

LENTE MENSUELLE POUR KÉRATOCÔNES



+ 35 ans d'expertise



Sommaire

Histoire du Group Correct Vision Europe

Nos produits

Introduction au kératocône

Kerasoft AV



Histoire du groupe

CORRECT VISION EUROPE
GROUP



1986



2021



1993



Nos produits

Lentilles de contact

Kératocônes

Prothèses

Couleur et fantaisie

Accessoires



Introduction au kératocône



Introduction au kératocône

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.



Introduction au kératocône

Prévalence du kératocône

Prévalence

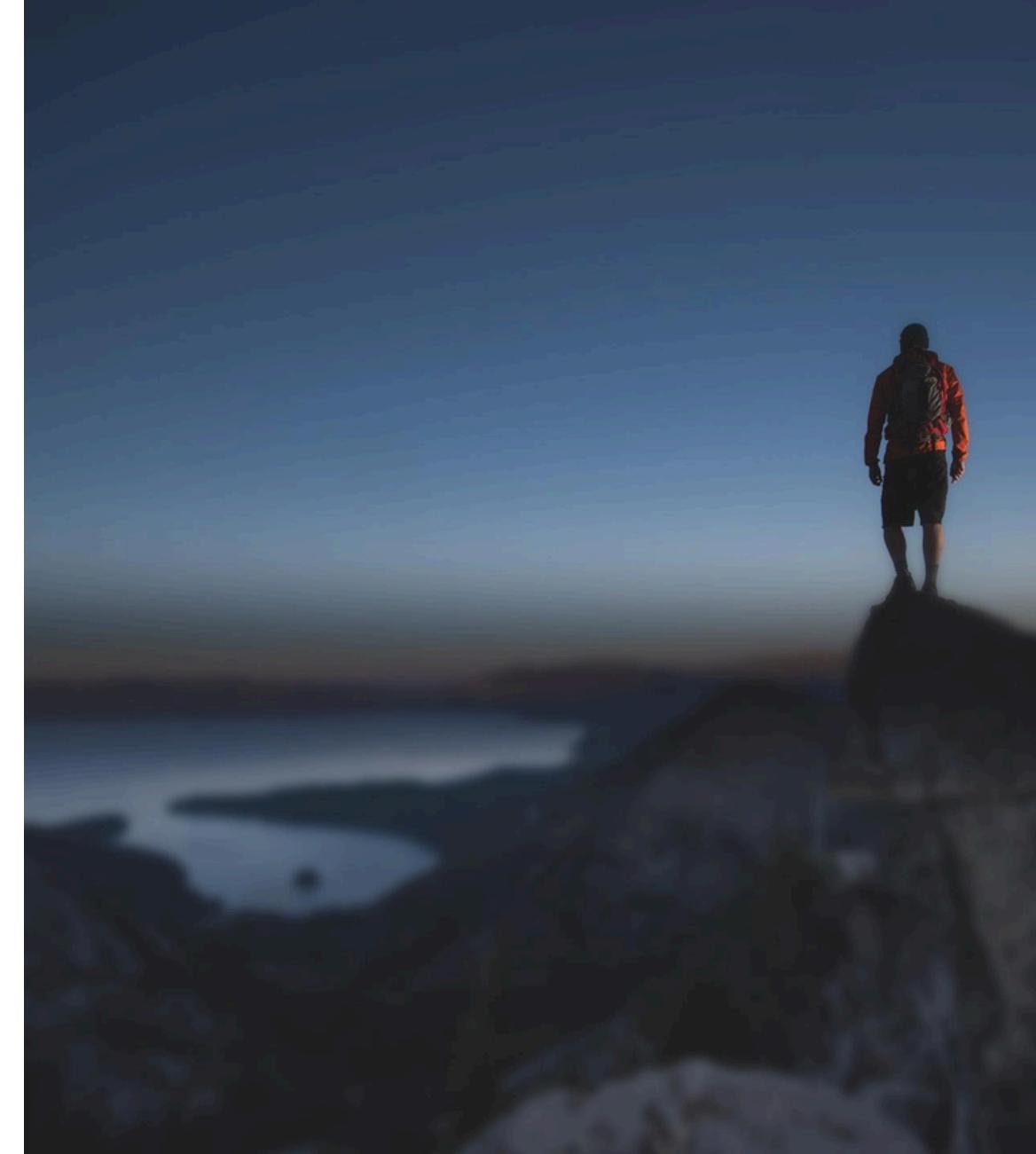
Varie considérablement à l'échelle mondiale, de 0,2 à 4 790 pour 100 000 personnes

Données démographiques

Taux les plus élevés chez les 20-30 ans

Environnement

Plus fréquente dans des conditions chaudes et arides



Introduction au kératocône

Symptômes

Symptômes

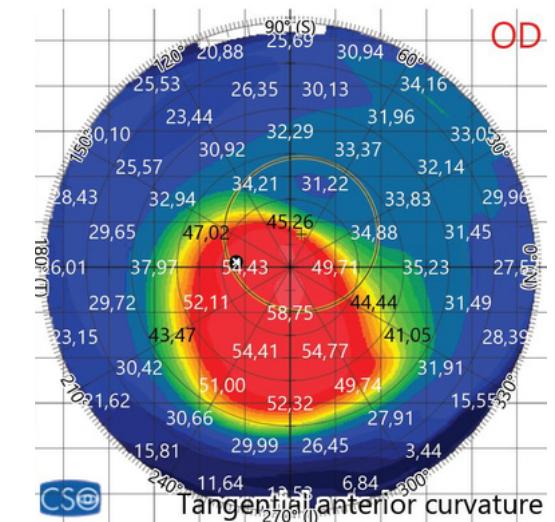
Vision détériorée
Vision trouble ou flou
Photosensibilité

Progression

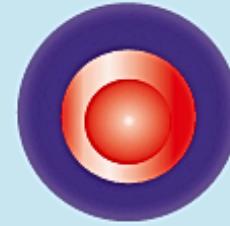
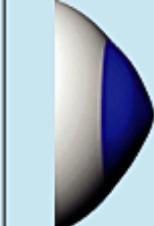
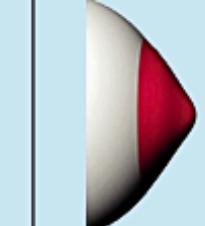
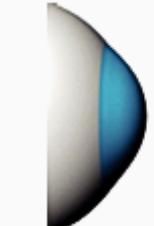
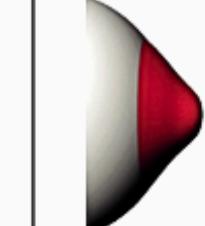
L'amincissement de la cornée et les changements de forme

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 Périmétrie cambrée					
Kératocône central Périmétrie plate					

Options traditionnelles pour les kératocônes et cornées irrégulières



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.

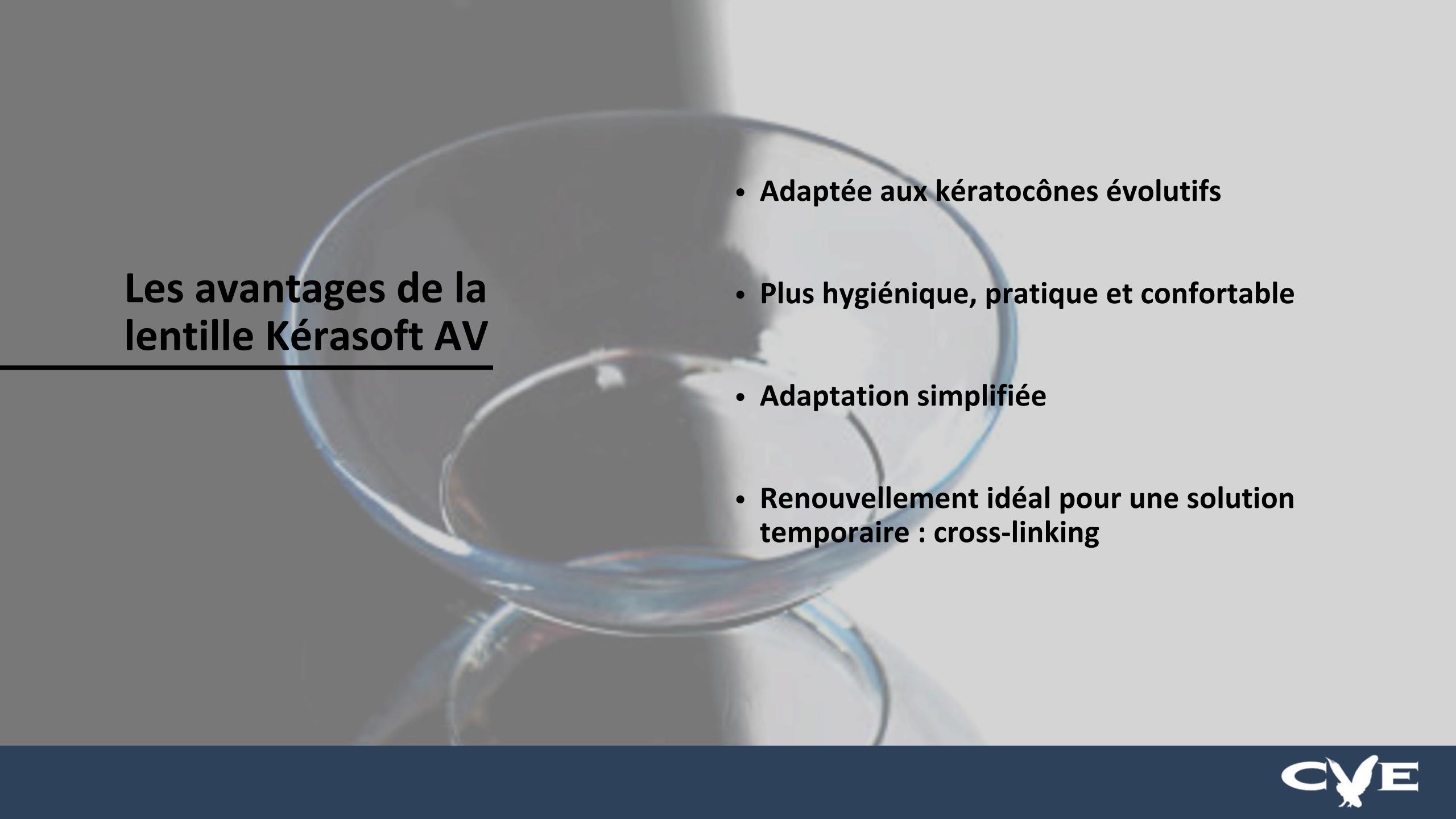
Lentilles sclérales

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.



Les avantages de la lentille Kerasoft AV

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

Kérasoft AV



KéraSoft AV

Introduction

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.

La conception intègre la stabilisation Freeform, où les zones d'équilibrage périphériques (PBZ) interagissent avec les paupières supérieur et inférieur, ce qui permet une stabilité rapide et efficace.

Avec un système d'ajustement facile, il existe trois design de conception qui vous permettent d'améliorer la géométrie de la lentille pour l'adapter à la forme générale du cône.



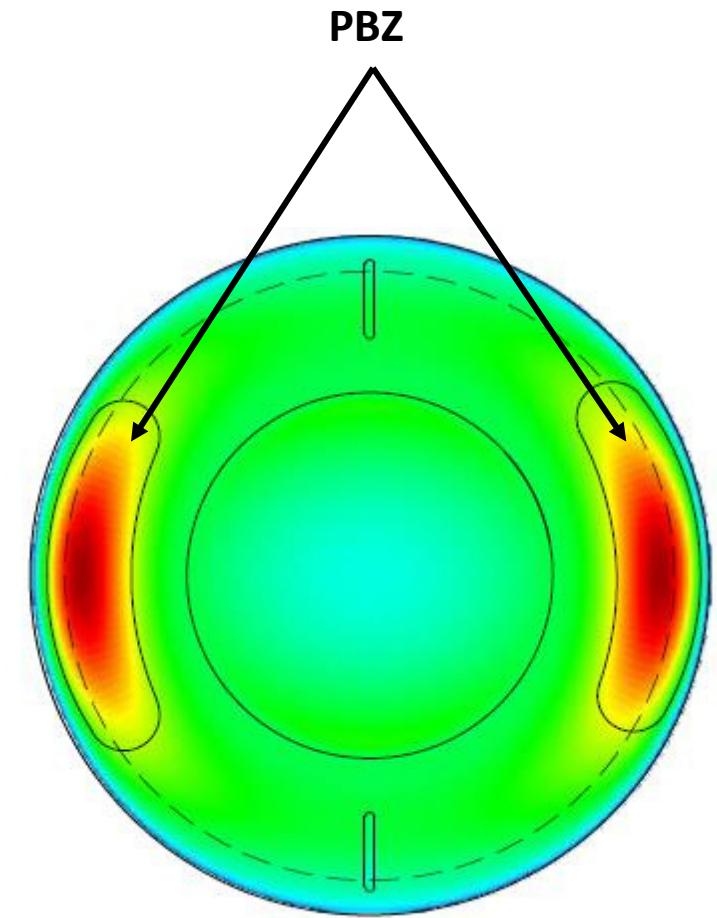
KéraSoft AV

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.

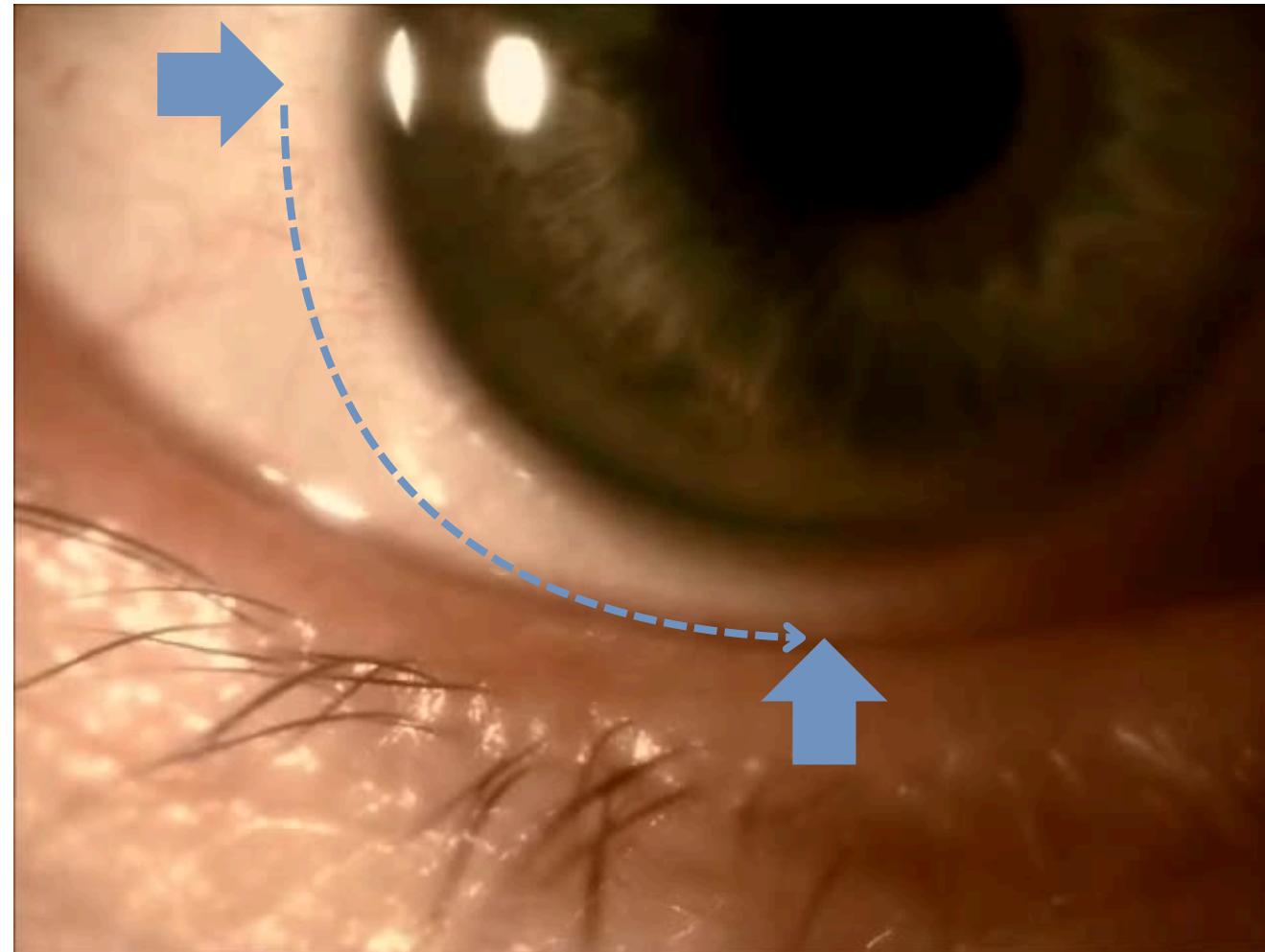
Dans les lentilles KéraSoft IC et Thin, qui disposent d'un prisme ballast, la partie la plus épaisse de la lentille se trouve à l'endroit de l'irrégularité, ce qui peut entraîner une déstabilisation de l'ajustement.

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.



KéraSoft AV

Stabilisation Freeform



Kérasoft AV

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).

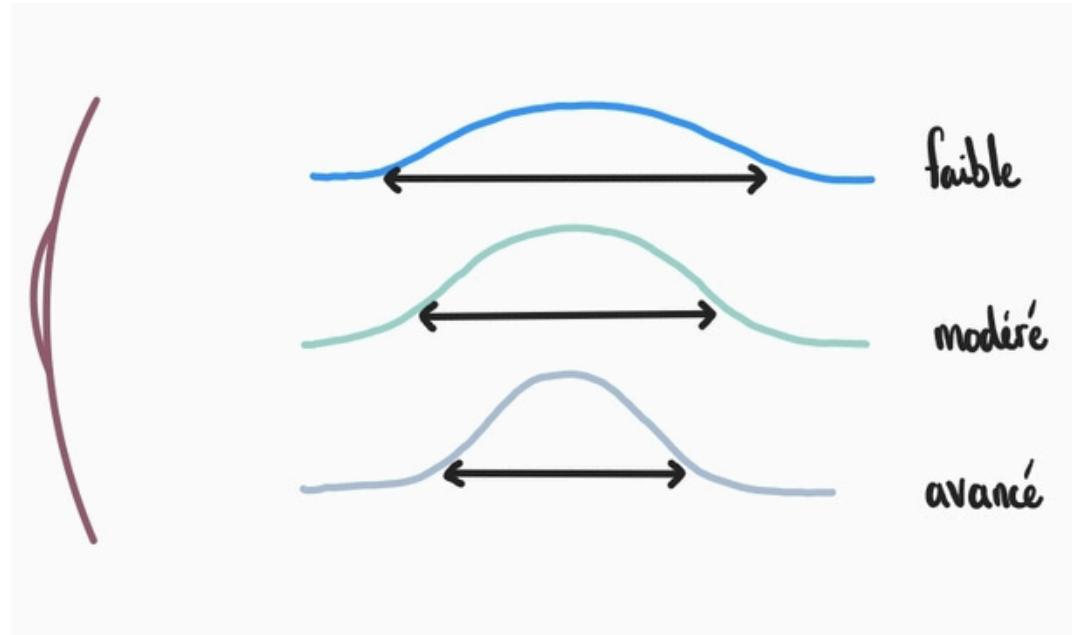
La réduction de l'épaisseur permet à la lentille de s'adapter à toutes les irrégularités de la cornée, ce qui permet d'obtenir une vision claire et constante tout au long du port.

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.



Kérasoft AV

Les paramètres

Paramètres	
Puissance	-30.00 à +30.00 par 0.25
Cylindre	-0.25 à -11.00 par 0.25
Axe	1° à 180° par 1°
Rayon	7.70 à 9.20 par 0.30 mm
Diamètre	14.00 à 15.50 par 0.50 mm
Zone optique	Faible, Avancé, Modéré
Gravures	6h - 12h

Paramètres	
Matériau	Etrofilcon A 5B
Module de Young	0.35 MPa
Teneur en eau	74%
Teinte	Bleue
Epaisseur	0.12 mm
Dk/e	50
Fabrication	Taillée

Conditionnement de 3 lentilles

Règles d'adaptation

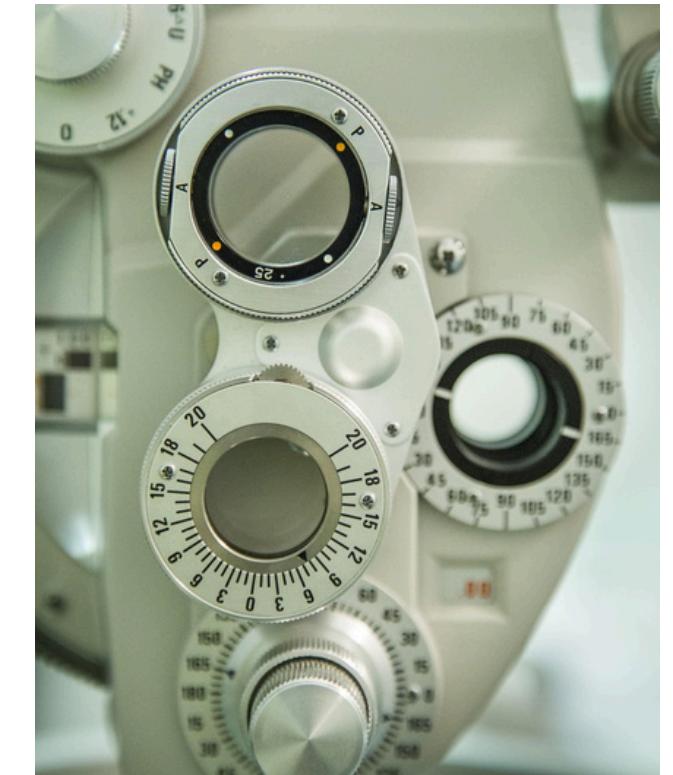


Règles d'adaptation

Avant la commande

Les différentes étapes :

1. Questionner le patient sur son historique
2. Etablir la réfraction du patient
3. Réaliser les topographies



Règles d'adaptation

Le choix des paramètres

- 9 possibilités
- Il est préconisé de commencer l'adaptation avec un diamètre de 15.00mm
- 3 rayons disponibles pour chaque type de cône

	Rayon (mm)	Diamètre (mm)	Puissance	Type de cône
1	8.00	15.00	+0.00	Faible
2	8.30	15.00	+0.00	Faible
3	8.60	15.00	+0.00	Faible
4	8.00	15.00	+0.00	Modéré
5	8.30	15.00	+0.00	Modéré
6	8.60	15.00	+0.00	Modéré
7	8.00	15.00	+0.00	Avancé
8	8.30	15.00	+0.00	Avancé
9	8.60	15.00	+0.00	Avancé

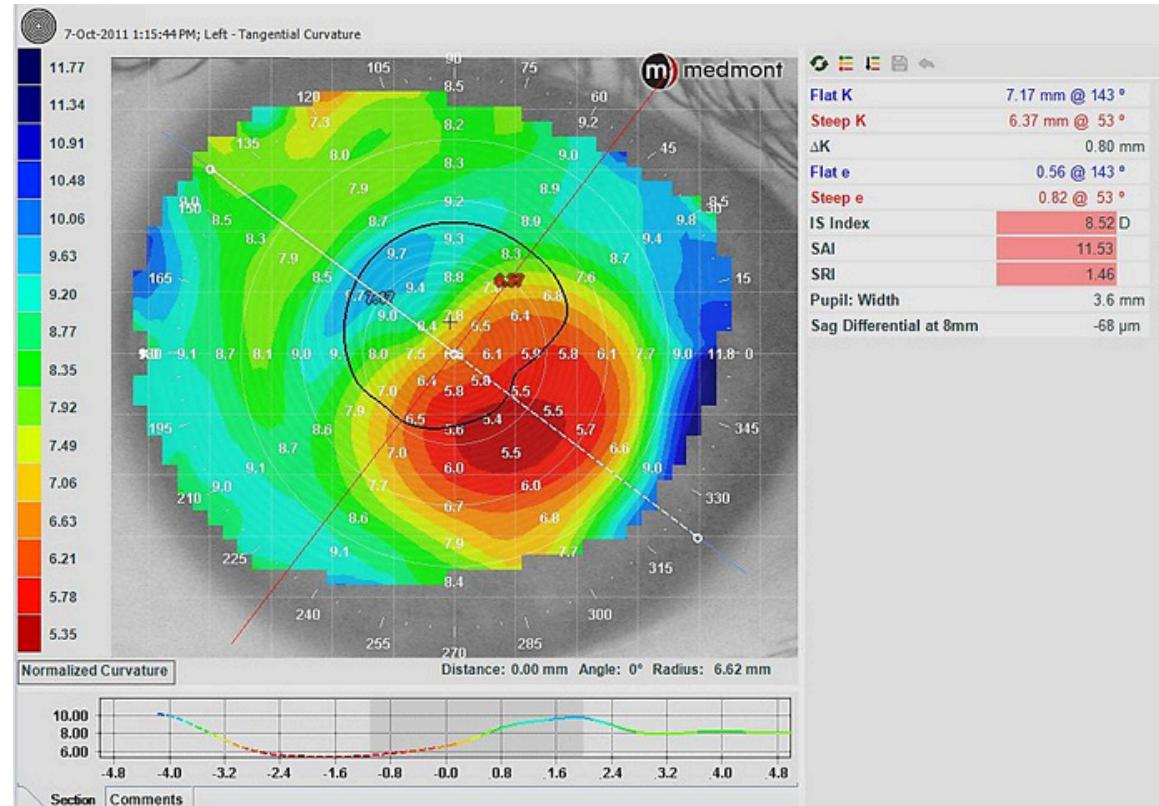
Règles d'adaptation

Première étape

Déterminer la zone optique requise

La zone optique est basée sur l'avancement du cône, les règles suivantes s'appliquent :

Courbure de la cornée	Zone optique
Supérieur à 7.50 mm (45.00 dioptries)	Faible
Entre 7.50 et 6.49 mm (45.00 and 52.00 dioptries)	Modérée
Inférieur à 6.49 mm (52 dioptries)	Avancée



Courbure de la cornée de 6.37 mm, utilisation d'une zone optique avancée

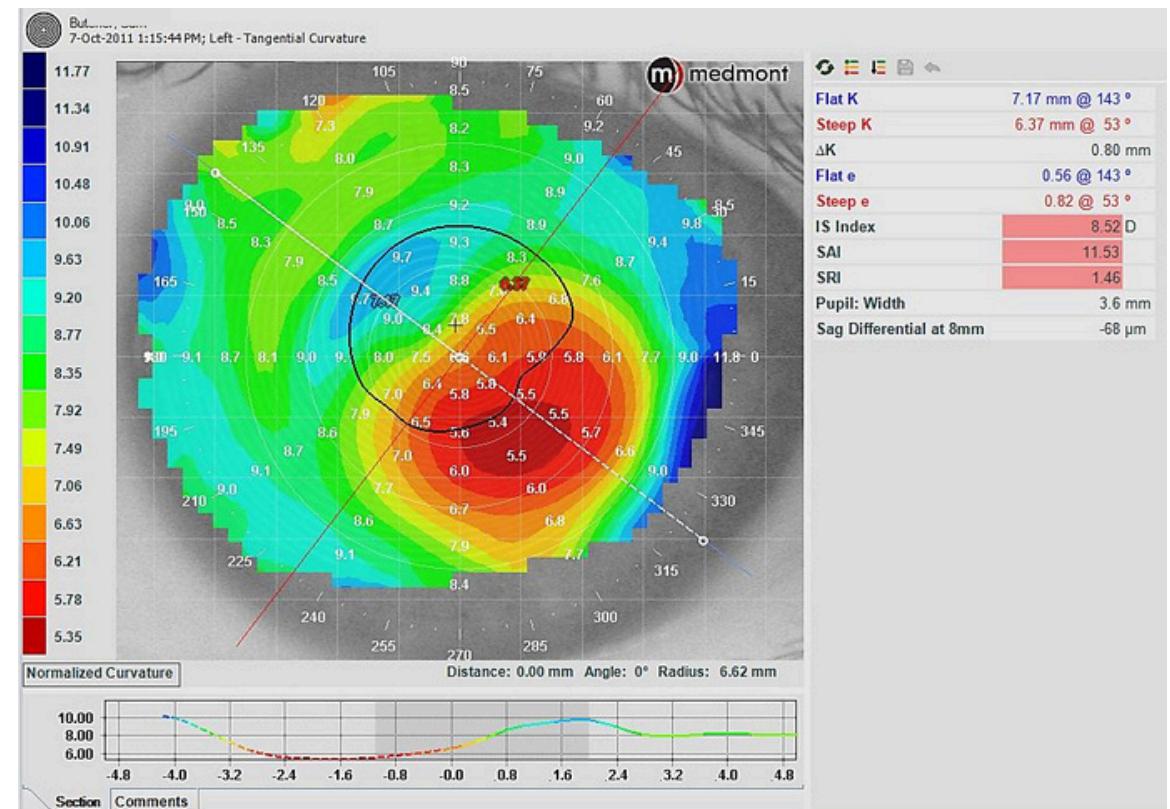
Règles d'adaptation

Deuxième étape

Déterminer le type de cône

Pour les **cônes centraux**, choisissez l'ajustement intermédiaire (ro **8.30**). Ajustez le rayon en fonction des résultats.

Pour les **cônes décentrés vers le bas**, commencez par une adaptation plate (ro **8.60**). Ajustez le rayon en fonction des résultats.



Règles d'adaptation

Troisième étape



Essai de la lentille

Après la pose, la présence de stries indique une adaptation trop plate. Diminuer le rayon de 0.30mm.

Des bulles d'air sous la lentille et un inconfort sont les signes d'une lentille trop serrée. Augmenter le rayon de 0.30mm

	Observations	Adaptation
Mouvement	Inférieur ou égal à 1.5mm dans toutes les directions	Serrée
	Peu de mouvements au clignement ou en regard latéral	Plate
	Supérieur à 1.5mm dans toutes les directions	Optimale
Rotation	Repères axiales à 6 et 12h	Optimale
	Stable sur 10°	Serrée
	Rotation instable supérieure à 10°. La lentille tombe lors d'un regard vers le haut.	Plate

Évaluation de l'acuité visuelle

Une fois l'adaptation stable, mesurer l'acuité visuelle avant et après clignement.

	Observations	Adaptation
AV après clignement	Stable avant et après clignement	Optimale
	Plus net après clignement	Serrée
	Moins net après clignement	Plate



**Merci pour votre
attention !**

Nous contacter pour toutes informations :

Déléguées commerciales

Laure STEBLER	Caroline FROESSEL
l.stebler@labo-cve.com	c.froessel@labo-cve.com

Optométriste

Coralie JUNG
technique@labo-cve.com

Notre site internet :
www.labo-cve.com

