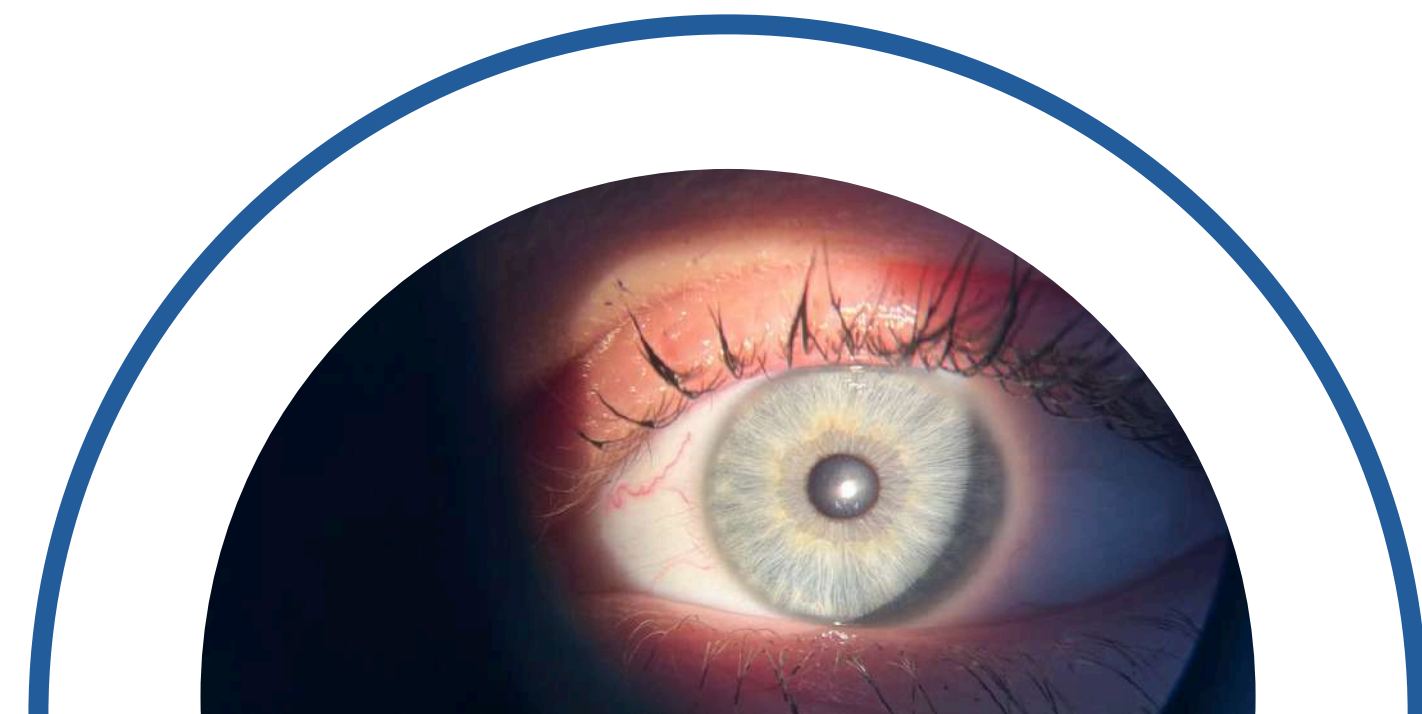




 [www.labo-cve.com](http://www.labo-cve.com)

# 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



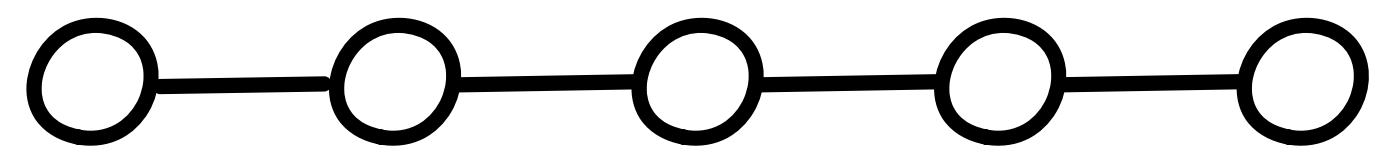
CORRECT VISION EUROPE  
GROUP



1986



2021



1993



# Nos fournisseurs

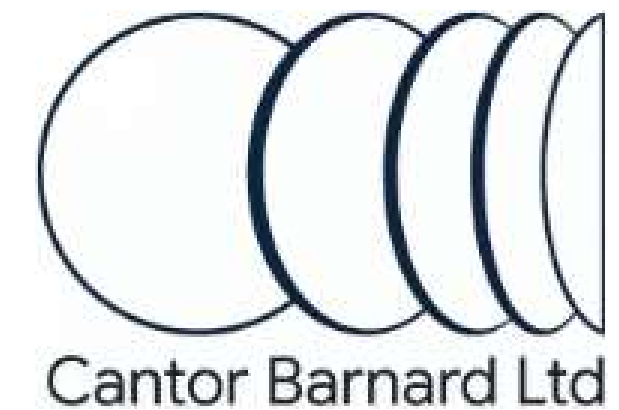


Groupe allemand  
Inventeur de la lentille de  
contact, il propose  
également des lentilles  
d'orthokératologie : OKE

Laboratoire basé en  
Angleterre  
Lentilles de contact souples  
personnalisées : Avanti,  
Kérasoft 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



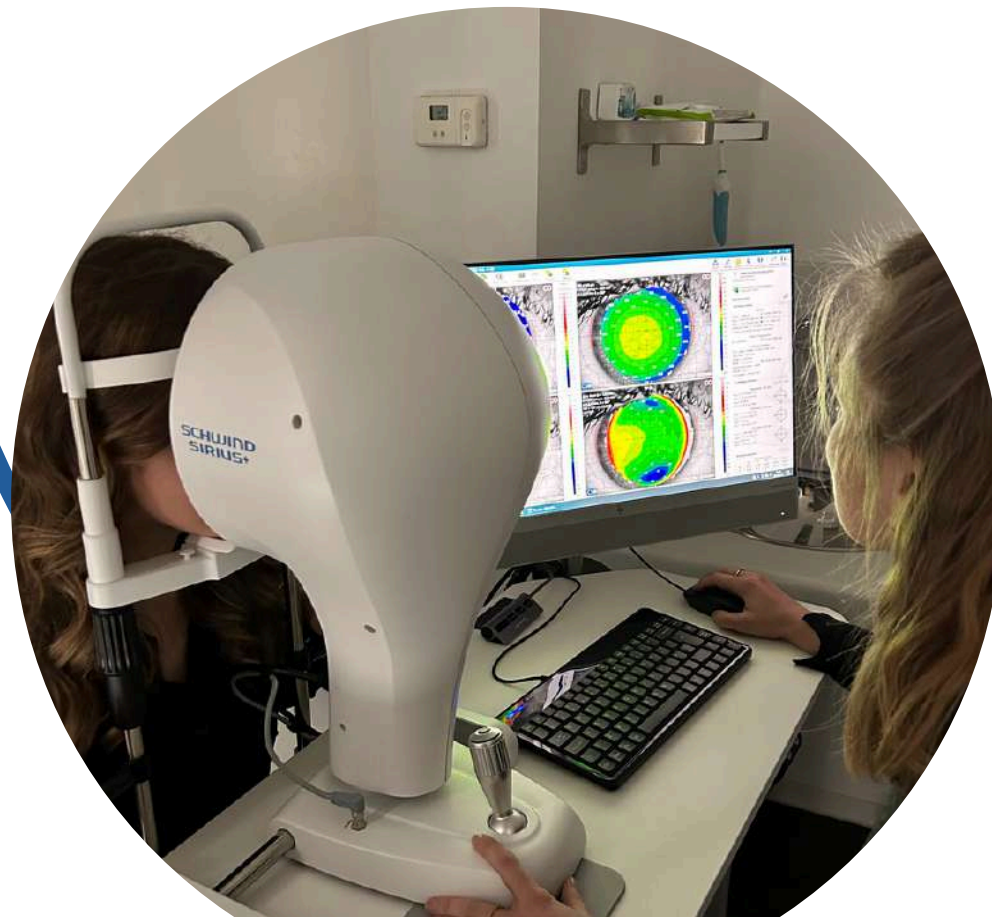
Laboratoire basé en  
Espagne  
Spécialisé en lentilles de  
couleur : Ozia

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

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



SiH

## **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



## **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.

## Principaux produits journaliers

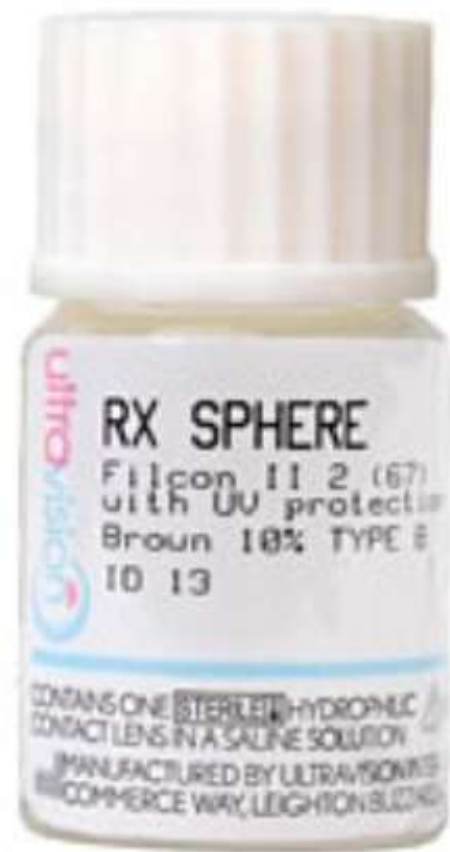
# Lentilles de prothèses

## Principales gammes annuelles



### Lentilles imprimées

---



Igel Rx - CVE prothèse



Cantor prosthetic

### Lentilles peintes

---



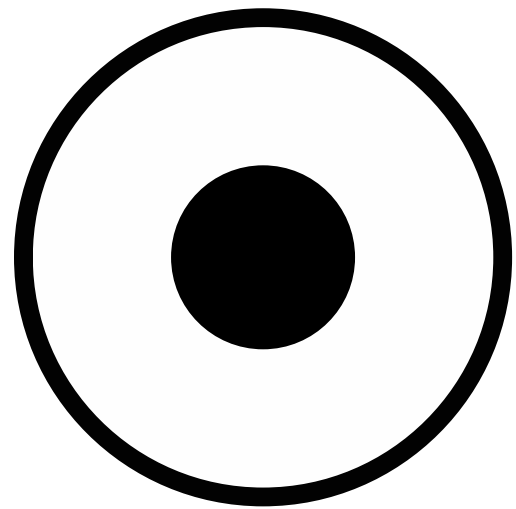
Nissel custom

# Lentilles de prothèses

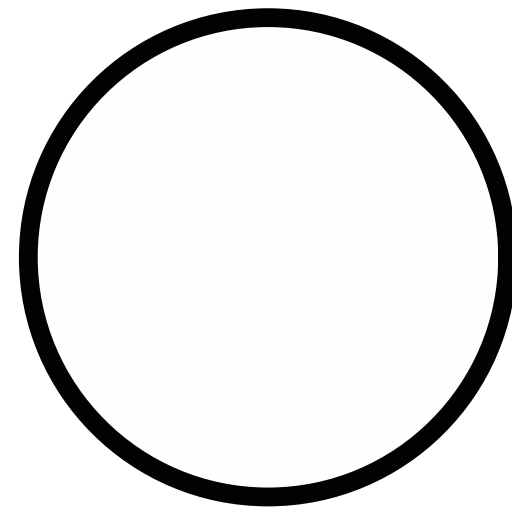
## Différents types



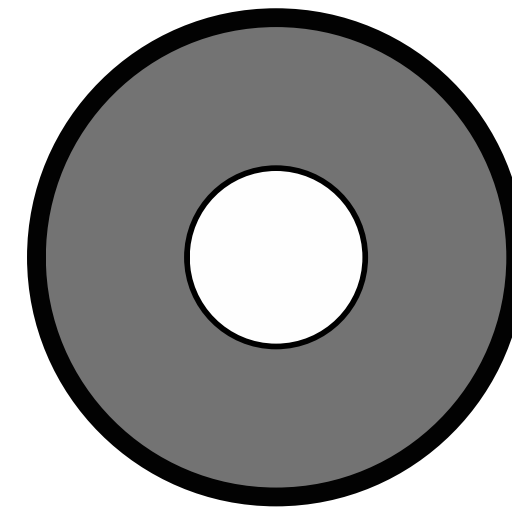
Type A



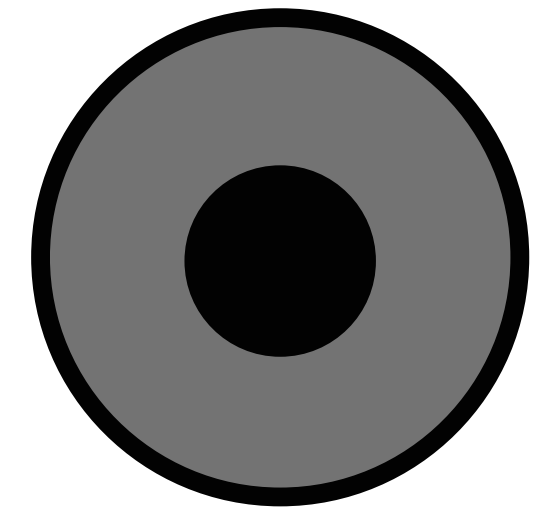
Type B



Type C



Type D



---

Opaque ou non opaque

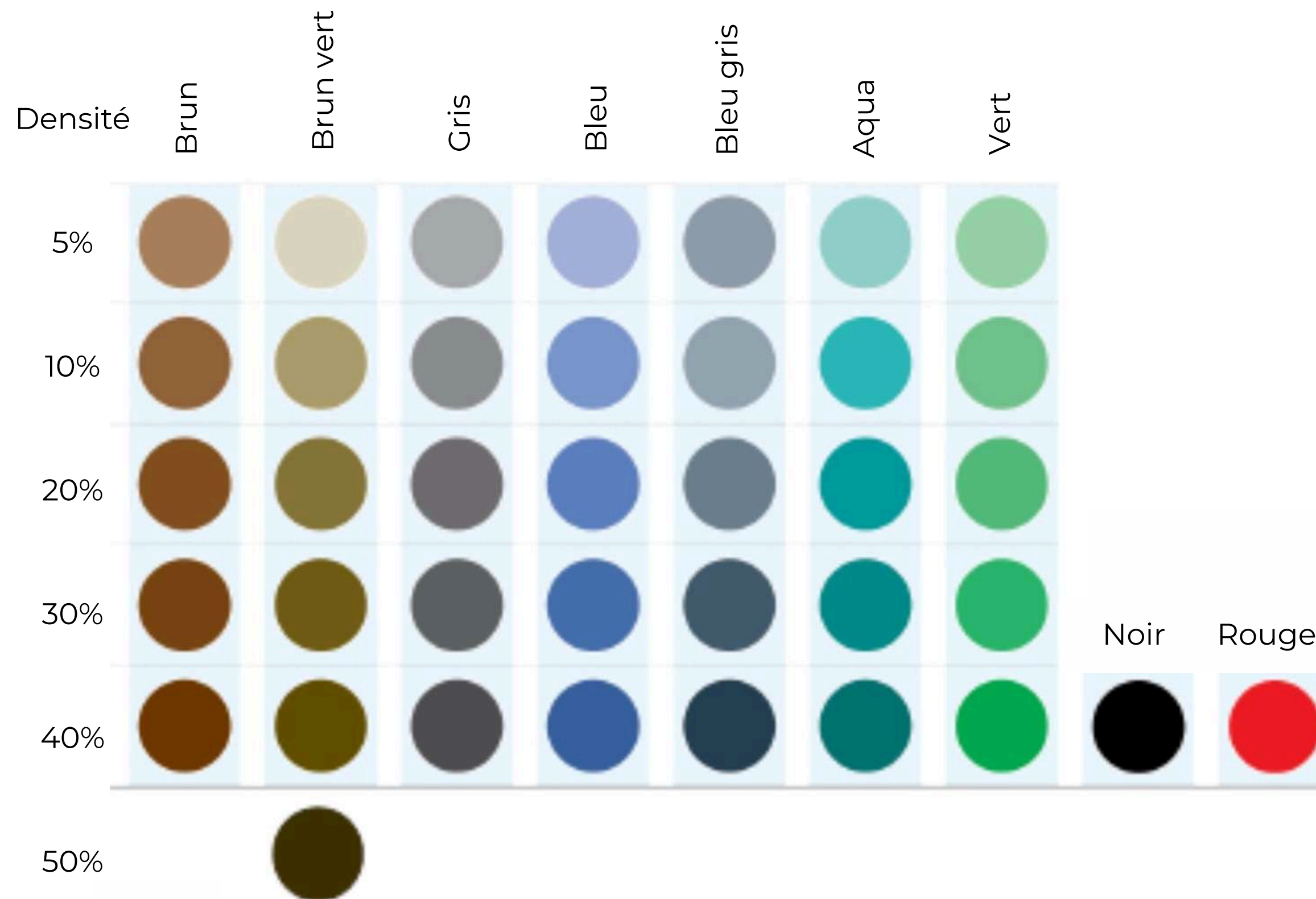


# Lentilles de prothèses

## Nuanciers



Igel Rx - CVE prothèse



# Lentilles de prothèses

## Nuanciers



Cantor prosthetic



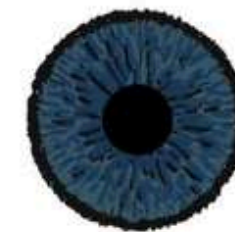
LENS 02



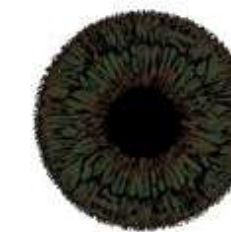
LENS 04



LENS 11



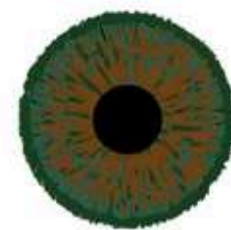
LENS 12



LENS 25



LENS 26



LENS 06



LENS 07



LENS 13



LENS 14



LENS 27



LENS 28



LENS 09



LENS 10



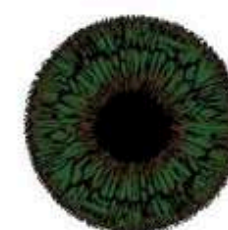
LENS 21



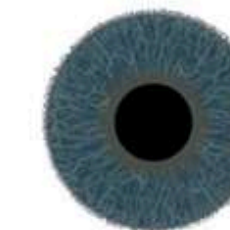
LENS 22



LENS 23



LENS 24



LENS 29



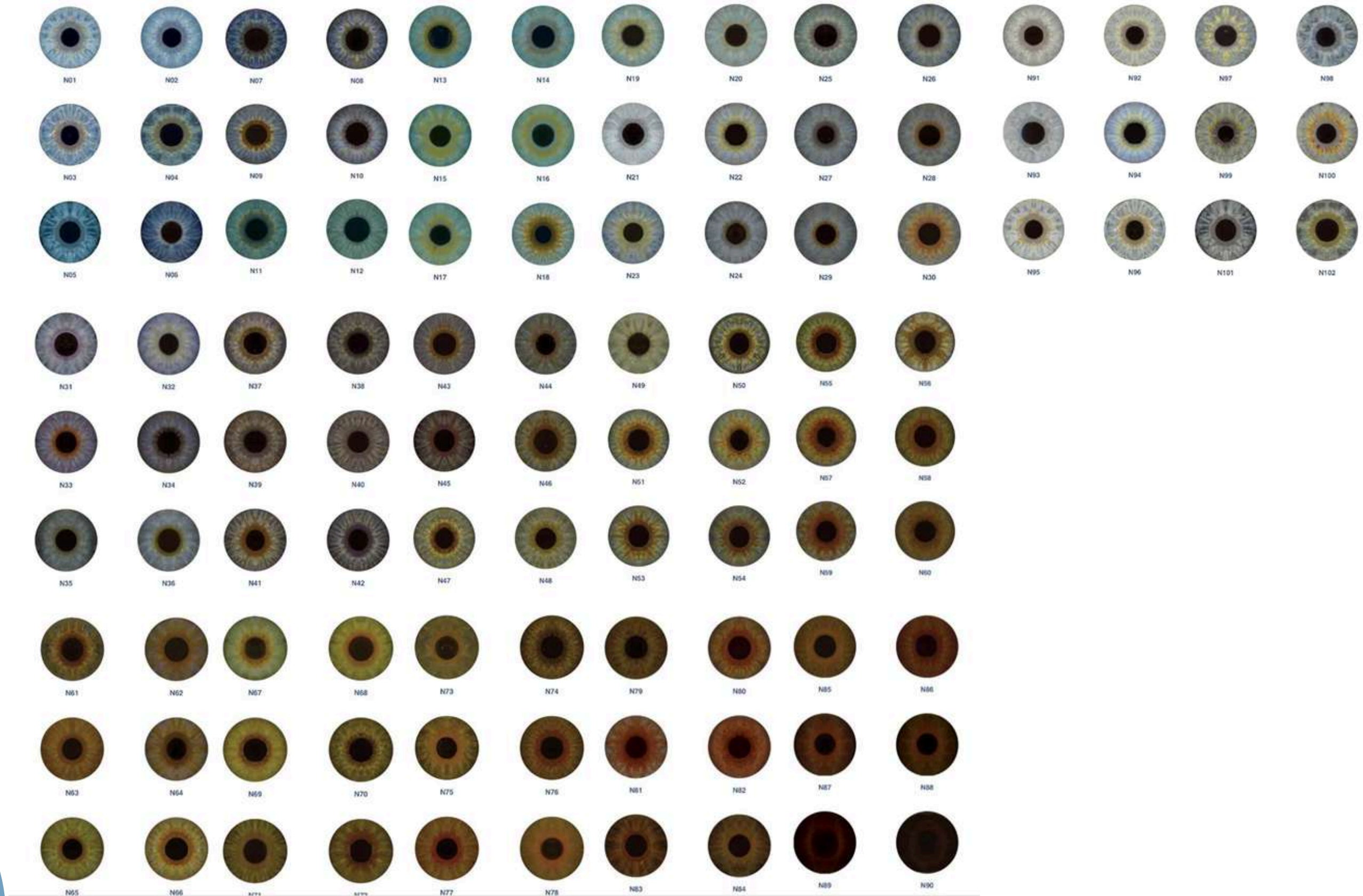
LENS 30



# 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)



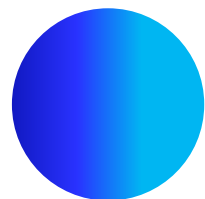


# Prothèses

## 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

Sphérique

Rebel Grey

Romantic Blue

Wild Green

Delicious Honey

DEMONIAC 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

OZIA

Une couleur

Fauve

Comète

Emeraude

Céleste

Trois couleurs

Miel Délicieux

Perle Intense

Azur Profond

Anis Éclatant

Lagon des Îles

Sphérique

Desio ATTITUDE 1

Sphérique

Sublime Grey

Angelic Blue

Lush Green

Shamless Hazel

Funny Eyes

Plan

Yellow Cat

Green Dragon

Blood Red

White Out

Black Out

Zebra

Optical

Mangekyo

Sharingan

Flame Eye

Red Vampire

Twilight Bella

TRIMESTRIELLES

QUEEN'S™ T W I N S

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

Desio ATTITUDE 2

Sphérique - Torique

Rebel Grey

Romantic Blue

Wild Green

Delicious Honey

Desio ATTITUDE 3

Sphérique - Torique

Precious Grey

Irresistible Blue

Charming Green

Tender Hazel

QUEEN'S™ FUN

Sphérique

Full White

Full Red

Full Black

SENSUAL BEAUTY LENSES

2

Sphérique - Torique

Innocent White

Creamy Beige

Jungle Fever

Mint Touch

Icy Blue

Forest Green

Desert Dream

Caramel Brown

ANNUELLES

CANTOR COSMETIC

Sphérique - Torique

1 Aqua

1 Blue 2

1 Brown 2 3

1 Green 2

1 Grey 2

CVE

www.labo-cve.com

4 rue des Bonnes Gens - 67000 Strasbourg  
Tél : 03 90 40 46 00  
Mail : info@labo-cve.com

Photos non contractuelles (la teinte finale peut varier en fonction de l'œil sur lequel est posé la lentille)

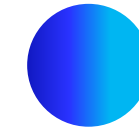


# Lentilles de couleur et fantaisie



***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

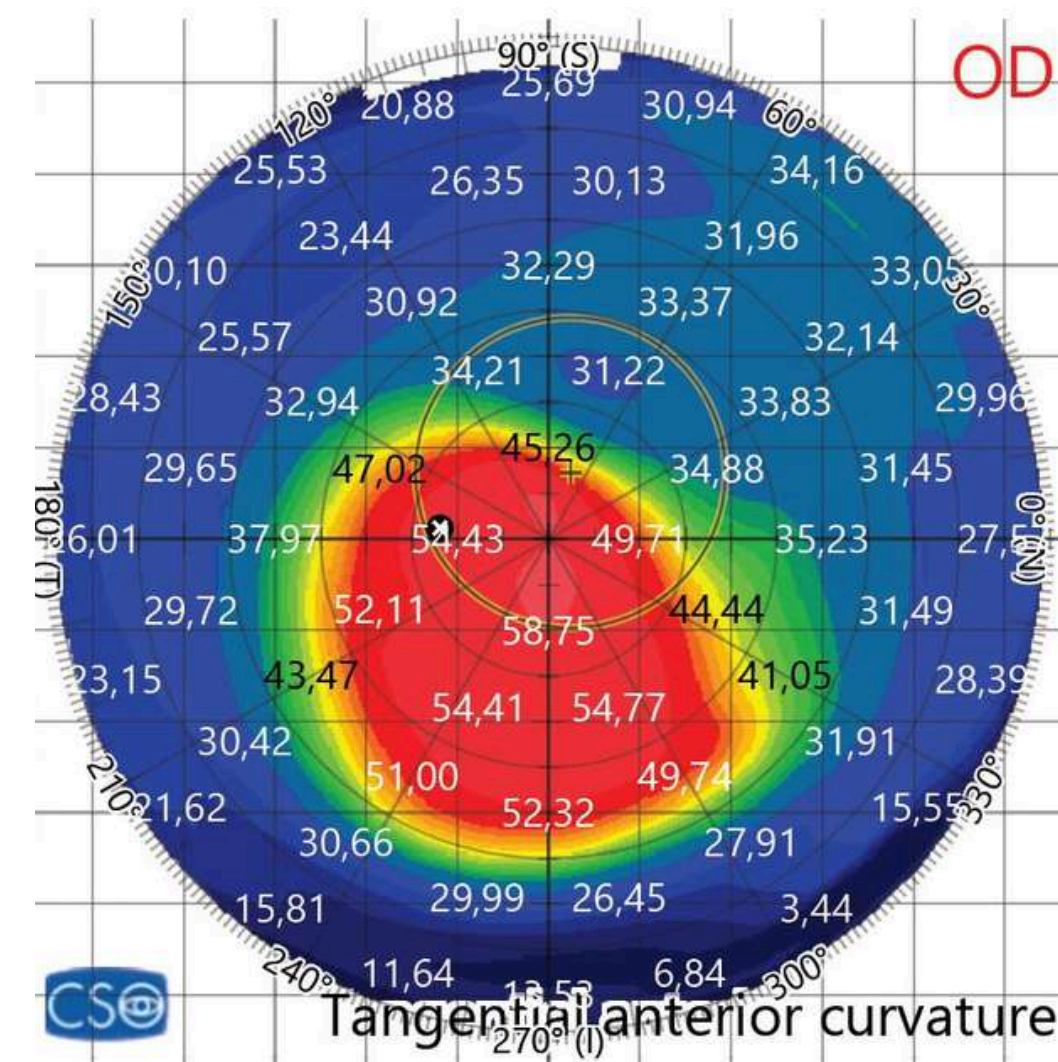
- Vision détériorée
- Vision trouble ou flou
- Photosensibilité

### Progression

L'amincissement de la cornée et les changements de forme

### Signes précoces

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





*Les différents types de cônes*

Ectasie naturelle	Topographie	Normal	Débutant	Modéré	Avancé
Kératocône central Périphérie cambrée					
Kératocône central Périphérie plate					



### *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

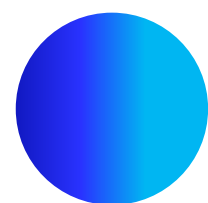
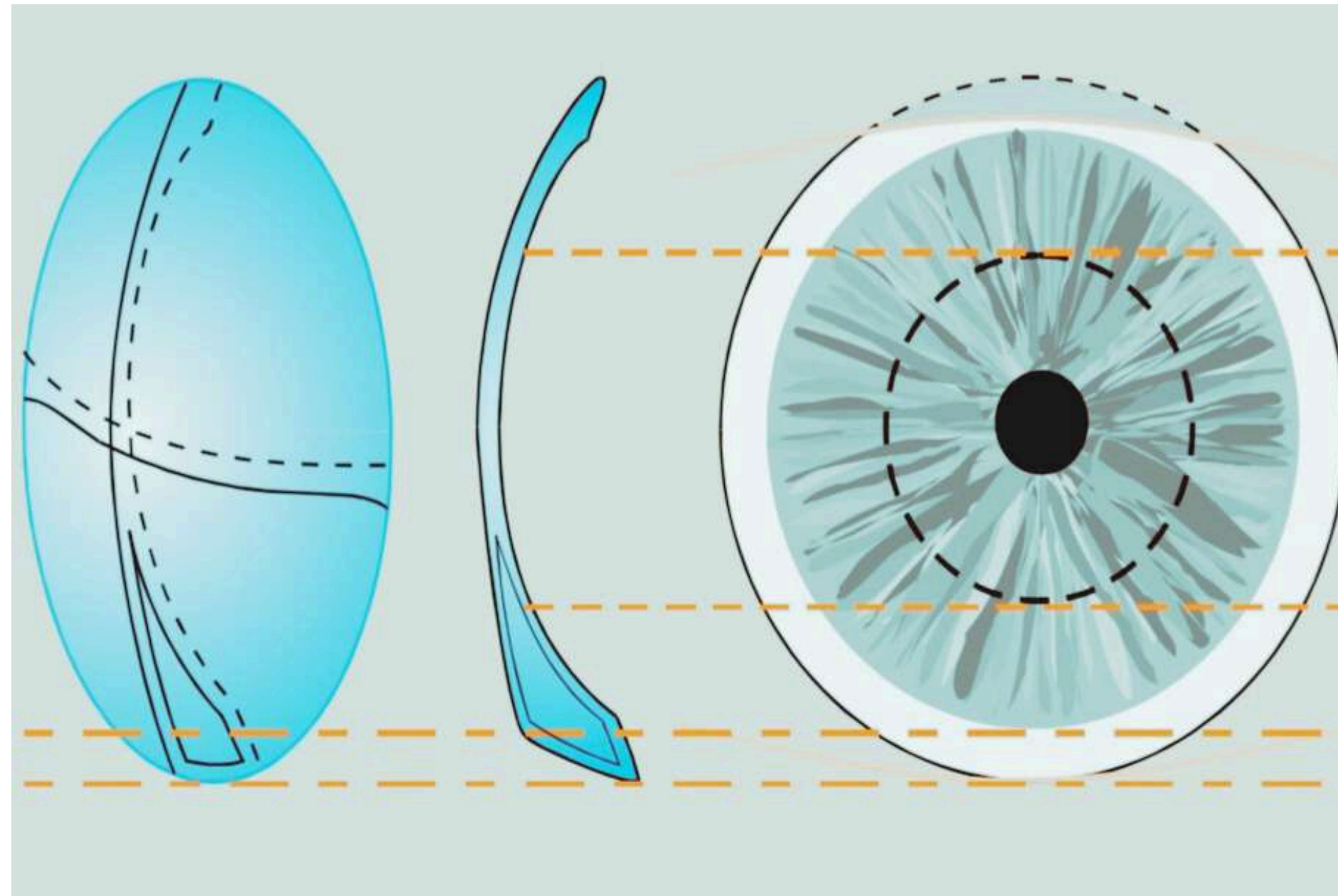




# Kérasoft AV

## Notre gamme Kérasoft

Leur fonctionnement avec Prisme ballast



Comble l'irrégularité et stabilise



# Kérasoft AV

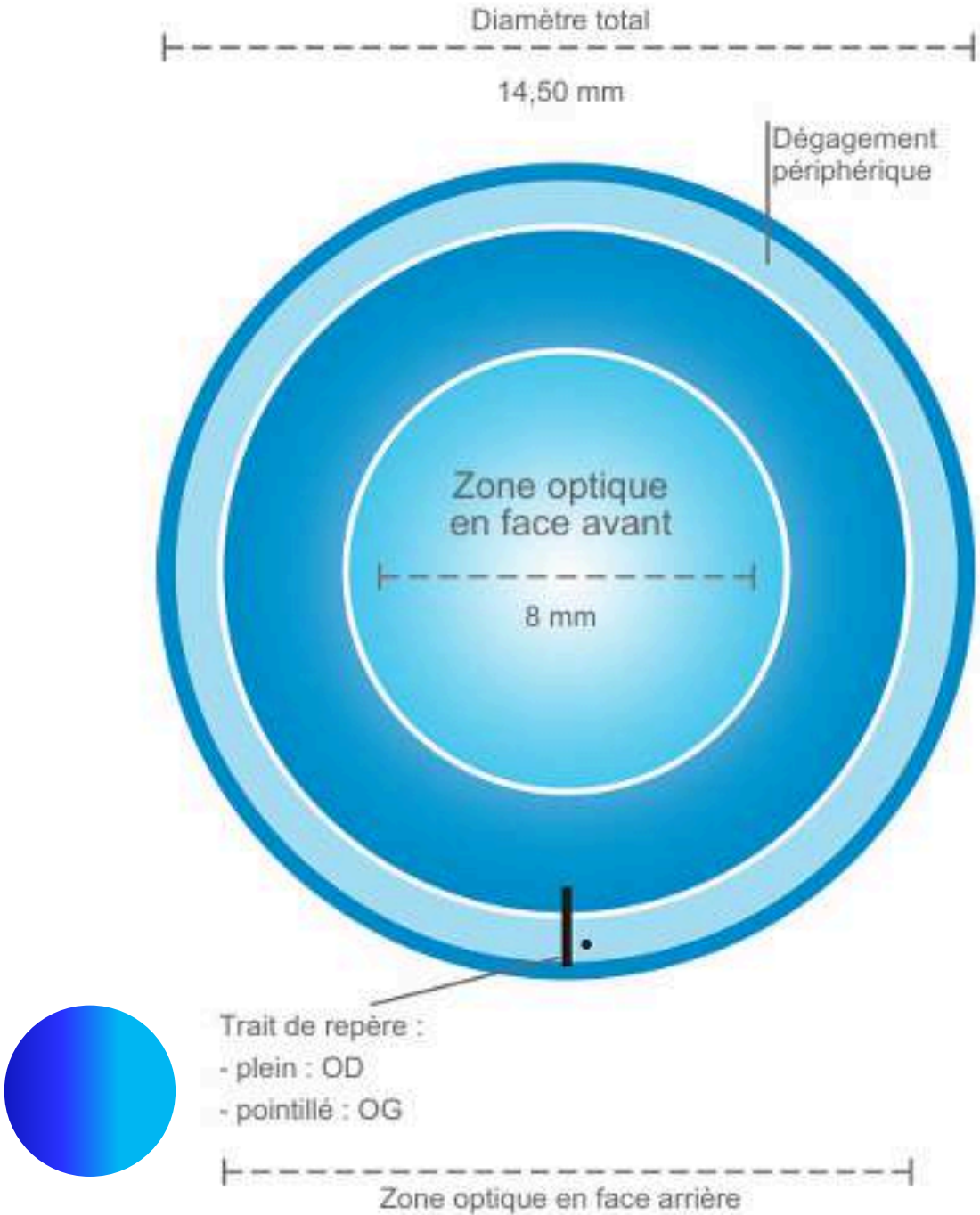
## Notre gamme Kérasoft



### Design et options de périphéries



KeraSoft® Thin – Périphérie standard

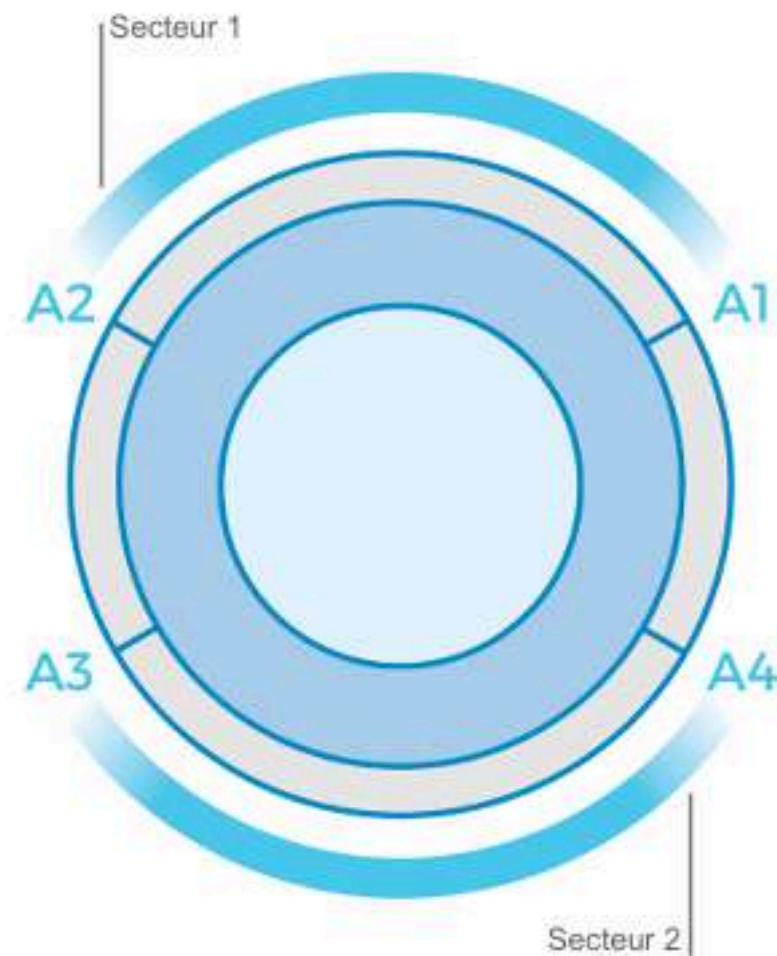


Design	Face avant asphérique. Lentille torique avec stabilisation prisme ballast. Epaisseur contrôlée et contrôle d'aberrations de front d'ondes.
Options de périphérie	La périphérie entière peut être aplatie ou resserrée indépendamment de la courbure de base. Jusqu'à deux secteurs peuvent être modifiés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

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



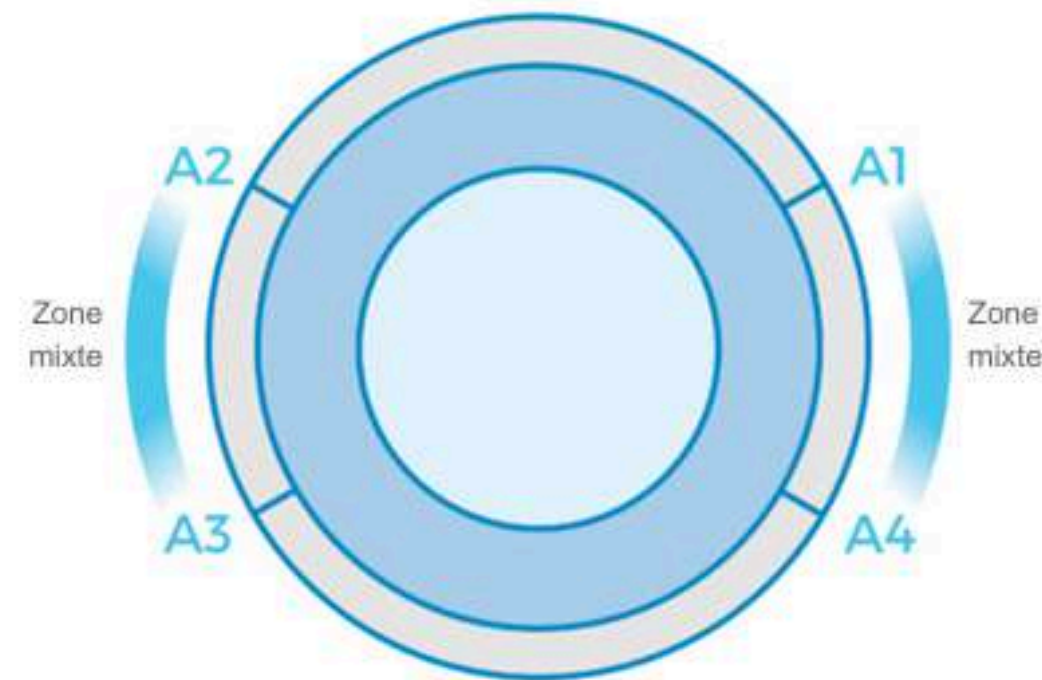




#### Comment définir les angles du SMC

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.



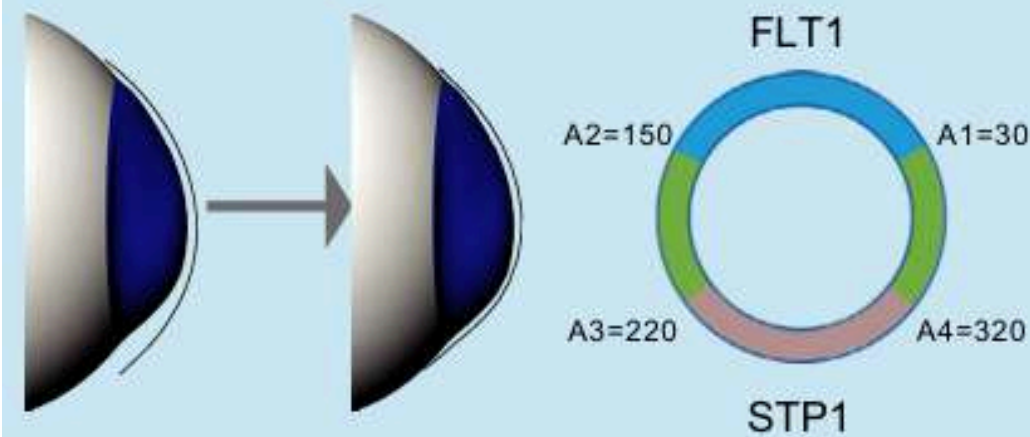
Chaque secteur peut être commandé en STD, STP 1-4 ou FLT 1-4.

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

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

#### Exemple 1 :

SMC Classique – Cône décentré vers le bas/DPM



Ce SMC s'exprime ainsi :

8.40/14.50

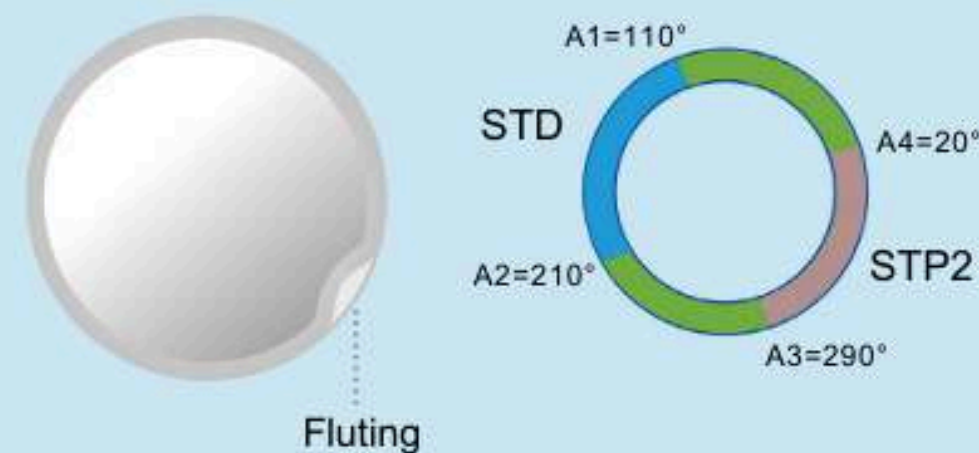
FLT1 : A1 = 30° A2 = 150°

STP1 : A3 = 220° A4 = 320°

En utilisant le design SMC classique.

#### Exemple 2 :

SMC personnalisé : bec à 4h sur cornée post-greffe



Si la lentille requiert un serrage entre 20° et 290°, le SMC s'exprime de cette manière :

8.60/14.50

STD : A1 = 110° A2 = 210°

STP2 : A3 = 290° A4 = 20°



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

---



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

*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.*

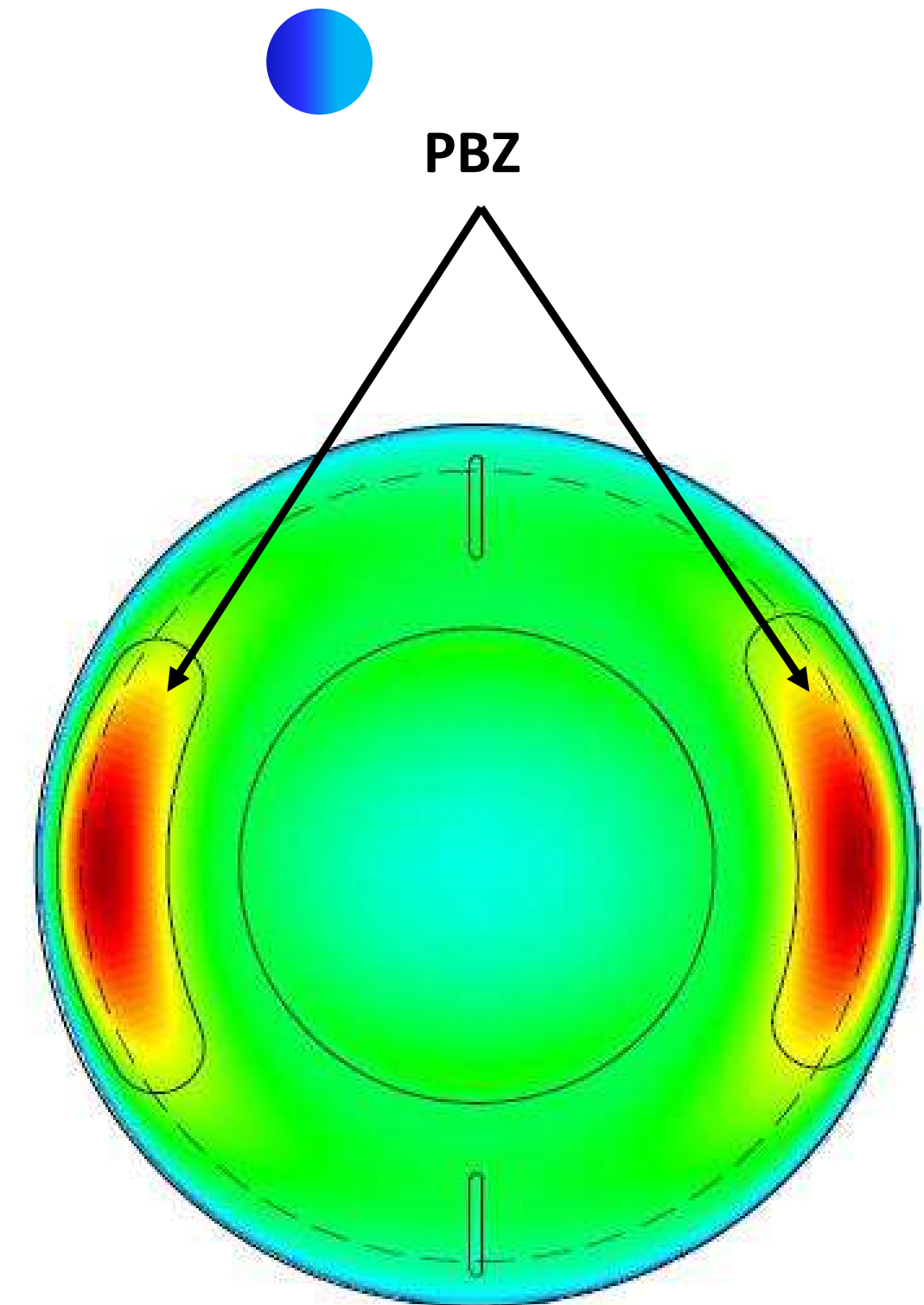
## 1ère lentille pour kératocônes à renouvellement mensuel

### 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.





## 1ère lentille pour kératocônes à renouvellement mensuel

### 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).

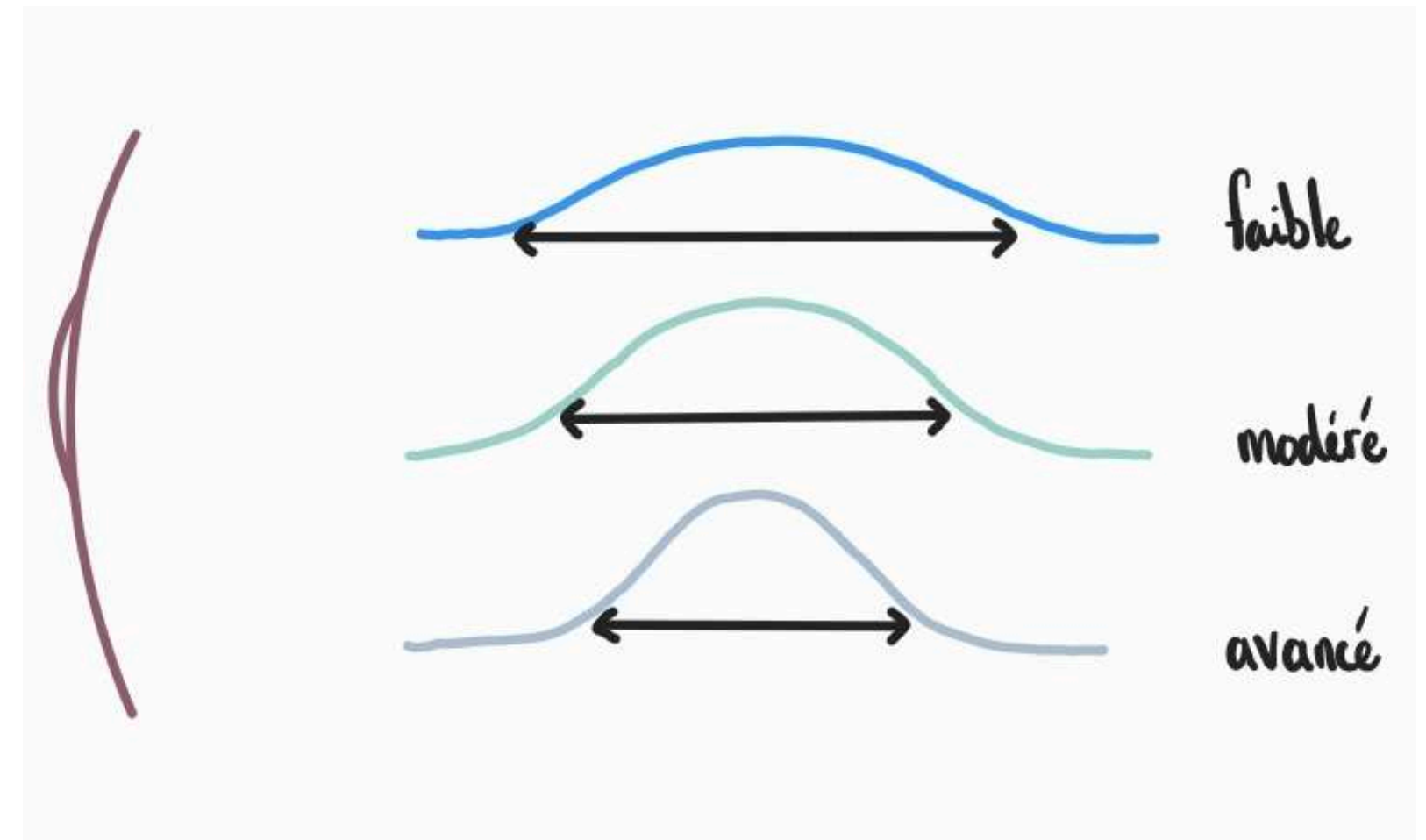
La réduction de l'épaisseur permet à la lentille de s'adapter à toutes les irrégularités de la cornée, ce qui permet d'obtenir une vision claire et constante tout au long du port.

### 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)**

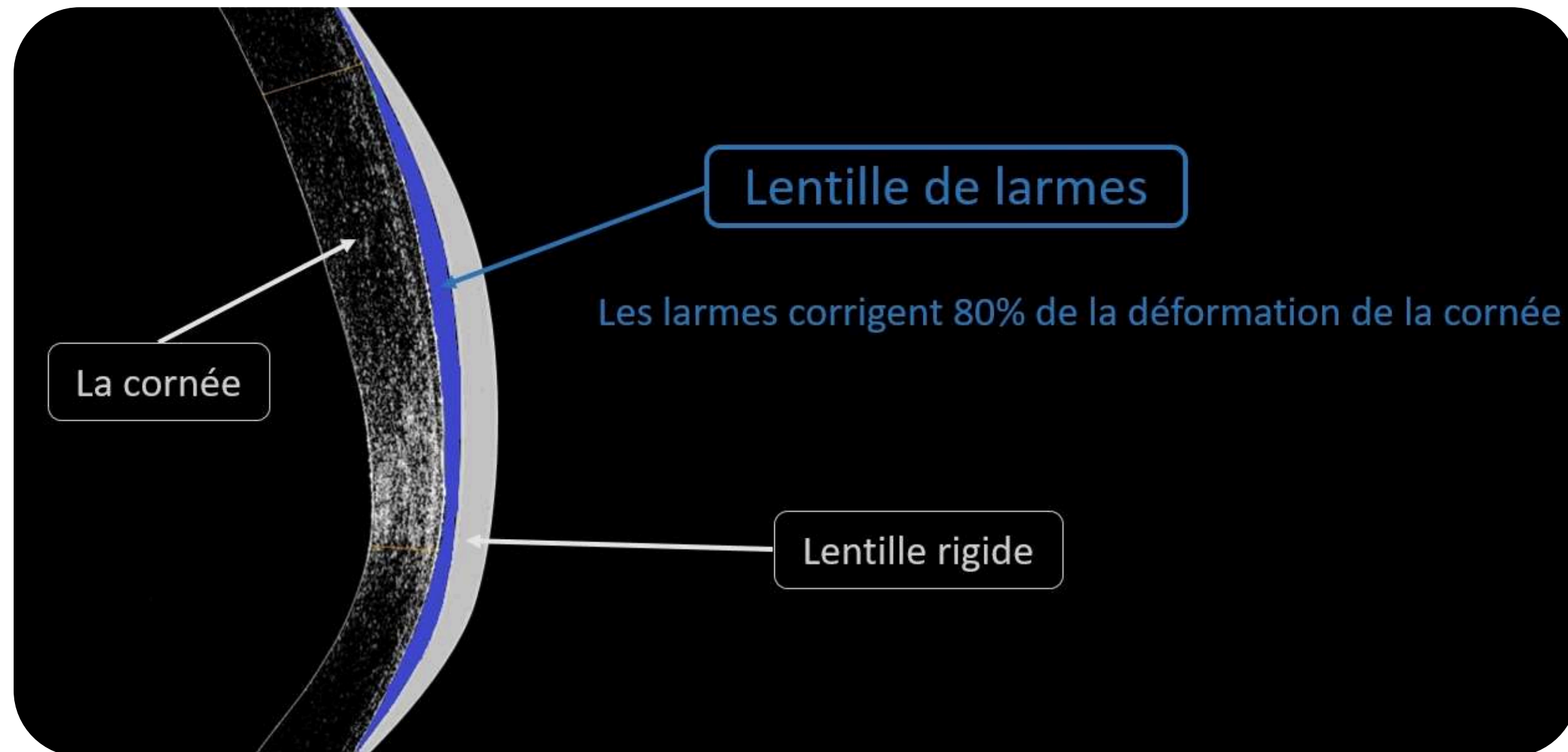


**Lentilles souples (diamètre moyen : 14.20 mm)**

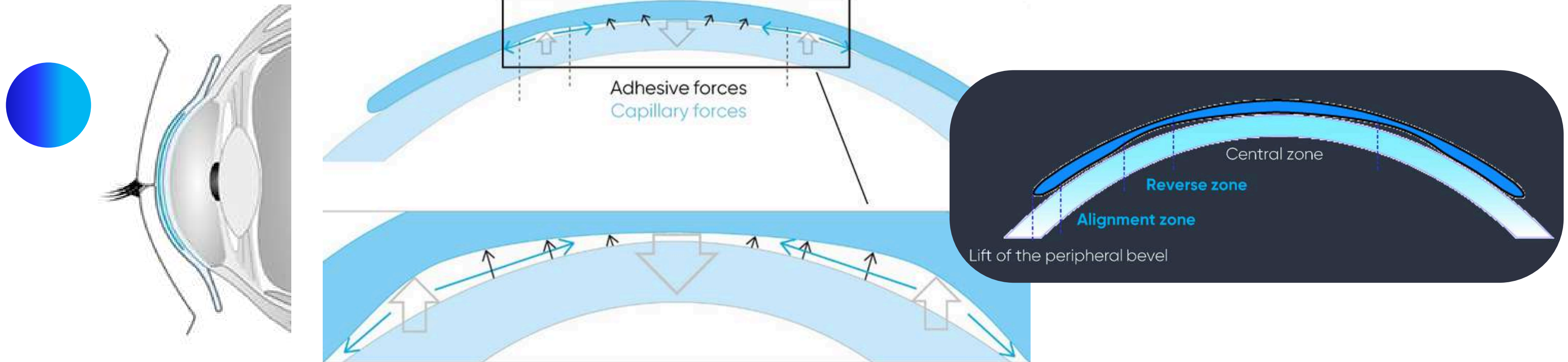


## Introduction à l'orthokératologie

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 :

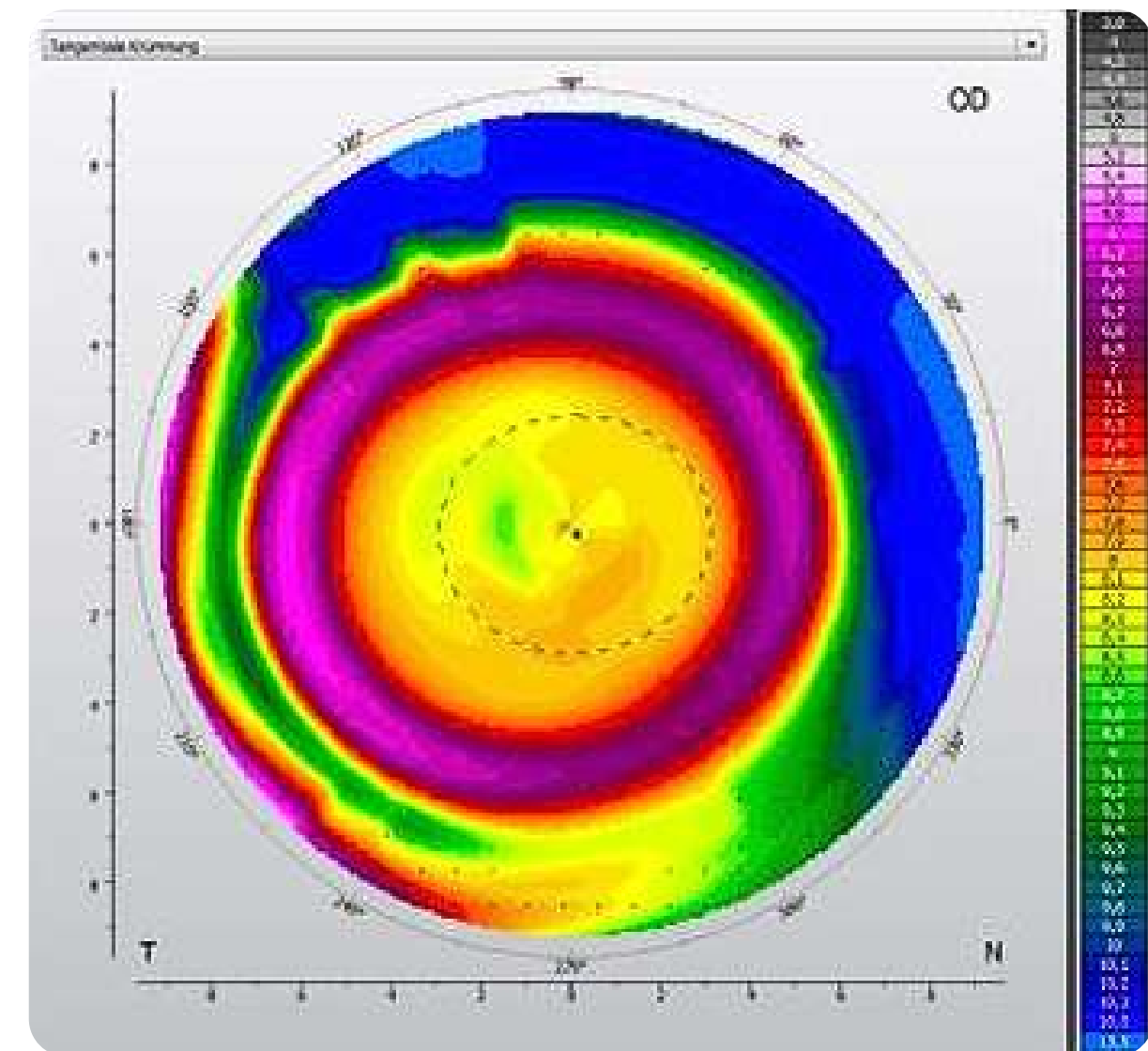
La topographie cornéenne permet d'obtenir des propriétés géométriques de la surface cornéenne :

- 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 :

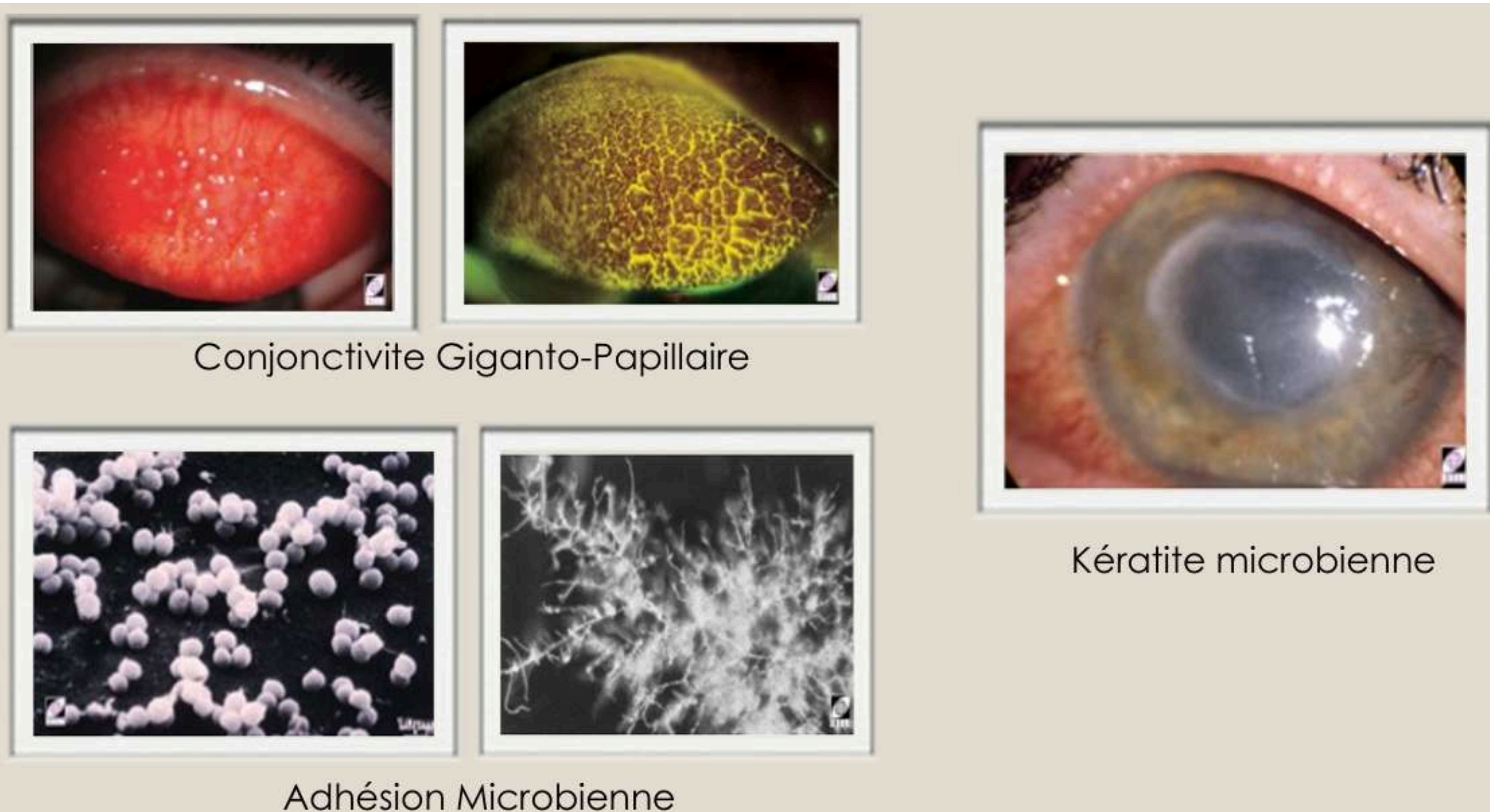
- 1 agent décontaminant / conservateur
- + 1 agent tensioactif à action nettoyante
- + 1 chélateur
- + 1 agent tampon

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 :







# 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