

Lentilles de contact rigides

appenzeller  
kontaktlinsen®  
passt.

# i-NIGHT

L'orthokératologie au plus haut niveau



À porter la nuit pour voir le jour :  
sans lunettes et sans lentilles.

info@appenzeller-kontaktlinsen.ch  
www.appenzeller-kontaktlinsen.ch



passt.

# Contenu

---

- 3 **i-NIGHT**  
Pour aller plus loin
- 5 **i-NIGHT**  
Lentille Ortho-K
- 7 **i-NIGHT *Toric***  
Lentille Ortho-K Torique
- 9 **i-NIGHT *Multi***  
Lentille Ortho-K Multifocale
- 11 **i-NIGHT *Toric Multi***  
Lentille Ortho-K Torique Multifocale
- 13 **i-NIGHT**  
Protocole d'adapdation
- 15 **i-NIGHT**  
Les conditions: Les lentilles de réserve –  
avec 50% de remise
- 16 **i-NIGHT**  
L'orthokératologie en bref
- 18 Confort et sécurité  
Nos conseils pour l'entretien  
des lentilles rigides Ortho-K

# i-NIGHT

## Pour aller plus loin

---

→ L'effet orthokératologique se base sur une différence d'épaisseur du film lacrymal entre la face postérieure de la lentille et la face antérieure de la cornée.

---

### Les lentilles ...

... sont adaptées plates au centre,  
... forment un réservoir en zone intermédiaire,  
... sont alignées en périphérie.

### L'image fluorescéine typique:

- alignée au centre
- anneau fluorescent en zone intermédiaire
- alignée en périphérie

Les forces hydrostatiques, provenant des différentes épaisseurs du film lacrymal, provoquent des forces de traction et de pression agissant sur la cornée en l'aplatissant à la forme souhaitée.

### Le résultat :

La géométrie cornéenne ...

... s'aplatit au centre → correction de la myopie souhaitée,  
... se resserre en zone intermédiaire  
... reste inchangée en périphérie

---

### → Myopie et Orthokératologie

---

### Croissance de la myopie

Environ 90% des étudiants asiatiques sont myopes. Et la myopie semble fortement augmenter dans le reste du monde. La cause de ce phénomène ne fait pas l'unanimité, mais une corrélation avec le niveau de développement technologique et le travail en vision de près semble se confirmer.

### La croissance de la longueur axiale de l'œil peut être ralentie :

Réussir à ralentir l'accroissement de l'œil, c'est réussir à freiner la myopie. C'est le nouvel objectif des professionnels de la vision du monde entier l'orthokératologie peut aider à l'atteindre ! Des études démontrent en effet que l'orthokératologie peut ralentir significativement la croissance de la longueur axiale de l'œil.

---

### → Suivi de l'adaptation optimale

---

### Avant de commencer

La biométrie, la topographie ainsi que la réfraction subjective récente du patient sont indispensables. Il est important que l'astigmatisme total corresponde à l'astigmatisme cornéen au niveau de la puissance et de l'axe. Un suivi régulier est la clé de la réussite ; dès le premier jour il est impératif de contrôler :

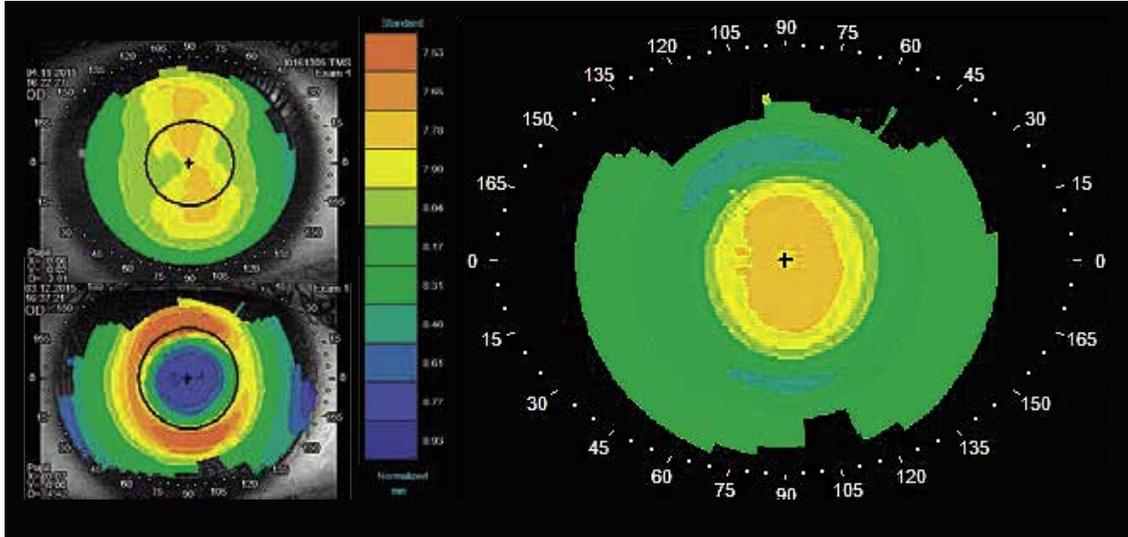
- Les changements réfractifs (par des examens de vue et les cartes réfractives du kératographe)
- Le centrage des lentilles (avec l'aide du kératographe)
- Le changement du remodelage de la cornée.



passt.

# i-NIGHT

Pour aller plus loin



En haut à gauche : avant Ortho-K ; en bas à gauche : après Ortho-K  
A droite : représentation graphique de la modification cornéenne

## → Conseil, Anamnèse, Mesures

### Livraison des lentilles

Contrôle

### Après la 1<sup>ère</sup> nuit

Contrôle le matin, avec lentilles sur les yeux

### Après la 3-5<sup>ème</sup> nuits

Contrôle le matin éventuellement avec lentilles sur les yeux

### Après 1 à 2 semaines

Contrôle le matin

### Après env. 1 mois

Contrôle le matin et le soir afin de mesurer la régression journalière

### Fin de l'adaptation

Remise des lentilles de réserve

### Tous les 6 mois

Contrôle

### Après 1 année

Remplacement des lentilles

## → Analyse de l'image fluorescéine

A l'exception de l'anneau intermédiaire, l'image fluo finale ressemble à celle d'une lentille sphéro-asphérique classique.

### Zone centrale

La fluorescéine ne doit pas être visible en raison du film lacrymal très mince, et sans contact de la lentille sur la

cornée, afin d'obtenir une force de pression.

### Zone périphérique et dégagement

Ressemblant à une lentille rigide classique:

- Périphérie alignée
- Largeur du dégagement 0.4 mm

### Film lacrymal trop épais au centre

Dans ce cas, soit la périphérie est adaptée trop serrée, soit la flèche totale de la lentille est trop grande. Cela peut se traduire par l'apparition d'un îlot central cambré, un «central Island», visible à la topographie.

## → Renouvellement et entretien

### Renouvellement

Conseil: annuel

### Entretien

Comme pour les autres lentilles rigides, il est important de nettoyer la lentille avec un nettoyant à base d'alcool, comme le nettoyant Appenzeller Kontaktlinsen. Pour la pose de la lentille, afin de garantir un film lacrymal stable et régulier, nous conseillons de la remplir avec du sérum phy-

siologique. Pour l'entretien quotidien et la désinfection, nous recommandons un système peroxyde. Une déprotéinisation régulière (mensuelle) est recommandée.

## → Matériau

Pour la fabrication des lentilles Ortho-K, nous avons choisi un matériau hautement perméable à l'oxygène, le Boston XO (Dk 100). Ce matériau est celui qui combine au mieux les contraintes d'oxygénation de la cornée et de résistance à la déformation.

## → Couleurs

Vous avez le choix entre cinq couleurs afin de différencier simplement les lentilles droites et gauches:

- rouge,
- violet
- bleu
- vert
- aqua

### Par défaut, nous vous fabriquons

- la lentille droite en rouge
- la lentille gauche en violet

# i-NIGHT

## Lentille Ortho-K

La lentille Ortho-K i-NIGHT est utilisée pour toutes les cornées sphériques ou légèrement toriques (différence des rayons <0.3 mm). Chaque lentille est calculée et fabriquée au cas par cas, en fonction de la réfraction et des données topographiques de votre porteur.

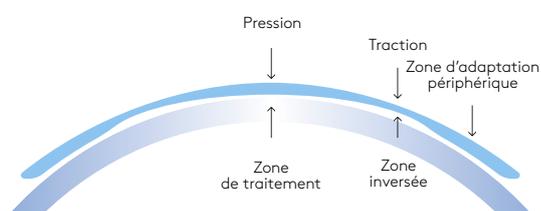
### → Géométrie de la face postérieure

- Sphérique, inversée, quadricourbe
- Le diamètre de la zone de traitement varie avec la valeur de la myopie à corriger (voir tableau). Cependant, le diamètre peut être modifié.

Myopie en dioptrie (Delta 0 mm)	Ø de la zone optique centrale
Jusqu'à -4.0 dpt	6.5 mm
-4.125 dpt à -5.5 dpt	6.0 mm
Au-delà de -5.625 dpt	5.5 mm

### → Indications et clients cibles

- Myopie entre -0.75 dpt et -6.00 dpt (corrections plus fortes sur étude de faisabilité)
- Astigmatisme cornéen jusqu'à -1.25 dpt ou 0.3 mm de toricité cornéenne centrale
- Cherchant une vision nette et confortable sans lentilles ni lunettes
- Souffrant de sécheresse oculaire liée au port des lentilles
- Réticents à la chirurgie réfractive (p.ex. LASIK)
- Ralentissement de la progression de la myopie chez l'enfant et de l'adolescent



Fonctionnement et géométrie de la face postérieure.



passt.

# i-NIGHT

## Lentille Ortho-K

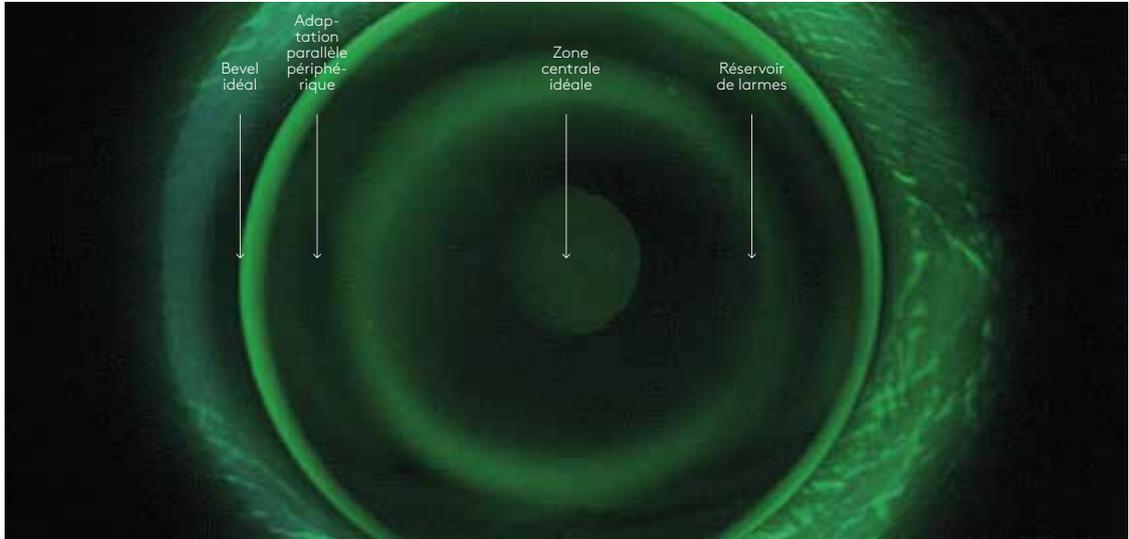
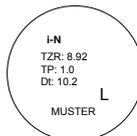
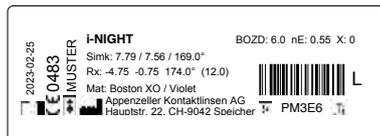


Image fluorescéine d'une lentille Ortho-K i-NIGHT.

### → Étiquettes



Nos étiquettes contiennent toutes les informations importantes. Les conserver pendant toute la durée de l'adaptation permet de garder un historique. Exemple d'une étiquette :



#### Paramètre Description

SimK	Rayons cornéens centraux : plat/serré/axe du méridien plat
Rx	Examen de vue
TZR	Treatment Zone Radius → Rayon de la zone optique centrale, calculé d'après l'examen de la vue et le rayon cornéen plat
TP	Target Power → Puissance de la lentille de contact
BOZD	Back Optic Zone Diameter → Diamètre de la zone optique centrale
nE	Excentricité numérique
X	Variation de la flèche de la zone optique pour un TZR identique et indique la différence par rapport à la flèche standard
Dt	Diameter total → Diamètre total de la lentille

### → Adaptation idéale

Pour que la lentille soit vraiment efficace pendant la nuit elle doit être ...

- ... bien centrée par rapport à la pupille pendant le sommeil. Ceci est contrôlé à l'aide de la carte tangentielle du kératographe
- ... montrer l'image fluorescéine ci-dessus

### → Image fluo recherchée

- Alignement central très visible sans aucun signe d'irritation épithéliale (piquetés)
- Réservoir lacrymal bien visible sans bulles d'air
- Alignement uniforme de la zone périphérique
- Dégagement au bord (Bevel) suffisant pour permettre une bonne circulation lacrymale

# i-NIGHT Toric

## Lentille Ortho-K torique

La lentille Ortho-K i-NIGHT Toric est utilisée pour les toricités cornéennes  $\geq 0.3$  mm. Chaque lentille est calculée et fabriquée au cas par cas, en fonction de la réfraction et des données topographiques de votre porteur.

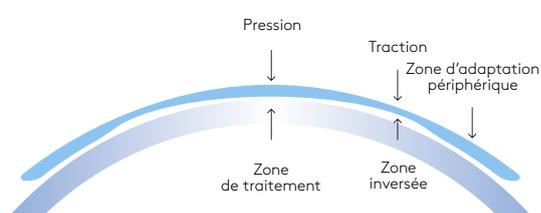
### → Géométrie de la face postérieure

- Torique, inversée, quadricourbe
- Zone de traitement centrale sphérique
- Zone de réservoir de larmes torique
- Le diamètre de la zone de traitement varie avec la valeur de la myopie à corriger (voir tableau). Cependant, le diamètre peut être modifié.

Myopie en dioptrie (Delta 0 mm)	Ø de la zone optique centrale
Jusqu'à -4.0 dpt	6.5 mm
-4.125 dpt à -5.5 dpt	6.0 mm
Au-delà de -5.625 dpt	5.5 mm

### → Indications et clients cibles

- Myopie entre - 0.75 dpt et -6.00 dpt (corrections plus fortes sur étude de faisabilité)
- Astigmatisme cornéen de -1.5 dpt jusqu'à -3.5 dpt
- Astigmatisme cornéen = astigmatisme total
- Cherchant une vision nette et confortable sans lunettes
- Souffrant de sécheresse oculaire liée au port des lentilles
- Réticents à la chirurgie réfractive (p. ex. LASIK)
- Ralentissement de la progression de la myopie chez l'enfant et de l'adolescent



Fonctionnement et géométrie de la face postérieure.



passt.

# i-NIGHT Toric

## Lentille Ortho-K torique

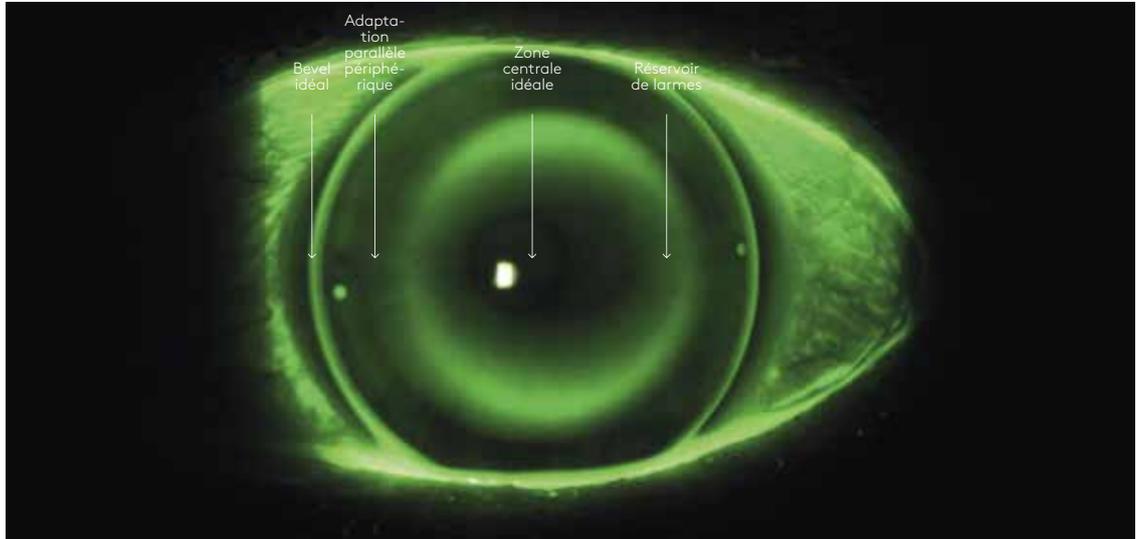
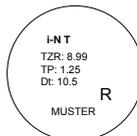
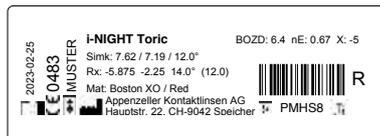


Image fluorescéine d'une lentille Ortho-K i-NIGHT Toric

### → Étiquettes



Nos étiquettes contiennent toutes les informations importantes. Les conserver pendant toute la durée de l'adaptation permet de garder un historique. Exemple d'une étiquette :



#### Paramètre Description

SimK	Rayons cornéens centraux : plat/serré/axe du méridien plat
Rx	Examen de la vue
TZR	Treatment Zone Radius → Rayon de la zone optique centrale, calculé d'après l'examen de la vue et le rayon cornéen plat
TP	Target Power → Puissance de la lentille de contact
BOZD	Back Optic Zone Diameter → Diamètre de la zone optique centrale
nE	Excentricité numérique
X	Variation de la flèche de la zone optique pour un TZR identique et indique la différence par rapport à la flèche standard
Dt	Diameter total → Diamètre total de la lentille

### → Adaptation idéale

Pour que la lentille soit vraiment efficace pendant la nuit elle doit être ...

- ... bien centrée par rapport à la pupille pendant le sommeil. Ceci est contrôlé à l'aide de la carte tangentielle du kératographe
- ... montrer l'image fluorescéine ci-dessus

### → Image fluo recherchée

- Alignement central très visible sans aucun signe d'irritation épithéliale (piquetés)
- Réservoir lacrymal bien visible sans bulles d'air
- Alignement uniforme de la zone périphérique
- Les points de stabilisation devraient se placer parallèles à l'axe du méridien plat
- Dégagement au bord (Bevel) suffisant pour permettre une bonne circulation lacrymale

# i-NIGHT *Multi*

## Lentille Ortho-K multifocale

La lentille Ortho-K i-NIGHT Multi est utilisée pour toutes les cornées sphériques ou légèrement toriques (différence des rayons < 0.3 mm) alliée à la presbytie. Chaque lentille est calculée et fabriquée au cas par cas, en fonction de la réfraction et des données topographiques de votre porteur.

### → Recommandation

Commencer l'adaptation avec des lentilles i-NIGHT sphériques, puis passer aux multifocales uniquement si le patient a atteint une correction de myopie stable associée à

une adaptation idéale et une bonne tolérance. Afin que la lentille i-NIGHT *Multi* soit pleinement efficace pour la correction de la presbytie, la myopie à corriger ne doit pas être inférieure à l'addition. Exemple : Myopie -1.0 dpt Addition +1.75 dpt

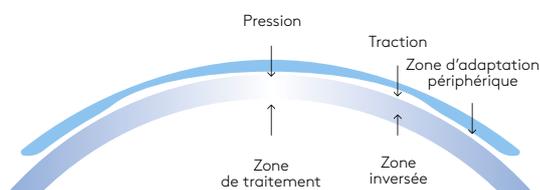
### → Géométrie de la face postérieure

- Sphérique, inversée, quadricourbe avec la zone de près centrale (Profil CN)
- Le diamètre de la zone de traitement varie avec la valeur de la myopie à corriger (voir tableau). Cependant, le diamètre peut être modifié.
- Le diamètre de la vision de près est ajustable. Il est recommandé de commencer l'adaptation avec un diamètre de la zone de près Medium « M ».

Myopie en dioptrie (Delta 0 mm)	Ø de la zone optique centrale
Jusqu'à -4.0 dpt	6.5 mm
-4.125 dpt à -5.5 dpt	6.0 mm
Au-delà de -5.625 dpt	5.5 mm

### → Indications et clients cibles

- Myopie jusqu'à -6.00 dpt associée à la presbytie (corrections plus fortes sur étude de faisabilité)
- Toutes les additions à condition que la myopie soit supérieure ou égale à l'addition
- Astigmatisme cornéen jusqu'à - 1.25 dpt ou 0.3 mm de toricité cornéenne centrale
- Cherchant une vision nette et confortable au loin et de près sans lentilles ni lunettes
- Souffrant de sécheresse oculaire liée au port des lentilles
- Réticents à la chirurgie réfractive (p. ex. LASIK)



Fonctionnement et géométrie de la face postérieure.



# i-NIGHT *Multi*

passt.

## Lentille Ortho-K multifocale

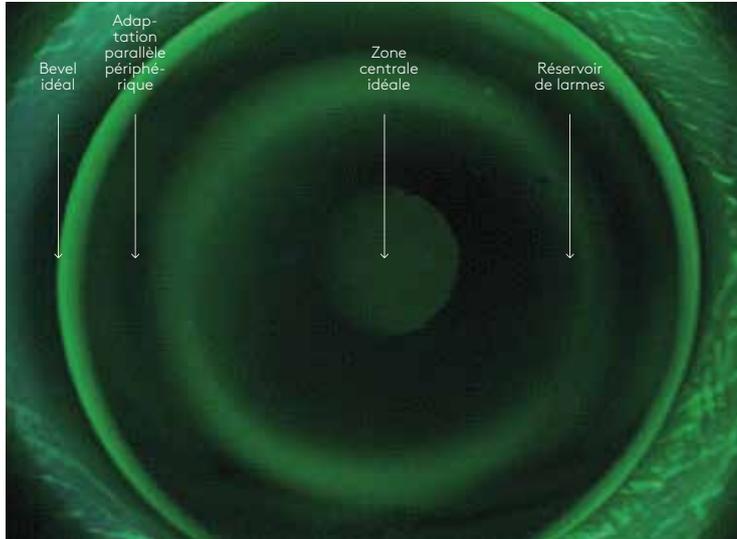
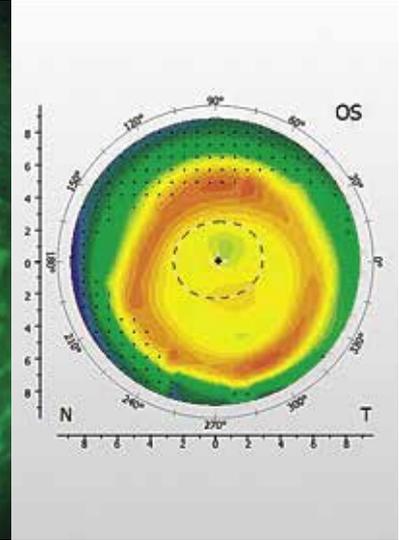


Image fluorescéine d'une lentille Ortho-K *i-NIGHT Multi*

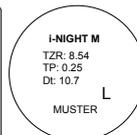
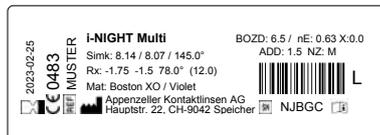


Mode tangentiel ou instantané du kératographe

### → Étiquettes



Nos étiquettes contiennent toutes les informations importantes. Les conserver pendant toute la durée de l'adaptation permet de garder un historique. Exemple d'une étiquette:



### Paramètre Description

SimK	Rayons cornéens centraux : plat/serré/axe du méridien plat
Rx	Examen de la vue
TZR	Treatment Zone Radius → Rayon de la zone optique centrale, calculé d'après l'examen de la vue et le rayon cornéen plat
TP	Target Power → Puissance de la lentille de contact
BOZD	Back Optic Zone Diameter → Diamètre de la zone optique centrale
nE	Excentricité numérique
X	Variation de la flèche de la zone optique pour un TZR identique et indique la différence par rapport à la flèche standard
Dt	Diamètre total → Diamètre total de la lentille
ADD	Addition
NZ	Diamètre de la zone de près

### → Adaptation idéale

Pour que la lentille soit vraiment efficace pendant la nuit elle doit être ...

- ... bien centrée par rapport à la pupille pendant le sommeil. Ceci est contrôlé à l'aide de la carte tangentielle du kératographe
- ... montrer dans la zone de traitement centrale, une petite zone plus serrée (mode tangentiel ou instantané du kératographe; voir image ci-dessus à droite)
- .. montrer l'image fluorescéine ci-dessus

### → Image fluo recherchée

- Alignement central très visible sans aucun signe d'irritation épithéliale (piquetés)
- Réservoir lacrymal bien visible sans bulles d'air
- Alignement uniforme de la zone périphérique
- Dégagement au bord (Bevel) suffisant pour permettre une bonne circulation lacrymale

# i-NIGHT Toric Multi

## Lentille Ortho-K torique multifocale

La lentille Ortho-K i-NIGHT Toric Multi est utilisée pour les toricités cornéennes  $\geq 0.3$  mm allié à la presbytie. Chaque lentille est calculée et fabriquée au cas par cas, en fonction de la réfraction et des données topographiques de votre porteur.

### → Recommandation

Commencer l'adaptation avec des lentilles i-NIGHT toriques, puis passer aux multifocales uniquement si le patient a atteint une correction de myopie stable associée à

une adaptation idéale et une bonne tolérance. Afin que la lentille i-NIGHT Toric Multi soit pleinement efficace pour la correction de la presbytie, la myopie à corriger ne doit pas être inférieure à l'addition. Exemple: Myopie -1.0 dpt Addition +1.75 dpt

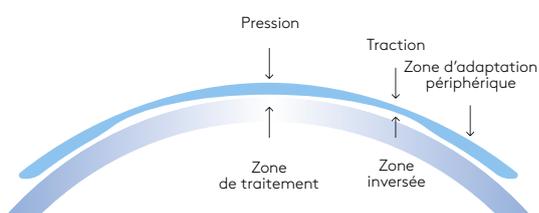
### → Géométrie de la face postérieure

- Sphérique, inversée, quadricourbe avec la zone de près centrale (Profil CN)
- Zone de réservoir de larmes torique
- Le diamètre de la zone de traitement varie avec la valeur de la myopie à corriger (voir tableau). Cependant, le diamètre peut être modifié.
- Le diamètre de la vision de près est ajustable. Il est recommandé de commencer l'adaptation avec un diamètre de la zone de près Medium « M ».

Myopie en dioptrie (Delta 0 mm)	Ø de la zone optique centrale
Jusqu'à -4.0 dpt	6.5 mm
-4.125 dpt à -5.5 dpt	6.0 mm
Au-delà de -5.625 dpt	5.5 mm

### → Indications et clients cibles

- Myopie jusqu'à -6.00 dpt associée à la presbytie (corrections plus fortes sur étude de faisabilité)
- Toutes les additions à condition que la myopie soit supérieure ou égale à l'addition
- Astigmatisme cornéen de -1.5 dpt jusqu'à -3.5 dpt
- Astigmatisme cornéen = astigmatisme total
- Cherchant une vision nette et confortable au loin et de près sans lentilles ni lunettes
- Souffrant de sécheresse oculaire liée au port des lentilles
- Réticents à la chirurgie réfractive (parex. LASIK)



Fonctionnement et géométrie de la face postérieure.



# i-NIGHT *Toric Multi*

passt.

## Lentille Ortho-K torique multifocale

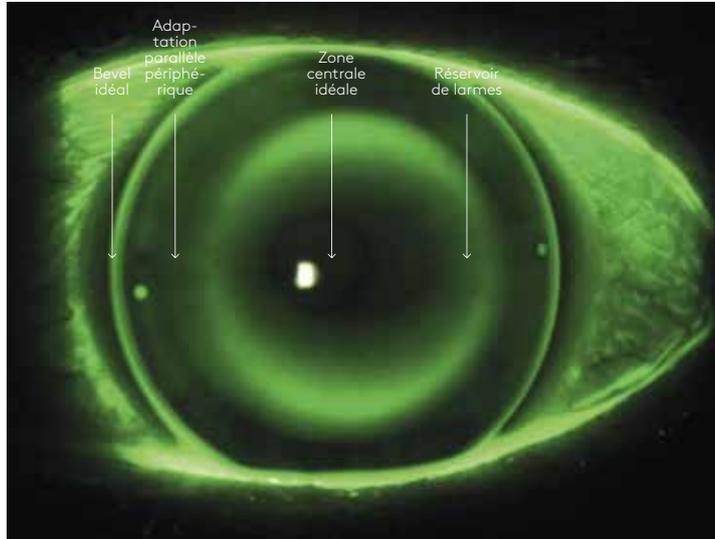
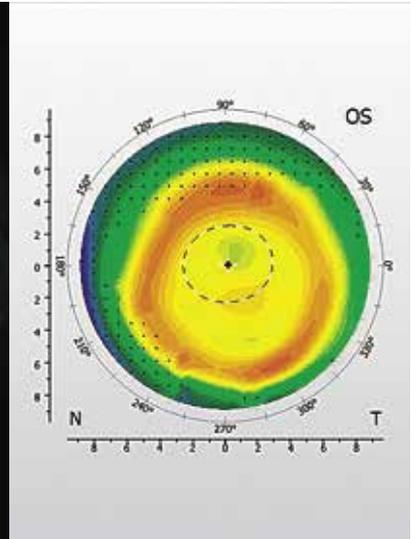


Image fluorescéine d'une lentille Ortho-K i-NIGHT *Toric Multi*

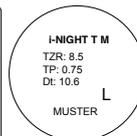
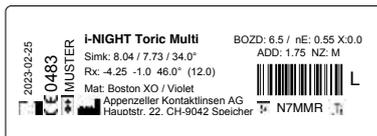


Mode tangentiel ou instantané du kératographe

### → Étiquettes



Nos étiquettes contiennent toutes les informations importantes. Les conserver pendant toute la durée de l'adaptation permet de garder un historique. Exemple d'une étiquette :



### → Adaptation idéale

Pour que la lentille soit vraiment efficace pendant la nuit elle doit être ...

- ... bien centrée par rapport à la pupille pendant le sommeil. Ceci est contrôlé à l'aide de la carte tangentielle du kératographe
- ... montrer dans la zone de traitement centrale, une petite zone plus serrée (mode tangentiel ou instantané du kératographe; voir image ci-dessus à droite)
- ... montrer l'image fluorescéine ci-dessus

### → Image fluo recherchée

- Alignement central très visible sans aucun signe d'irritation épithéliale (piquetés)
- Réservoir lacrymal bien visible sans bulles d'air
- Alignement uniforme de la zone périphérique
- Les points de stabilisation devraient se placer parallèles à l'axe du méridien plat
- Dégagement au bord (Bevel) suffisant pour permettre une bonne circulation lacrymale

#### Paramètre Description

SimK	Rayons cornéens centraux : plat/serré/axe du méridien plat
Rx	Examen de la vue
TZR	Treatment Zone Radius → Rayon de la zone optique centrale, calculé d'après l'examen de la vue et le rayon cornéen plat
TP	Target Power → Puissance de la lentille de contact
BOZD	Back Optic Zone Diameter → Diamètre de la zone optique centrale
nE	Excentricité numérique
X	Variation de la flèche de la zone optique pour un TZR identique et indique la différence par rapport à la flèche standard
Dt	Diamètre total → Diamètre total de la lentille
ADD	Addition
NZ	Diamètre de la zone de près

# i-NIGHT

## Protocole adaptation

### 1. Bilan préadaptation

- Anamnèse avec histoire de cas
- Réfraction subjective précise
- Examen du segment antérieur de l'oeil au biomicroscope
- Topographie
- DIHV (diamètre horizontal iris visible)

### 2. Commande

Envoi des données : réfraction, topographie (export du fichier), DIHV, à [info@appenzeller-kontaktlinsen.ch](mailto:info@appenzeller-kontaktlinsen.ch)



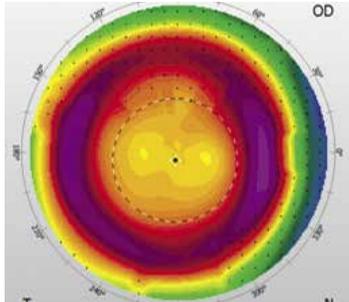
### 3. Livraison des lentilles

- Manipulation des lentilles – insister sur le fait de poser une lentille remplie (avec sérum physiologique) la tête penchée en avant / parallèle au sol
- Explication de l'entretien des lentilles
- Pose des lentilles pour évaluer l'AV et faire une réfraction sur les lentilles
- Fixer rdv après la première nuit de port (de préférence le lendemain matin avec les lentilles sur les yeux)

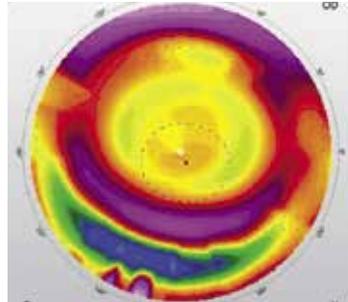
### 4. Contrôles

Les contrôles se font de préférence le matin si possible toujours à la même heure

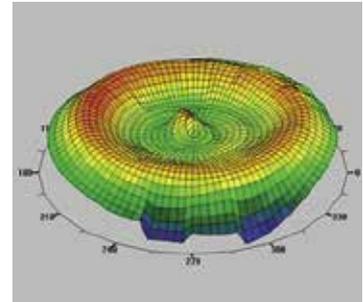
	1 année	6 mois	1 mois	10-14 nuits	3-5 nuits	1ère nuit
AV sans lentilles						
Réfraction subjective complémentaire						
Topographie						
Etat cornéen au biomicroscope						
Image fluorescéine avec lentilles posées						
Réfraction subjective complémentaire le soir						
Réfraction subjective avec lentilles posées						



Bull's eye (Adaptation idéale)



Smiley face (Adaptation plate)



Central Islands (Adaptation serrée)

---

## 5. Modifications

---

Envoi des données :

- réfraction subjective avec lentilles
- réfraction subjective complémentaire
- topographie (export du fichier)
- images fluorescéine à:  
[info@appenzeller-kontaktlinsen.ch](mailto:info@appenzeller-kontaktlinsen.ch)

---

## 6. Entretien

---

- Nettoyage le matin au retrait avec un savon à base d'alcool (par ex. Nettoyant Appenzeller Kontaktlinsen)
- Stockage dans un étui (de préférence plat) avec une solution de conservation ou
- désinfection dans une solution peroxyde (pastille ou catalyseur)
- 1x par mois nettoyage intensif / déprotéinisation (Progent)

# i-NIGHT

## Les conditions

Les lentilles de réserve – avec 50% de remise.

---

### → Lentilles de réserve

---

#### Sécurité pour vous et vos clients

Une lentille peut être perdue ou cassée. Pour remédier à cet inconvénient très ennuyeux pour votre client, nous vous recommandons une paire de lentilles de réserve avec une remise de 50% sur le tarif catalogue sans droit d'échange.

#### Conditions

- Commande dans un délai de 100 jours dès l'envoi des lentilles définitives (date du bon de livraison + 100 jours)
- Paramètres et matériau identiques
- Option sans supplément : autre couleur afin de différencier les lentilles de réserve des lentilles définitives.

---

### → Retour de lentilles

---

#### Pour obtenir une note de crédit

En cas de modification des paramètres en phase d'adaptation, merci de nous retourner les lentilles Ortho-K i-NIGHT pour notre management de qualité.

---

### → Casse d'une lentille

---

#### Délai de garantie

Le délai de garantie est de 3 mois comme pour une lentille rigide classique. Nous vous créditons la lentille cassée à 100% si elle nous est retournée dans un délai de 3 mois (date du bon de livraison + 3 mois).

---

### → Adaptation sans lentilles d'essai

---

#### Pour une adaptation réussie :

Dès la première paire, les lentilles Ortho-K sont directement fabriquées en Boston XO. Cette matière à haute perméabilité à l'oxygène permet à vos clients de porter les lentilles dès la première nuit sans risque.

---

### → Flyer

---

#### Pour ne pas se répéter

Pourquoi des lentilles sur mesure ? Pourquoi des lentilles sur mesure de nuit ? Pourquoi des lentilles sur mesure à porter de nuit d'Appenzeller Kontaktlinsen – et vendues par vous ? Autant de questions récurrentes. Afin de ne pas vous répéter, donnez notre flyer à vos clients.

#### « i-NIGHT : Port nocturne – vision diurne »

- Toutes les informations importantes concernant nos lentilles Ortho-K sur 6 pages en format A6/5



passt.

# i-NIGHT

## En bref.

### L'essentiel.

---

#### → Orthokératologie

---

Vient du grecque et signifie « mettre la cornée dans la forme correcte ».

---

#### → Fonctionnement

---

Les lentilles sont portées pendant la nuit afin que la vision soit bonne le jour sans moyen correcteur. Durant le sommeil la myopie est temporairement éliminée ou réduite grâce à des lentilles rigides de forme spéciale, réalisées sur mesure. Ces lentilles ont un rayon central plat selon la correction souhaitée. Ensuite il y a une zone circulaire de rayon plus serré. La zone d'appui se raccorde en périphérie et se termine avec un bevel.

---

#### → Effet ?

---

- 60 - 70 % de réduction de myopie après la première nuit
- 100 % de correction myopique après 3 à 5 nuits
- stable après environ 1 mois
- 100 % réversible, non-invasif

---

#### → Clients cibles ?

---

- Myopes jusqu'à -6.00 dpt cyl. -3.50 dpt, souhaitant une vision libre

- Myopes ayant des réticences envers la chirurgie réfractive
- Porteurs de lentilles souffrant de sécheresse oculaire
- Enfants myopes → comme mesure de prévention en management de myopie

Les yeux doivent être en bonne santé sans irrégularités cornéennes ou inflammation chronique des segments antérieurs.

---

#### → Historique ?

---

Des lentilles Ortho-K existent depuis les années 60. Les lentilles utilisées étaient en PMMA en port diurne et adaptées très plates. Ce procédé nécessitait des changements fréquents des lentilles avec un succès limité.

---

#### → Et aujourd'hui ?

---

- Nouvelles connaissances : recherches et études dans le monde entier
- Nouvelles matières : le développement de matières perméables au gaz avec un Dk élevé
- Nouvelles géométries : développement de courbures complexes inversées
- Nouvelles technologies de production : tours à commande numérique à haute résolution
- Nouvelle topographie cornéenne : vidéokératographie

---

#### → Exigences requises ?

---

Les conditions suivantes sont exigées pour adapter des lentilles Ortho-K :

1. Séminaire : participation au séminaire d'adaptation Ortho-K soit chez Appenzeller Kontaktlinsen soit chez un concurrent
2. Vidéokératographe sur place
3. Lampe à fente avec caméra ou autre système d'acquisition d'images fluorescéine

---

#### → Caractéristiques ?

---

Les lentilles Ortho-K d'Appenzeller Kontaktlinsen :

- quadricourbes
- design inversé
- zone d'appui asphérique

La transition des différents rayons s'effectue en continu.

---

#### → Gamme de produits ?

---

- Appenzeller Kontaktlinsen i-NIGHT
- Appenzeller Kontaktlinsen i-NIGHT Toric
- Appenzeller Kontaktlinsen i-NIGHT Multi
- Appenzeller Kontaktlinsen i-NIGHT Toric Multi

# Petites coques de plastique, grandes fenêtres sur le monde.

appenzeller  
kontaktlinsen®  
passt.

i-SOFT



Lentille souple trimestrielle  
Ma réserve annuelle de lentilles souples.  
Par œil.

Personnelle



Unifocale – Multifocale – Style de vie numérique  
Mes lentilles sont comme mon empreinte  
digitale : Unique.

Excellent AS  
Excellent MK



Unifocale – Multifocale – Bifocale  
Classique, pratique et excellente :  
vous pouvez compter sur cette lentille

i-MAP AS



Unifocal – Multifocal – Bifocal  
La haute technologie des lentilles au service de  
ma vie quotidienne : prêt pour toute situation.

i-NIGHT



L'orthokératologie au plus haut niveau  
À porter la nuit pour voir le jour :  
sans lunettes et sans lentilles.

Personnelle-KK  
Excellent-KK



Lentilles de contact pour kératocône  
Haute conicité, haute demande :  
haute adaptation.

i-MAP



Pour l'adaptation des cornées irrégulières  
Convient quand aucune autre  
ne convient.

i-MATRIX



Sklerallinsen  
Verletzte Hornhaut, Keratokonus oder  
Keratoplastik? Passt trotzdem.

proASSIST



Assistance professionnelle en cas  
de myopie évolutive  
Des lentilles bien adaptées pour  
ne pas avoir de verres épais.



passt.

# CONFORT ET SÉCURITÉ

## Nos conseils pour l'entretien des lentilles de contact rigides

---

Produit à l'unité  
ou par lot  
Configuration  
selon vos besoins

---

Les lentilles de contact ne sont pas seulement un produit mais un processus débutant avec votre conseil. Une fois l'adaptation elle-même terminée avec succès, la pose et le retrait ainsi que l'entretien des lentilles continuent. C'est pourquoi nous ne vous livrons pas uniquement des lentilles de contact sur mesure mais aussi du savoir-faire sur mesure. Cela inclut notre Service Professional se tenant à votre disposition pour tout conseil. Il s'agit également des produits d'entretien et des accessoires offrant à vos clients bien-être, santé et sécurité absolus.

L'ordre est : nettoyer, rincer, désinfecter et conserver. Nous vous proposons des produits d'entretien assortis selon vos besoins et souhaits. Lot emballé dans un film transparent fin, facile à enlever sans utiliser d'outils

### Exemples de configuration

- 1x Nettoyant + 1x Saline + 1x Peroxyde + 1x Enzyme
- 1x Nettoyant + 1x Saline + 1x All-in-One RGP

Bien entendu, toute autre configuration est possible, à votre convenance

---

1. Nettoyer  
Quotidiennement

---

### Appenzeller Kontaktlinsen® Nettoyant

#### Nettoyant à base d'alcool

Pour l'entretien quotidien des lentilles rigides perméables aux gaz et des lentilles souples.

---

2. Rincer  
Quotidiennement

---

### Appenzeller Kontaktlinsen® Saline

#### Solution saline pour rinçage

Pour toutes les lentilles de contact, souples et rigides – sauf lentilles sclérales. A utiliser pour rincer après le nettoyage et également pour la pose de la lentille sur l'œil.



### 3. Désinfection et conservation Quotidiennement

#### Appenzeller Kontaktlinsen® Peroxyde

Désinfection et neutralisation : 1 heure

Avec le système peroxyde d'Appenzeller Kontaktlinsen, la désinfection et la neutralisation des lentilles de contact sont faciles, rapides et efficaces à 100% en 1 heure.

Pour toutes les lentilles souples traditionnelles, lentilles de remplacement fréquent ou les lentilles rigides perméables aux gaz.

#### Appenzeller Kontaktlinsen® All-in-One RGP

Solution de désinfection

Solution combinée All-in-one RGP pour les lentilles rigides perméables aux gaz : pour tous ceux qui ne choisissent pas le système peroxyde de désinfection et neutralisation efficace et rapide en 1 heure.

### 4. Déprotéinisation 1x par semaine

#### Appenzeller Kontaktlinsen® Enzyme

Nettoyage intensif

Des protéines se déposent tous les jours sur les lentilles. En plus de la désinfection et de la neutralisation quotidiennes des lentilles, une déprotéinisation hebdomadaire est nécessaire lors de l'utilisation du système peroxyde.





passt.

Appenzeller Kontaktlinsen AG  
Hauptstrasse 22  
CH-9042 Speicher AR  
Téléphone +41 71 344 20 00

Appenzeller Kontaktlinsen AG  
Kemptener Strasse 8  
D-88131 Lindau  
Téléphone +49 69 332 962 31

Appenzeller Kontaktlinsen AG  
Postfach 29  
A-6973 Höchst  
Téléphone +43 72 088 16 97

info@appenzeller-kontaktlinsen.ch    www.appenzeller-kontaktlinsen.ch

# 10 Points

## Ce qui plaide pour Appenzeller Kontaktlinsen

### → Succès d'adaptation

Nous nous efforçons de vous connaître et de vous comprendre, afin d'être sûrs que votre adaptation soit réussie aussi bien pour votre client que pour vous.

### → Technologie de pointe

La R&D est notre principal investissement pour que nos produits bénéficient des toutes dernières avancées technologiques.

### → Swiss made

Nous sommes très exigeants sur la qualité de fabrication de nos lentilles de contact. Afin qu'elles correspondent à vos attentes du « Swiss made ».

### → Reproductibilité

Nous portons une attention permanente au suivi de nos clients afin de leur fournir les mêmes lentilles lors des renouvellements.

### → A votre écoute

Notre Service Professionnel vous fournira une assistance compétente, afin de recevoir une réponse personnalisée à chacune de vos questions, et la lentille adéquate.

### → Travail sur mesure

Nous produisons chaque lentille de contact individuellement, pour vous. Cela signifie qu'elle correspond à 100% à vos spécifications.

### → Droit d'échange

Nous vous fournissons nos lentilles de contact avec ou sans droit d'échange. L'option droit d'échange vous permet de ne payer qu'une franchise si vous décidez de modifier votre commande, il vous donne la sécurité financière. La date du bon de livraison détermine la date de début de la période d'échange.

- Lentilles souples
  - Lentilles 3 mois *i-SOFT* : 1 mois
  - Lentilles semestrielles : 2 mois
  - Lentilles annuelles : 3 mois
- Lentilles rigides : 3 mois

### → Prix avantageux

Nous offrons des conditions de paiement particulièrement avantageuses. Afin d'en profiter prenez contact avec nous pour les termes et conditions.

### → Garantie

Nous prenons grand soin à produire nos lentilles. Alors vous pouvez compter sur nous pour vous garantir nos lentilles de contact.

- Lentilles 3 mois *i-Soft* : 1 mois
- Lentilles semestrielles : 2 mois
- Lentilles annuelles : 3 mois.

Une lentille cassée ? Renvoyez-la pendant la période de garantie et nous la remplaçons : à la commande suivante, nous vous accorderons une note de crédit. La date du bon de livraison détermine la date de début de la garantie.

### → Optique long terme

Nous aspirons à établir une relation commerciale qui se veut durable et surtout à long terme toujours plus partenariale.

