



La nouvelle génération de lentilles d'orthokératologie

Mieux que contrôler,  
prévenir la myopie



EXPERT EN PREVENTION ET CONTRÔLE DE LA MYOPIE

Precilens

# DU CONTRÔLE DE LA MYOPIE À SA PRÉVENTION : DEUX DESIGNS UNIQUES EN ORTHO K POUR LES ENFANTS

## LA MYOPIE : UNE MENACE MONDIALE

5 milliards d'individus concernés dans le monde en 2050 contre 2,5 milliards aujourd'hui

- Avec 10 % de la population qui sera fortement myope (au-delà de -6,00) contre 5 % aujourd'hui (Sources Institut Brien Holden)



Prévalence de la myopie chez les jeunes dans le monde

	Cataracte	Glaucome	Décollement de la rétine	Dégénérescence maculaire
-1.00 à -3.00 D	2 x	4 x	3 x	2 x
-3.00 à -6.00 D	3 x	4 x	9 x	10 x
> -6.00 D	5 x	14 x	22 x	41 x

Risques pathologiques liés à la myopie

L'évolution de la myopie est d'autant plus importante qu'elle commence jeune. Une prise en charge poussée et précoce devient prioritaire afin d'éviter les atteintes liées aux fortes myopies.

## CONTRÔLE DE LA MYOPIE : LES CLÉS EN LENTILLES DRL

Une géométrie innovante pour un traitement personnalisé de la myopie chez l'enfant et le jeune

- 1<sup>er</sup> réservoir de larmes** (anneau rouge sur les topographies).
  - Génère une puissance positive
  - Modification de l'image rétinienne périphérique
- Zone optique adaptée**
  - Zone d'addition plus proche du centre de l'aire pupillaire
- Double réservoir**
  - Meilleur centrage
  - Efficacité de traitement renforcée

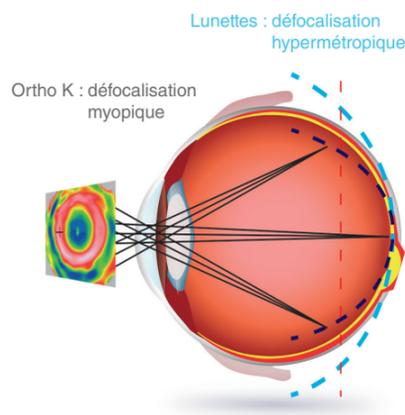
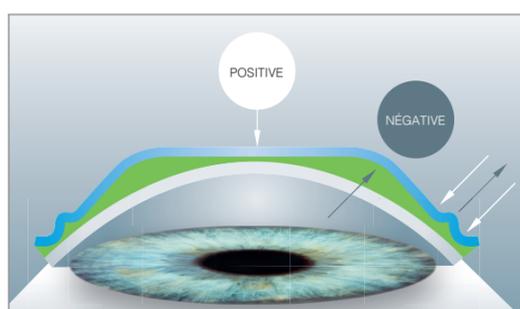
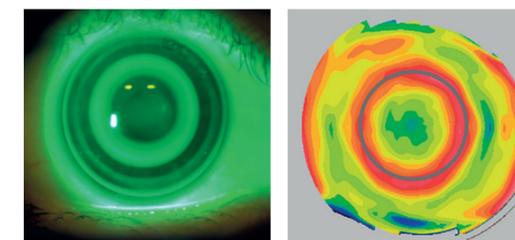


Image rétinienne périphérique selon l'équipement optique

## DRL CONTRÔLE MYOPIE :

Contrôle l'évolution de la myopie de -4.25 à -7.00 D chez les jeunes

- 1<sup>er</sup> réservoir de larmes ajusté à la correction
- Zone optique personnalisée
  - Zone d'addition dans l'aire pupillaire
- Double réservoir



DRL Contrôle Myopie -5.00

Addition générée en mi-périphérie cornéenne avec une lentille ortho K conventionnelle = valeur de la myopie (ex : myopie = -1.00D, Add générée = +1.00D)  
 Cette addition ne permet pas un contrôle optimal de l'évolution des myopies ≤ à -4.00 D.

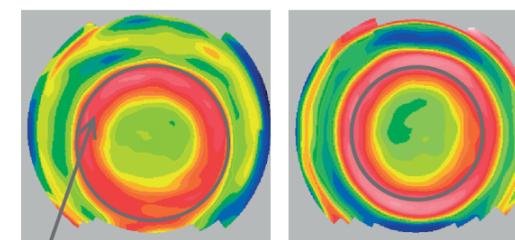
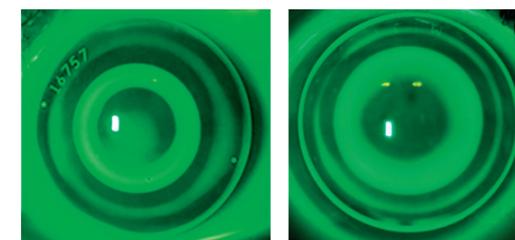
**PREVENTION : la seule lentille qui génère l'addition suffisante en myopie ≤ -4.00**

## PREVENTION DRL :

La révolution du traitement de la myopie ≤ -4.00 D chez les enfants

**Myopia Active Care (MAC)** : système unique de prise en charge des faibles myopies

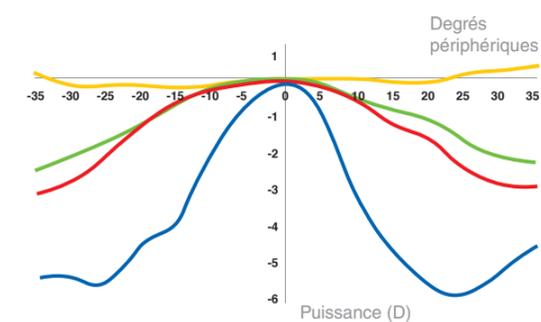
- Design spécifique du 1<sup>er</sup> réservoir pour une clairance augmentée**
  - Renforce l'effet freinateur
  - Augmente la quantité d'addition générée
- Zone optique optimisée**
  - Recentre la zone d'addition dans l'aire pupillaire
  - Meilleure défocalisation périphérique
- Double réservoir



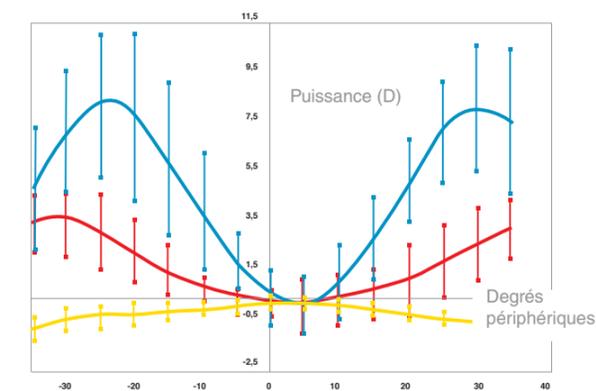
Addition augmentée rapprochée

PREVENTION -2.00

DRL Contrôle Myopie -2.00



SANS TRAITEMENT DRLM DRL CM PREVENTION  
 Réfraction relative périphérique et centrale (Myopie 2.00)



SANS TRAITEMENT DRL CM PREVENTION  
 Puissances cornéennes relatives périphériques et centrales

# GAMME DRL : PRÉVENTION ET CONTRÔLE DE LA MYOPIE

	PREVENTION DRL ≤ -4.00 D	DRL Contrôle Myopie de - 4.25 à -7.00 D
Indications	Risque d'apparition ou risque de progression myopique	Progression myopique
Contre-indications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-engagement des parents ou de l'enfant                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manque d'hygiène</li> </ul> </li> <li>• Cycles de sommeil irréguliers</li> <li>• Pathologie oculaire, maladie systémique</li> <li>• Astigmatisme interne ≥ 0.75D</li> <li>• Astigmatisme &gt; 4.00D</li> </ul>	
Recommandations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Privilégier les activités extérieures (au moins 2H/jour)</li> <li>• Limiter le temps d'activités en vision de près</li> </ul>	
Matériaux disponibles	Optimum 100 (en 1 <sup>ère</sup> intention) et 125 – Boston XO et XO2 Teintes de manipulation : OD Violet / OG Bleu	
À savoir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limiter le temps de port les yeux ouverts</li> <li>• Renouvellement annuel</li> <li>• Importance du respect des protocoles de pose, retrait et entretien</li> <li>• 90 % du traitement est atteint en 4 jours pour la majorité des jeunes myopes</li> <li>• Possibilité de halos au début du traitement</li> <li>• Les myopies supérieures à - 7.00D pourraient avoir besoin d'un complément de compensation par lunettes</li> </ul>	

## COMMANDE DES LENTILLES :

- **Logiciel Click & Fit**
- [technique@precilens.com](mailto:technique@precilens.com)  
Données indispensables :
  - Réfraction sous cycloplégique
  - Exportation des topographies
  - DHIV mesuré au réglet

**Service urgence perte ou casse :**  
Fabrication prioritaire  
**01 45 13 18 45**  
avec le n° de traçabilité de la lentille

## ENTRETIEN :

- **PACK ORTHO K 1<sup>er</sup> Pas**  
**Offert aux porteurs pour le 1er mois d'essai en lentilles DRL\***  
1 flacon d'OXYCLEAN / 1 boîte de 30 doses AQUADROP+ / 1 ventouse
- **PACK ORTHO K 3 mois pour les porteurs confirmés**  
**Franco de port à l'unité chez tous les opticiens**  
2 flacons d'OXYCLEAN / 3 boîtes de 30 doses AQUADROP+ / 1 boîte de Procare

\*Offre à valeur d'échantillon et non contractuelle.

Aides à l'adaptation et vidéos de manipulation sur [www.lentilledenuit.com](http://www.lentilledenuit.com)

### Services aux Professionnels :

Tél. +33 (0)1 45 13 18 49 - Fax +33 (0) 1 45 13 18 46 - E-mail: [technique@precilens.com](mailto:technique@precilens.com)

