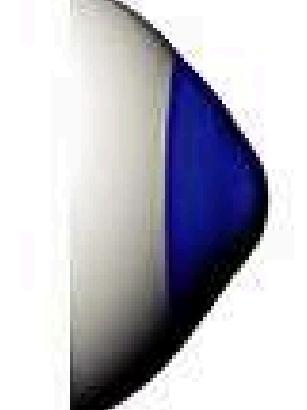
L'amincissement de la cornée et les changements de forme

### Signes précoce

Erreur de réfraction asymétrique, astigmatisme élevé, amincissement de la cornée



### *Les différents types de cônes*

Ectasie naturelle	Topographie	Normal	Débutant	Modéré	Avancé
Kératocône central Périmétrie cambrée					
					

### *Options traditionnelles pour les keratocônes et cornées irrégulières*

#### **LRPG**

Cette lentille offre une surface réfractive lisse grâce au ménisque de larme, améliorant ainsi la vision. Peut conduire à un compromis sur le confort et à une réduction des durées de port.

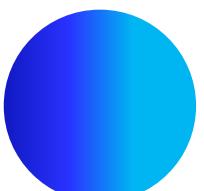
#### **Lentilles sclérales**

Son grand diamètre et le sérum physiologique voûtent efficacement la cornée irrégulière, offrant une vision stable et claire.

Peut poser certains problèmes tels que l'hypoxie, la sécheresse induite par la lentille et les difficultés de manipulation.

#### **Lentilles souples**

Notre gamme de lentilles souples Kérasoft, est pensée pour améliorer l'acuité visuelle ainsi que le confort des patients.



# Kérasoft AV

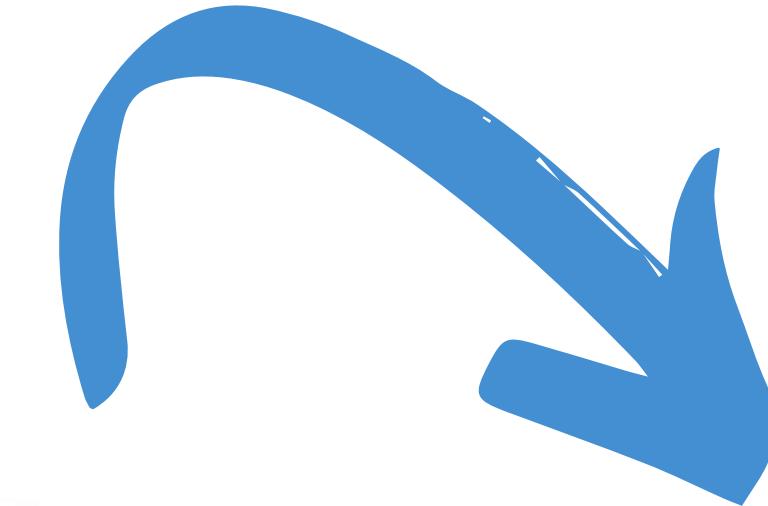
## Notre gamme Kérasoft



Kérasoft IC



Kérasoft Thin

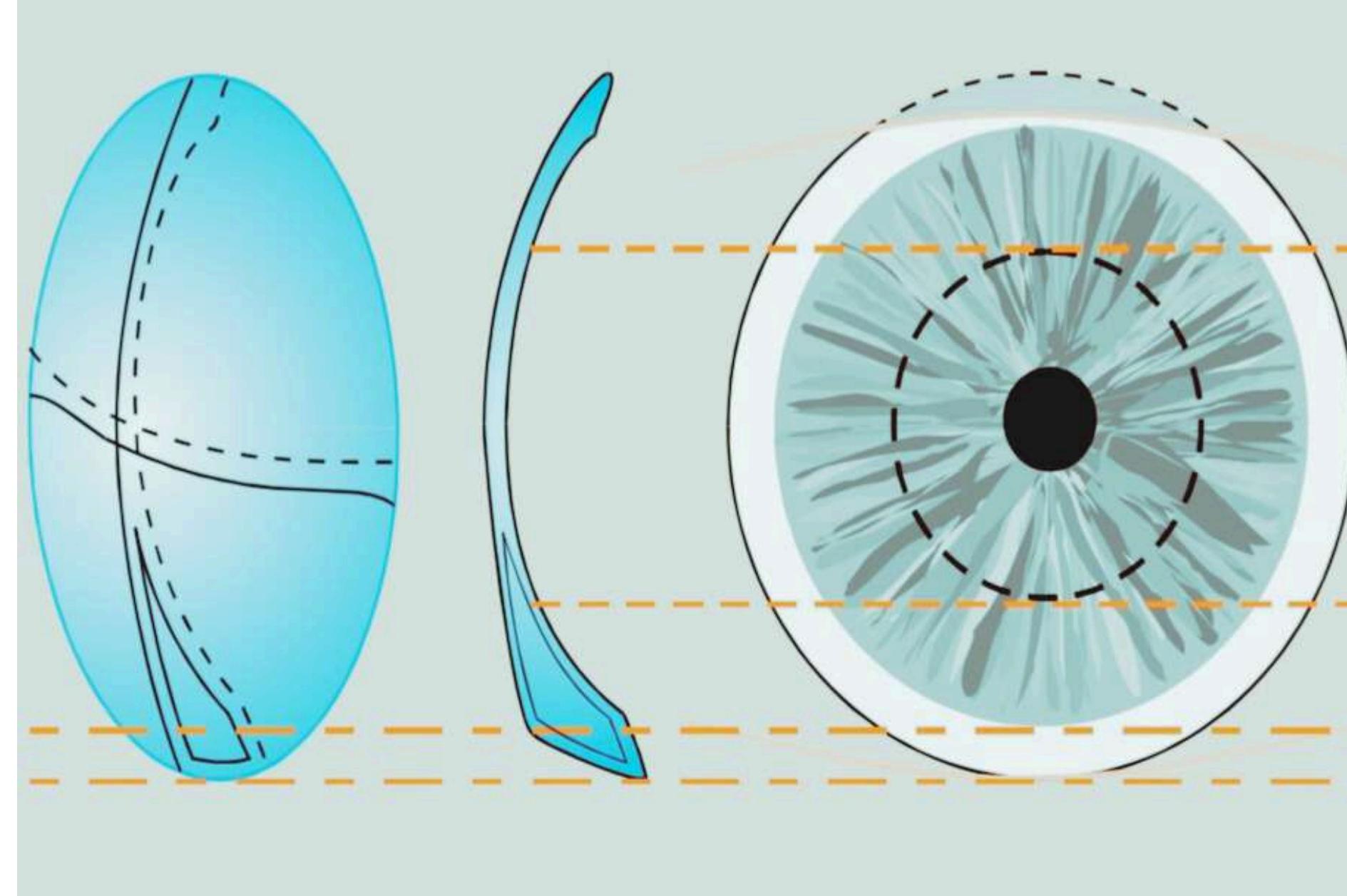


Passage de 0.40 mm à 0.20 mm  
pour un gain d'acuité et de confort

# Kérasoft AV

## Notre gamme Kérasoft

Leur fonctionnement avec Prisme ballast



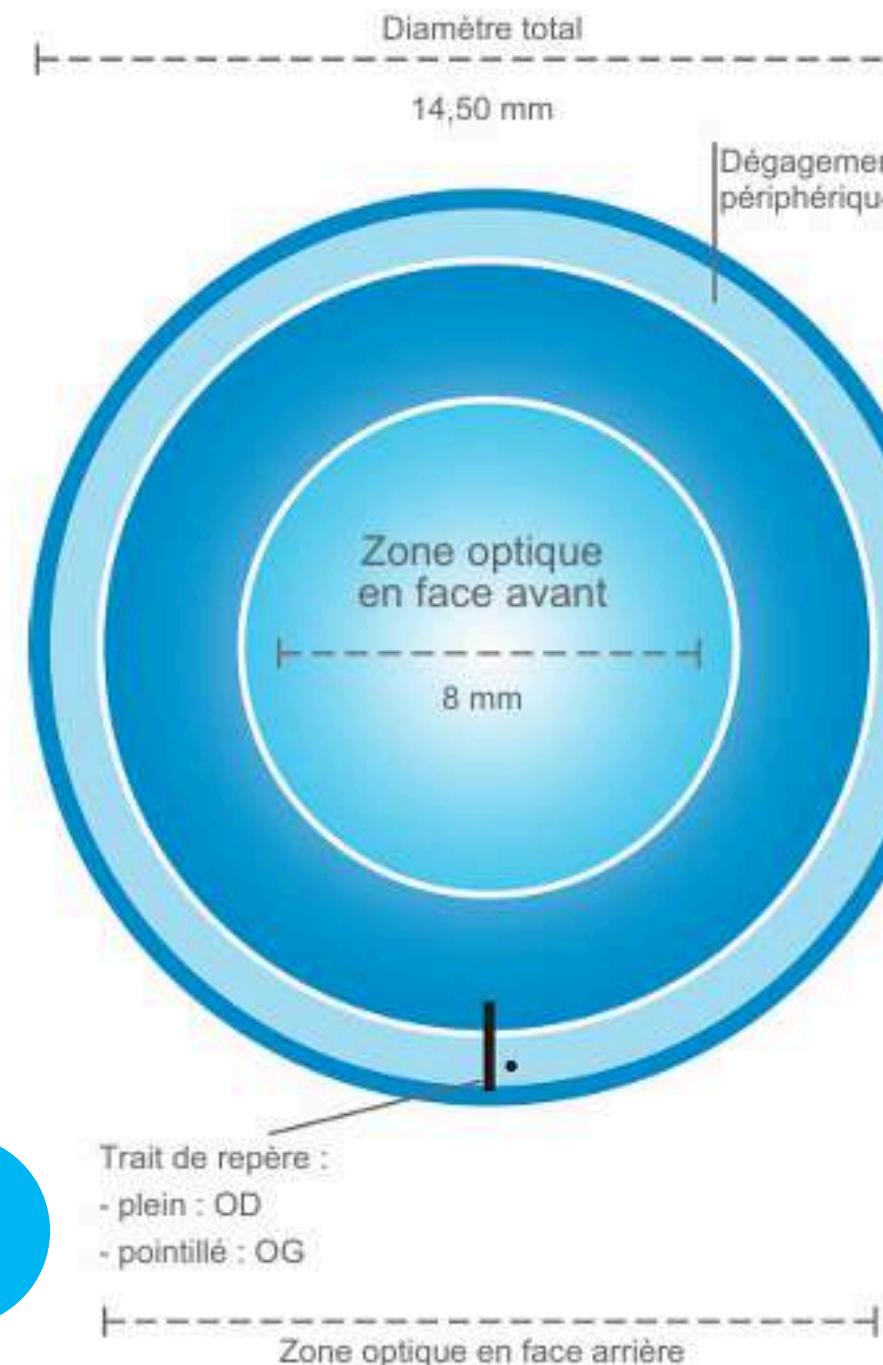
Comble l'irrégularité et stabilise

# Kérasoft AV

## Notre gamme Kérasoft

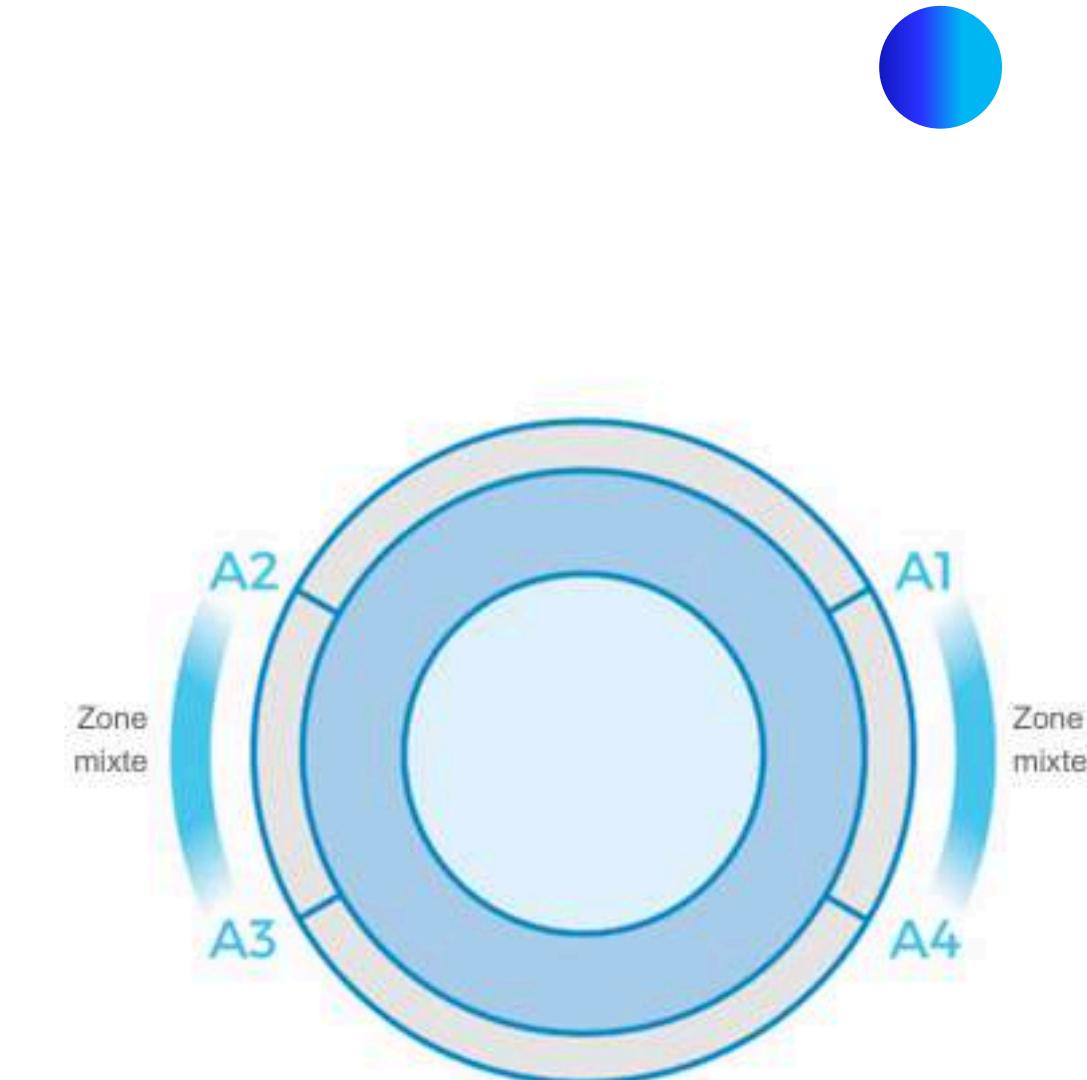
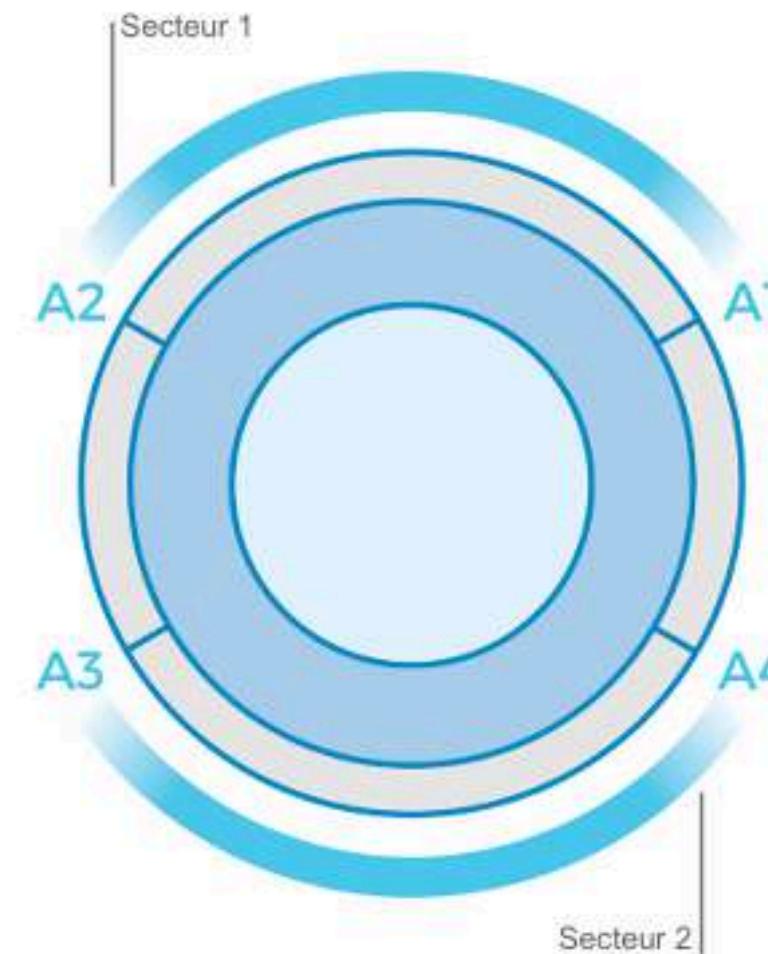
### Design et options de périphéries

#### KeraSoft® Thin – Périphérie standard



Design	Face avant asphérique. Lentille torique avec stabilisation prisme ballast. Epaisseur contrôlée et contrôle d'aberrations de front d'ondes.
Options de périphérie	<p>La périphérie entière peut être aplatie ou resserrée indépendamment de la courbure de base.</p> <p>Jusqu'à deux secteurs peuvent être modifiés les uns des autres (SMC).</p> <p>Standard STEEP1, STEEP2, STEEP3, STEEP4 FLAT1, FLAT2, FLAT3, FLAT4</p>

BPF-BCF	Périphérie à commander
-0.80mm	STP4
-0.60mm	STP3
-0.40mm	STP2
-0.20mm	STP1
STD	STD
+0.20mm	FLT1
+0.40mm	FLT2
+0.60mm	FLT3
+0.80mm	FLT4



#### Comment définir les angles du SMC

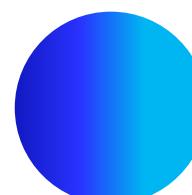
Les angles sont localisés sur la périphérie de la lentille, dans le sens antihoraire, et notes A1, A2, A3 et A4.

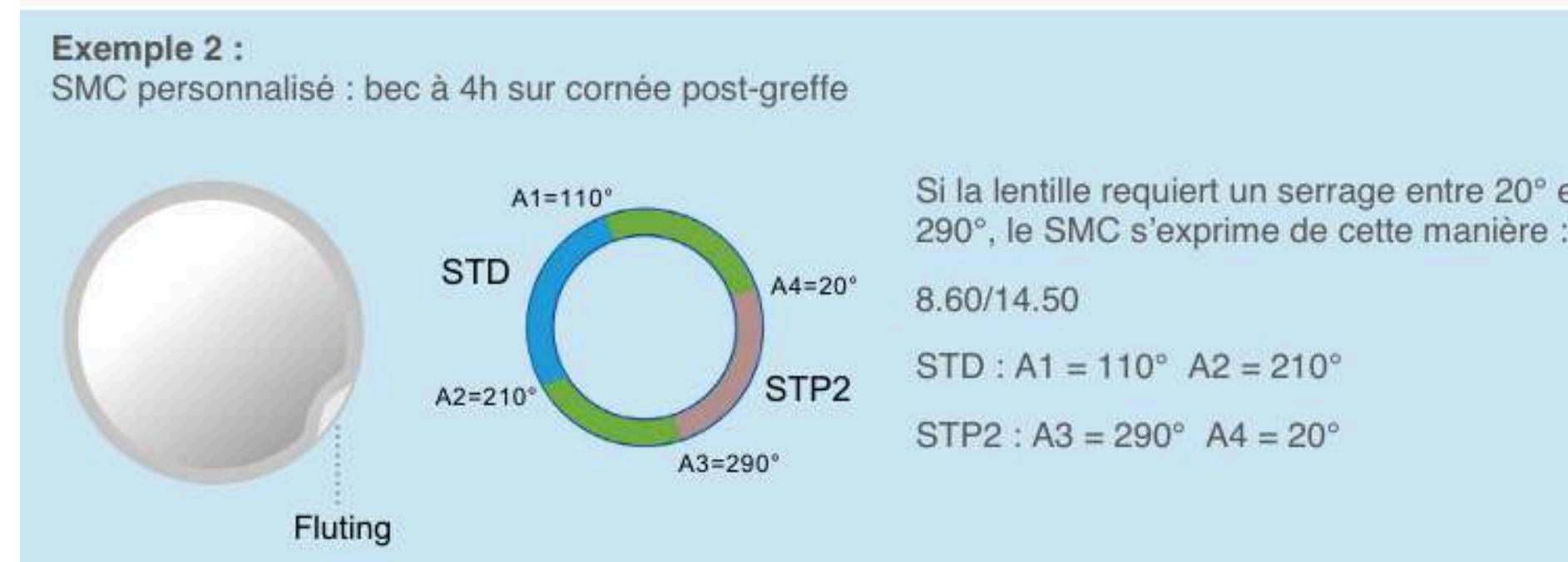
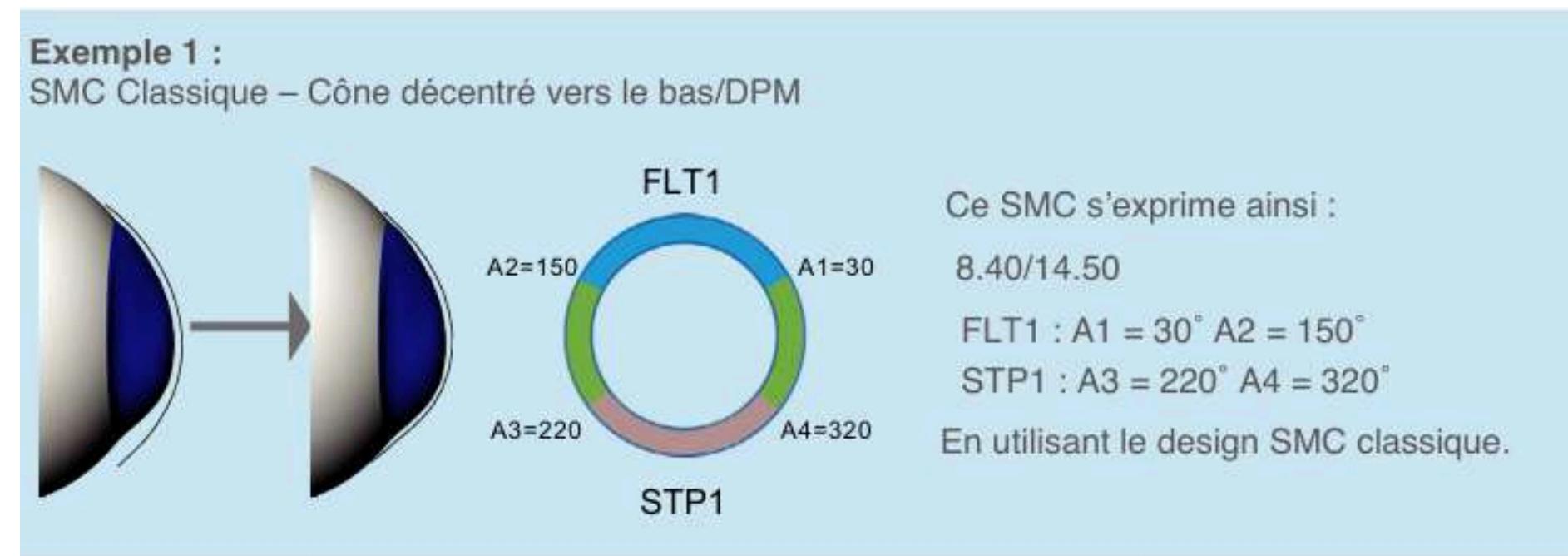
A1 et A2 définissent le début et la fin du 1<sup>er</sup> secteur.  
A3 et A4 définissent le début et la fin du 2<sup>nd</sup> secteur.

Chaque secteur peut être commandé en STD, STP 1-4 ou FLT 1-4.

Les zones mixtes sont automatiquement présentes une fois les angles définis.

Il faudra respecter au minimum un angle de 30° entre chaque secteur.





### *Les avantages de la lentille Kérasoft AV*



KéraSoft®AV est la toute nouvelle lentille de contact en silicone hydrogel à renouvellement mensuel, destinée aux patients souffrant de kératocône et de cornée irrégulière.

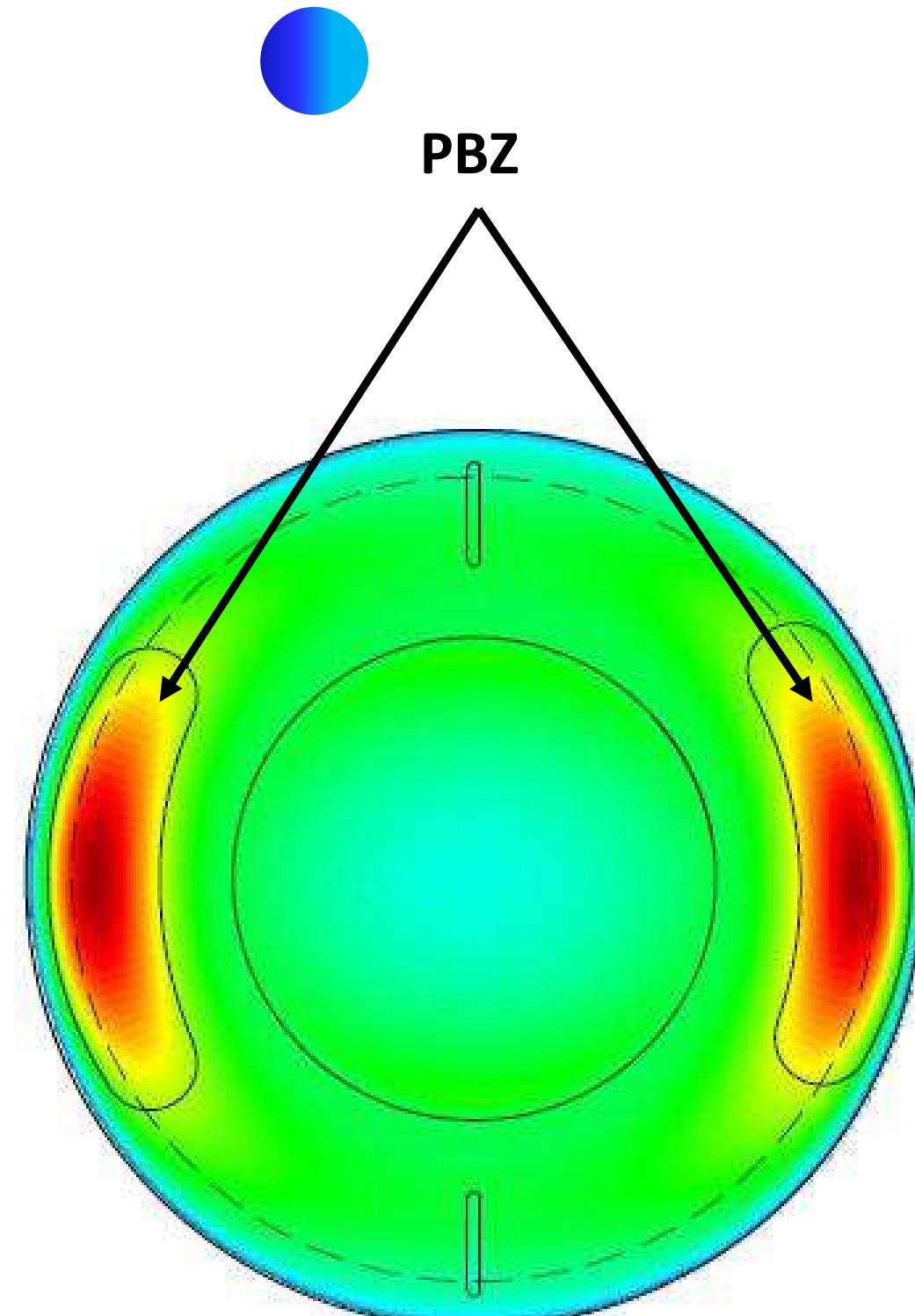
- Adaptée aux kératocônes évolutifs
- Plus hygiénique, pratique et confortable
- Adaptation simplifiée
- Renouvellement idéal pour une solution temporaire : cross-linking

### Stabilisation Freeform

KéraSoft AV s'éloigne de la stabilisation prismatique et incorpore des zones d'équilibrage périphériques (PBZ) qui interagissent avec les paupières supérieures et inférieures pour la stabilisation.

Dans les lentilles KéraSoft IC et Thin, qui disposent d'un prisme ballast, la partie la plus épaisse de la lentille se trouve à l'endroit de l'irrégularité, ce qui peut entraîner une déstabilisation de l'ajustement.

La suppression du prisme ballast de la lentille améliore l'AV et la stabilisation chez les patients dont les cônes sont bas. La lentille comporte des marques de gravure à 6 et 12 heures, car elle ne s'oriente pas automatiquement dans une seule direction.



### Finesse de la lentille

Grâce à son épaisseur réduite de 0.12 mm. La conception mince globale permet un Dk/e plus important de 50 par rapport aux conceptions KéraSoft IC (15) et KéraSoft Thin (30).

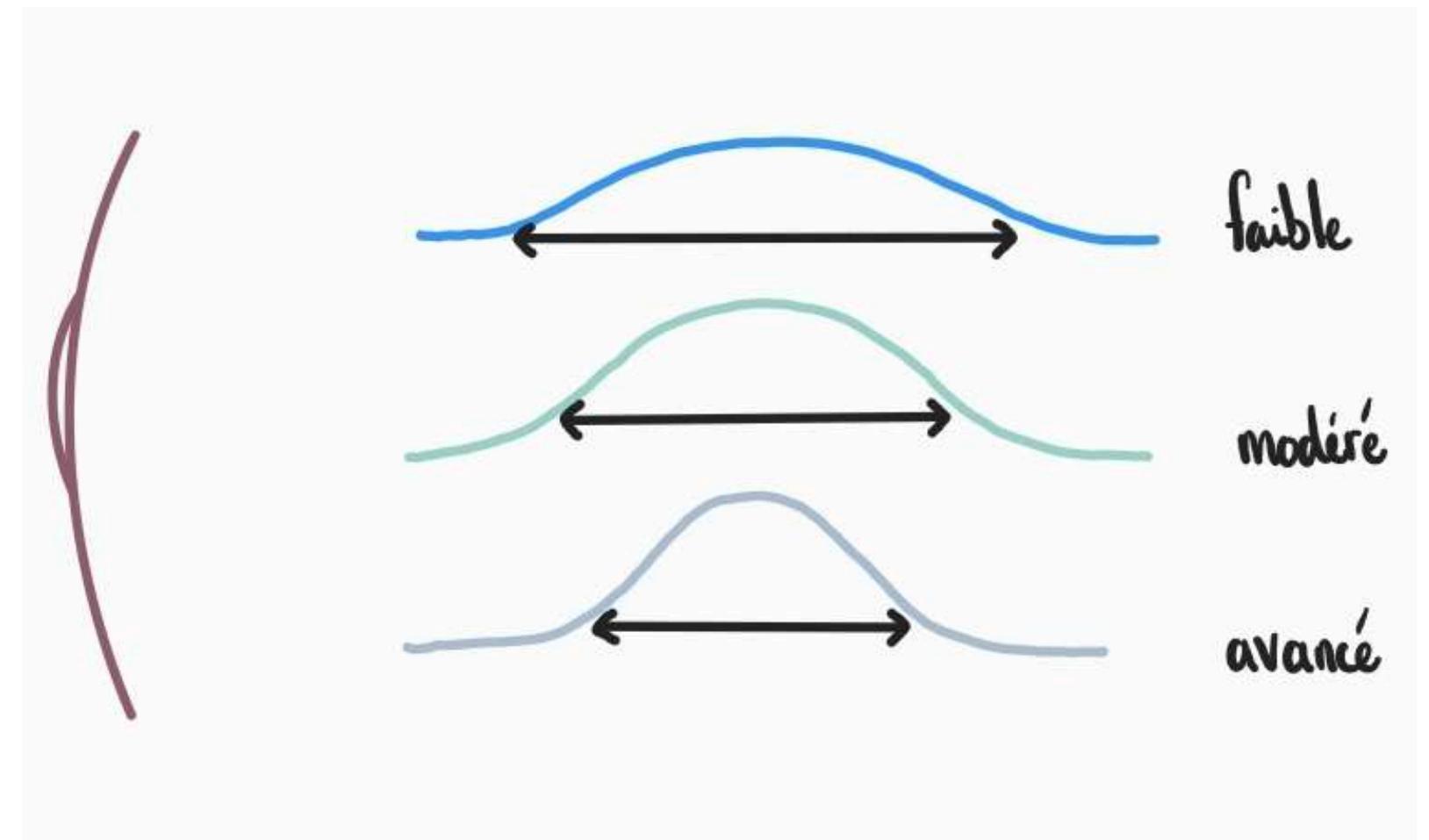
La réduction de l'épaisseur permet à la lentille de s'adapter à toutes les irrégularités de la cornée, ce qui permet d'obtenir une vision claire et constante tout au long du port.

### Easy fit system / Zone optique ajustable

Il existe trois options de conception, Faible Modéré et Avancé, qui vous permettent d'améliorer la géométrie de la lentille pour l'adapter à la forme générale du cône.

L'option Faible doit être utilisée pour les cônes de forme légère, où le taux d'aplatissement périphérique est plus faible.

Les modèles Modéré et Avancé doivent être utilisées pour aligner la lentille sur la cornée lorsque les taux d'aplatissement périphérique sont plus élevés.



## Introduction à l'orthokératologie

Rappel de la différence de diamètre entre une lentille souple et rigide :

**L'adaptation en orthokératologie se fait obligatoirement en lentille rigide (LRPG)**



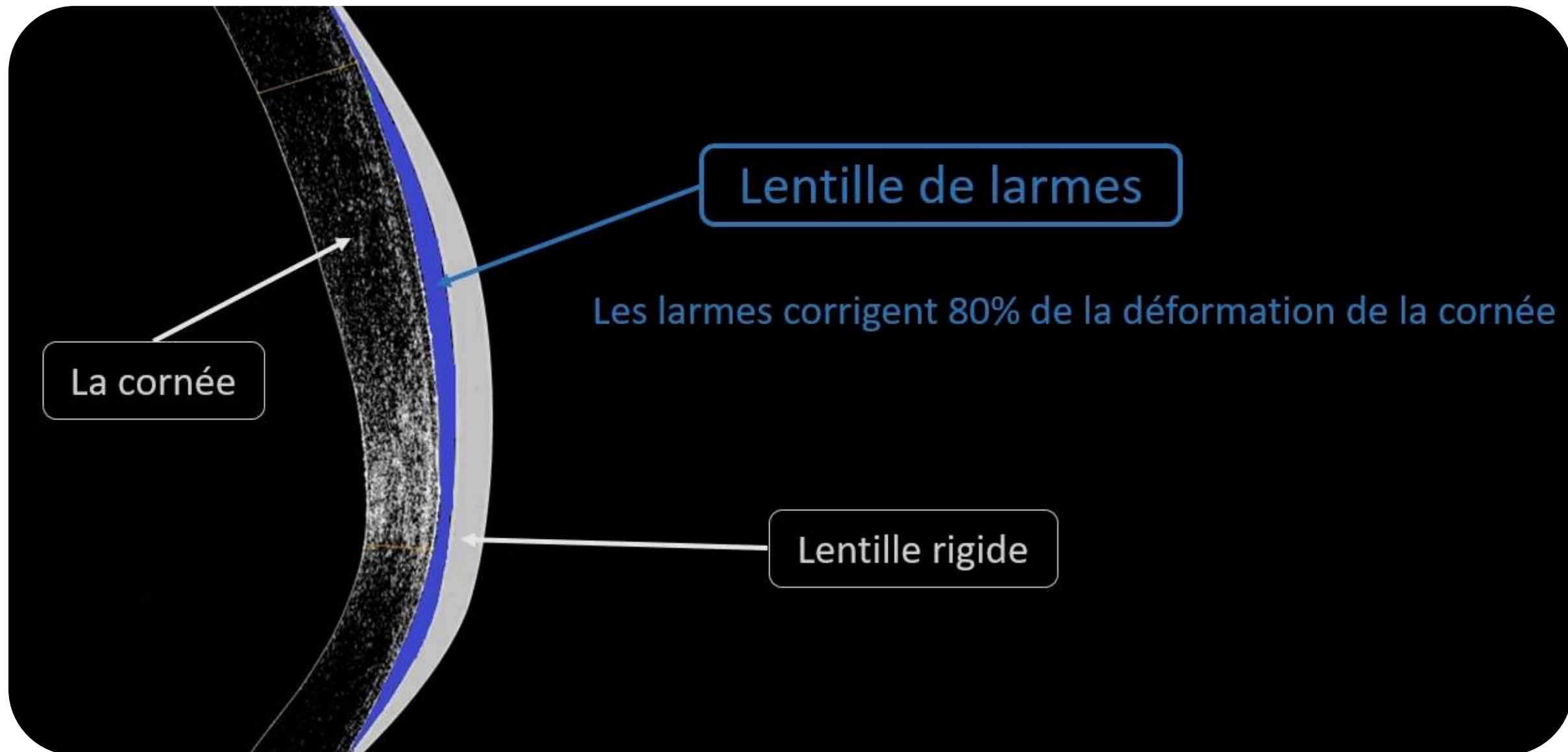
LRPG (diamètre moyen : 9.60 mm)



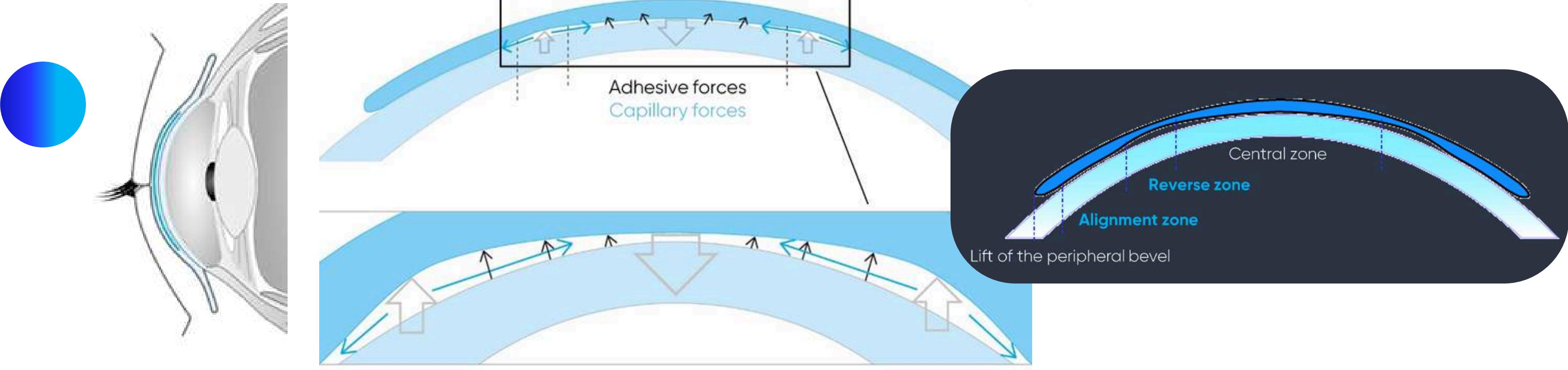
Lentilles souples (diamètre moyen : 14.20 mm)

# Introduction à l'orthokératologie

## Les effets du ménisque de larmes en LRPG :



# Introduction à l'orthokératologie



L'orthokératologie a pour but de déplacer la première couche de cellule de cornée, « l'épithélium ». Les lentilles appliquent, par leur forme particulière, une légère pression, par l'intermédiaire des larmes, qui « sculptent » la cornée en déplaçant les cellules composant l'épithélium cornéen.

Cette déformation obtenue en portant les lentilles la nuit permet alors de voir net la journée. La cornée peut revenir à son état initial une fois que l'on cesse l'application quotidienne de la lentille de contact.

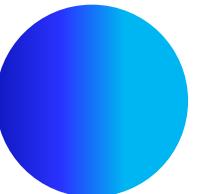
## Introduction à l'orthokératologie

### Les possibilités d'adaptation :

- Myopie jusqu'à -7.00 D (-4.00 D pour la OKE) pouvant être associé à un astigmatisme
- Hyperopie sphérique jusqu'à +4.00 D
- Convient également aux jeunes presbytes

Cette technique est tout à fait indiquée pour les plus jeunes patients, les enfants à partir de 5 ans.

L'orthokératologie va ainsi permettre de ralentir le développement de la myopie.



## Introduction à l'orthokératologie

### Les contre-indications :

- Un antécédent pathologique (dystrophies épithéliales et endothéliales, kératocône, érosions récurrentes épithéliales, syndrome d'œil sec sévère)
- Une maladie systémique pouvant affecter l'œil (diabète, arthrite...)
- Un sommeil irrégulier
- Un nombre d'heures de sommeil inférieur à six heures
- Un diamètre pupillaire trop important
- Des allergies sévères

### Les contre-indications supplémentaires pour la OKE :

- Les yeux très secs
- L'hyperopie
- La myopie  $> 5.00$  D
- L'astigmatisme  $> 2.00$  D
- Diamètre cornéen  $< 11.00$  mm
- Astigmatisme irrégulier



# Introduction à l'orthokératologie

## Les examens d'aptitude à l'orthokératologie :

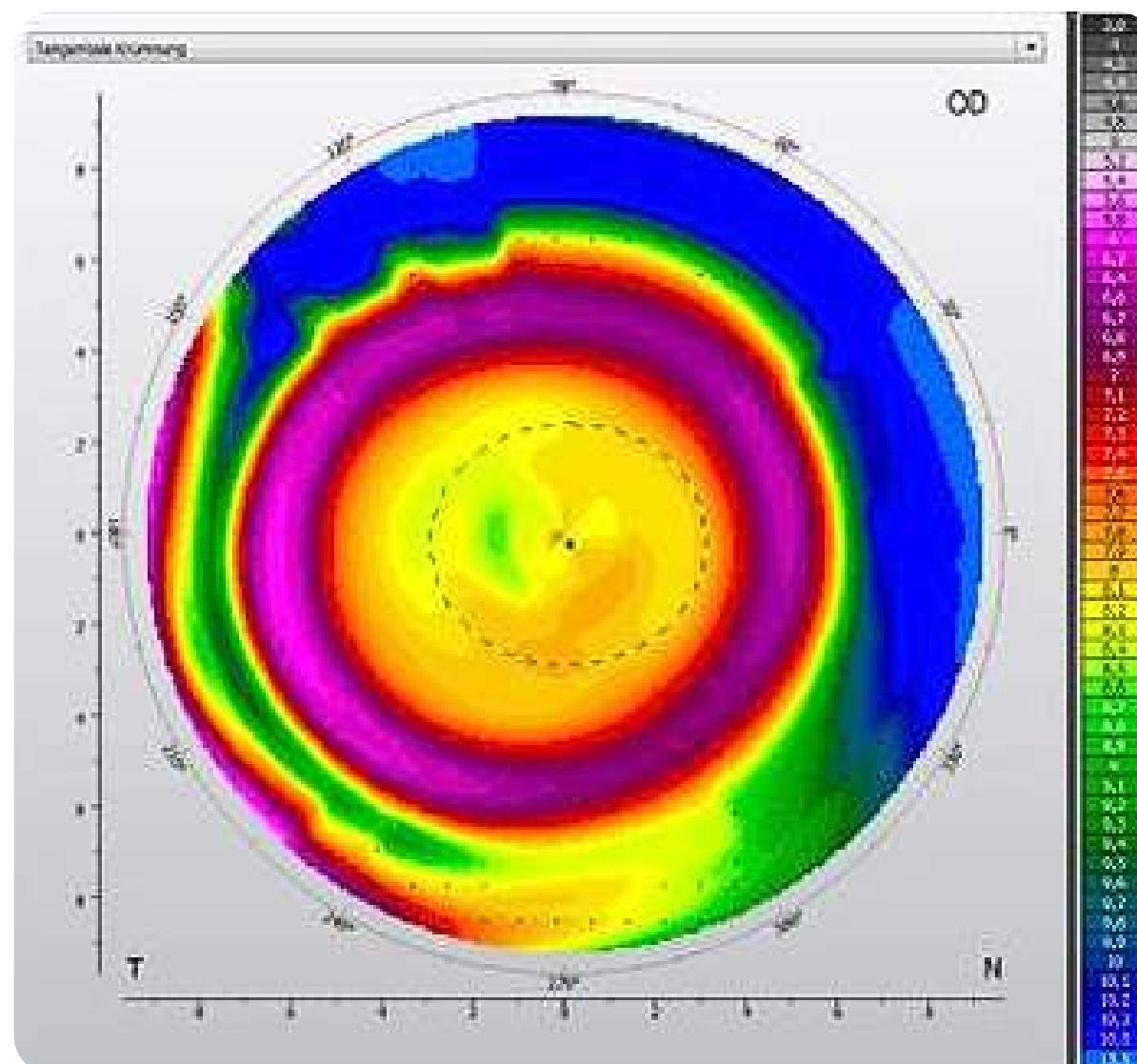
La topographie cornéenne permet d'obtenir des propriétés géométriques de la surface cornéenne :

- Sa courbure
- Son épaisseur
- Son relief

Pour la bonne réalisation de cette topographie, il est demandé de retirer les lentilles souples 7 jours avant et les lentilles rigides 1 mois avant.

La lampe à fente permet d'évaluer :

- La surface oculaire
- La qualité du film lacrymal



## Rythme du contrôle après l'adaptation



- Après la première nuit, le matin et le soir
- Après 3 nuits, le matin et le soir
- Après 1 semaine, le soir
- Après 3 semaines, le soir
- Après 3 mois, le matin et le soir
- Continuer le contrôle tous les 3 mois
- Remplacer la lentille au plus tard après 1 an

Selon le cas, il peut être envisagé d'espacer la fréquence de port de lentilles à 1 fois toutes les 2 nuits voire 3 nuits au lieu de toutes les nuits.

Certaines personnes arrivent à maintenir les effets compensatoires de l'orthokératologie plus longtemps que d'autres.

Si le patient arrête d'utiliser la lentille de contact pendant la nuit, l'œil retrouve sa forme initiale et donc son trouble de la vision après 4 ou 5 jours.

## L'entretien de la lentille rigide

### Recette d'un produit multifonction :

1 agent décontaminant / conservateur

+ 1 agent tensioactif à action nettoyante

+ 1 chélateur

+ 1 agent tampon

Assainir la lentille, pour prévenir une infection bactérienne (Flore conjonctivale, milieu acidifié par les lentilles, bactéries pathogènes). D'autant plus important pour une lentille annuelle.



## L'entretien de la lentille rigide

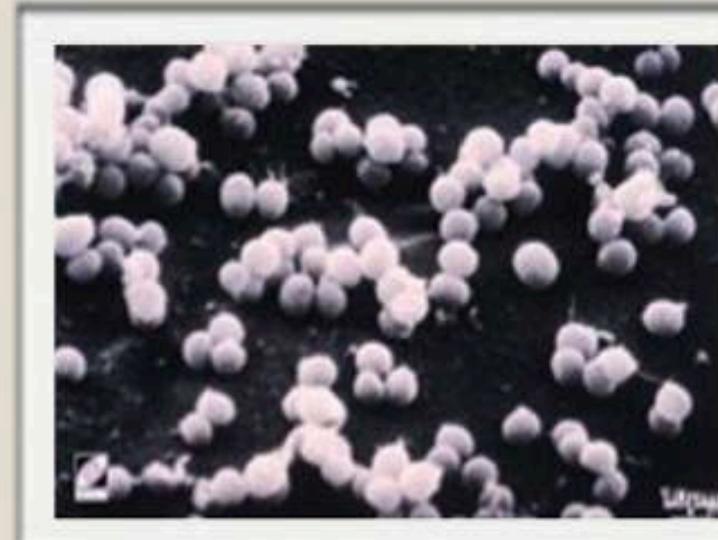
Les risques d'un mauvais entretien :



Conjonctivite Giganto-Papillaire



Kératite microbienne



Adhésion Microbienne





# Merci pour votre attention !

**Nous contacter pour toutes informations :**

**Déléguée commerciale**

Laure STEBLER

[l.stebler@labo-cve.com](mailto:l.stebler@labo-cve.com)

03.90.40.26.92

**Optométriste**

Coralie JUNG

[technique@labo-cve.com](mailto:technique@labo-cve.com)

03.90.40.46.06