

Protocole d'adaptation de la lentille Ophtalmic Overnight



Pour sélectionner les lentilles d'essai Ophtalmic Overnight conformes aux besoins spécifiques de chaque patient/e, utilisez le calculateur Ophtalmic DATABOX disponible sur votre portail dédié Ophtalweb.fr. **Lors d'une adaptation en orthokératologie, il est nécessaire de respecter certaines étapes :**

- Une histoire de cas du futur porteur
- Une réfraction
- Une topographie cornéenne
- Diverses observations des structures oculaires et examen du film lacrymal au biomicroscope

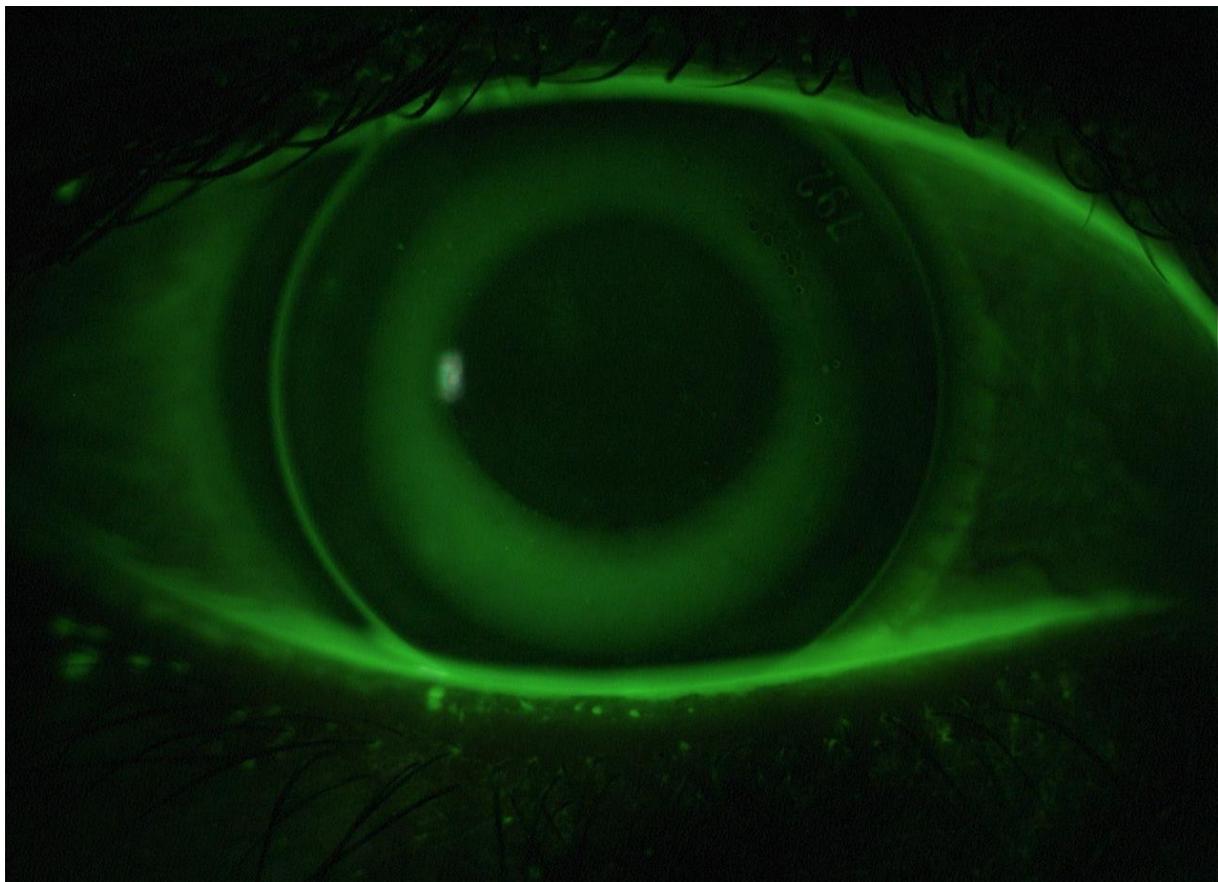
L'histoire de cas doit être la plus précise possible, il est important de questionner le patient sur ses activités professionnelles et personnelles (plongée, alpinisme...). Il est important que le patient soit motivé car les rendez-vous de contrôles sont fréquents. L'observation de l'image fluo de la première lentille théorique se fera après la pose. Cette première observation va permettre

d'analyser l'effet de l'aplatissement et donnera à l'adaptateur un élément de comparaison avec les observations futures.

Selon l'observation de l'image à la fluorescéine de cette première lentille, l'adaptateur agira en resserrant ou en aplatissant le rayon central et/ou l'excentricité de la lentille.

Si l'image fluo est celle attendue, et que les paramètres de la lentille idéale ont été essayés et validés, alors la manipulation et l'entretien des lentilles de contact sont expliquées au porteur.

Ce dernier peut alors commencer le port nocturne de ses lentilles. Les yeux du porteur devront être contrôlés après la première nuit de port des lentilles Ophthalmic Overnight. Le contrôle s'effectue sans les lentilles.



Nous vous conseillons pour le suivi de l'adaptation en Ophtalmic Overnight de **réaliser les rendez-vous de contrôle de la façon suivante :**

- RDV 1 : Après la première nuit de port des lentilles Overnight
- RDV 2 : Après la 7^{ème} nuit de port, de préférence en fin de journée
- RDV 3 : Après un mois de port au cours de la journée
- Contrôles suivants : Tous les 6 mois

Lors de chaque contrôle, nous vous conseillons de réaliser les examens suivants :

- Topographie cornéenne



- Réfraction
- Observations au biomicroscope
- Observation de l'image fluo

Pour en savoir plus, Ophtalmic Compagnie propose également des modules de formation gratuits sur l'orthokératologie et sa lentille Overnight via sa plateforme de formation E-learning Ophtalmic Academy ainsi que des formations en visioconférence avec un de nos formateurs dédiés.

Bonnes pratiques

La majorité des complications en lentilles de contact sont dues à une mauvaise manipulation, ou un mauvais entretien.

Les conditions d'hygiène et le bon suivi des consignes sont indispensables à une bonne adaptation :

- Le porteur doit se laver les mains avec du savon, les rincer et les sécher,
- Il est préférable d'éviter l'utilisation de produits gras,
- La manipulation des lentilles de contact avec des ongles longs est à proscrire,
- Pour éviter d'inverser les lentilles, celles-ci sont teintées d'une couleur différente (la lentille droite est violette, la lentille gauche est bleue), nous vous préconisons tout de même d'indiquer à vos porteurs de toujours commencer par poser ou déposer la lentille d'un côté précis en premier.

Pour un entretien simple et efficace, l'utilisation d'un système oxydant pour l'entretien des lentilles tel que la solution [Ophtalmic JAZZ 2h](#) est conseillée.

La pose des lentilles

Avant toute pose de lentilles de contact, il est important de s'assurer que la lentille est propre, et présente un bon état de surface (pas de rayure, ou de bout manquant).

Etape 1 : Laver, rincer et sécher vos mains

Etape 2 : Vérifier l'état de surface, l'état des bords et la propreté de la lentille

Etape 3 : Instiller dans la lentille Ophtalmic Overnight, une à deux gouttes d'agent mouillant sur l'intérieur de la lentille de contact

Etape 4 : Soulever la paupière supérieure avec le majeur de l'autre main et fixer dans le miroir l'œil sur lequel on ne pose pas la lentille

Etape 5 : Abaisser la paupière inférieure avec le majeur de la main manipulant la lentille

Etape 6 : Poser la lentille délicatement sur l'œil et relâcher doucement les paupières, cligner et regarder vers le bas

Etape 7 : Faire la même manipulation pour le second œil.

Le retrait

Etape 1 : Laver, rincer et sécher vos mains

Etape 2 : Instiller plusieurs gouttes de larmes artificielles dans chaque œil pour remobiliser la lentille Ophtalmic Overnight. Avant de les retirer, il est important de s'assurer que les lentilles ont une bonne mobilité au clignement.

Etape 3 : Pour retirer les lentilles, trois méthodes sont possibles.

- La première est celle du clignement, il s'agit d'une méthode assez classique.
- La seconde méthode consiste à bloquer la partie inférieure de la lentille avec la paupière inférieure et de décoller la partie supérieure de la lentille grâce à la paupière supérieure.
- Enfin, la troisième méthode de retrait se fait grâce à l'utilisation d'une ventouse souple,

Etape 4 : Faire la même manipulation pour le second œil.

Règles d'adaptation des lentilles Ophtalmic Overnight par type de topographe

Selon les topographes existants sur le marché, les mesures à prendre en compte pour déterminer les paramètres de la lentille idéale Ophtalmic Overnight ne seront pas tout à fait les mêmes.

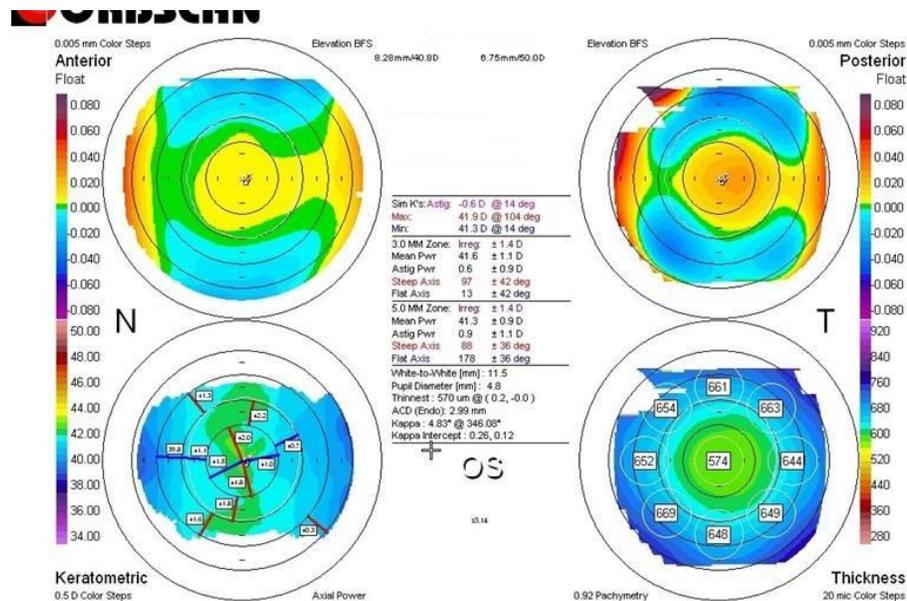
Vous trouverez ci-dessous une liste non exhaustive des topographes et nos conseils pour utiliser les données de ces derniers à bon escient :

ORBSCAN ®

Pour choisir le rayon central de la lentille, prenez en compte le rayon le plus plat de la partie centrale de la cornée en mm.

Pour choisir l'excentricité de la lentille, utiliser la valeur numérique donnée par la différence entre le rayon le plus plat mesuré à 3 mm et le rayon le plus plat mesuré à 5 mm.

Il est important de prendre également en compte la valeur de la la myopie à corriger.



OPD- SCAN de Nidek

L'OPD scan de NIDEK fait topographe, kératomètre et mesure le diamètre de la pupille.

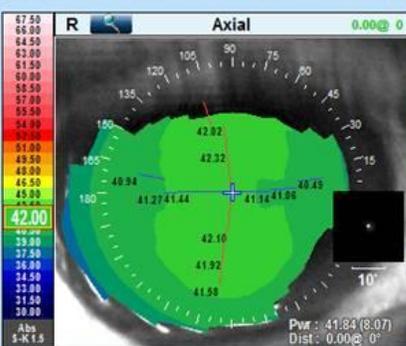
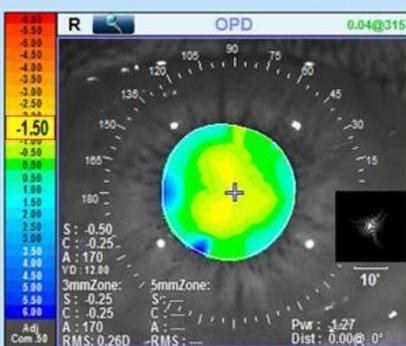
Pour choisir le rayon central de la lentille, prenez en compte le rayon le plus plat de la partie centrale de la cornée, utiliser la donnée Sim K Flat.

Pour choisir l'excentricité de la lentille utiliser la valeur numérique de la corneal asphericity et précédée de la lettre e.

Il est important de prendre également en compte la valeur de la la myopie à corriger.



Right | Print | Pt. List | Pt. Exams | Summary | Display | Tools | Diag: | Com:



Refraction: VD = 12.00mm

	Sph	Cyl	Axis	RMS
REF	-0.50	-0.25	170	
WF@4.56	+0.25	-0.50	180	0.45D
Diff	+0.75	-0.25	10	

Irregularity @3.01mm (HO RMS)

Total	Cornea	Internal
0.162μm	0.036μm	0.163μm

Contrast: 20/20: 94% 20/40: 87% @3.01mm

Cornea

Steep	Flat	Astig
SimK 42.08@ 90° (8.02mm)	41.26@180° (8.18mm)	0.82

Corneal asphericity Q: -0.24 e: 0.49
Cornea SA 0.191μm @6.0mm

Classification/Indices
Normal (99.0%)
Other (1.0%)
SDP / SRI / SAI: 0.74 / 0.25 / 0.32

Cyl: VD = 0.0mm

Total	Cornea	Internal
-0.25@170°	+0.82@ 90°	+0.70@175°

Pupil Information

Photopic	3.01mm / dist 0.17@ 0°
Mesopic	4.56mm / dist 0.03@ 0°
Dist to P/M	0.14@180°

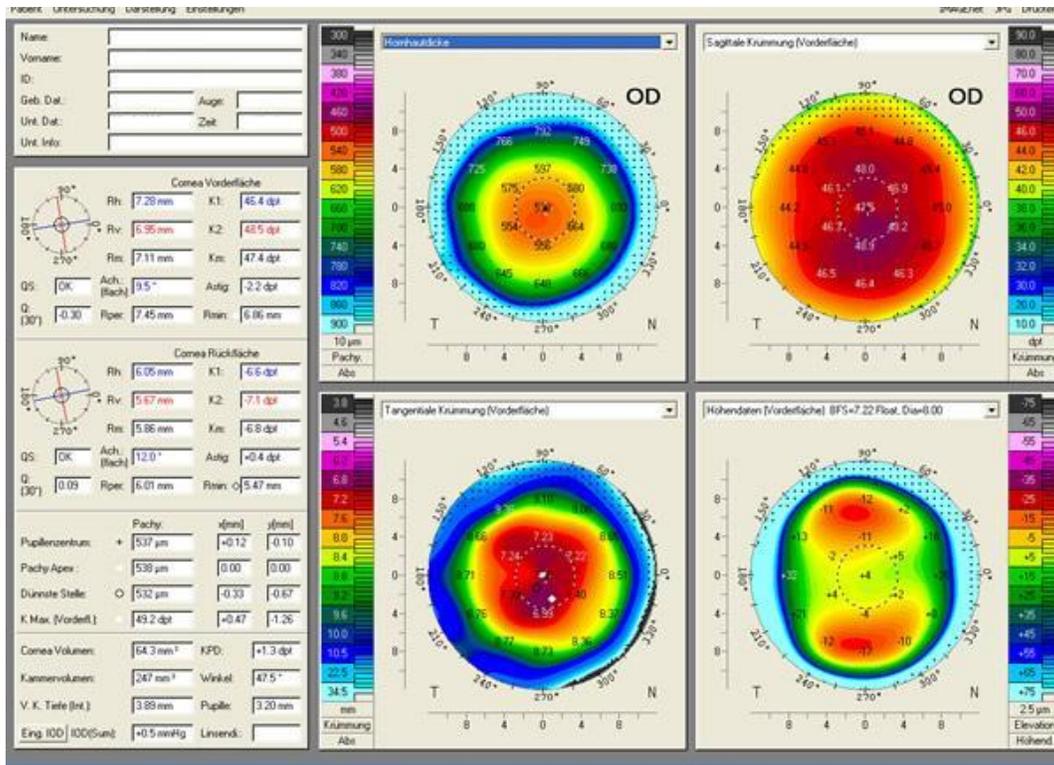
Retro

Pentacam d'Oculus

Pour choisir le rayon central de la lentille, prenez en compte le rayon le plus plat de la partie centrale de la cornée en mm ou en dioptries.

Pour choisir l'excentricité de la lentille utiliser la valeur de l'excentricité calculée en mm. Pour calculer l'excentricité, nous vous conseillons de soustraire la valeur la plus plate de la kératométrie à 5 mm avec la kératométrie la plus plate mesurée à 3 mm.

Il est important de prendre également en compte la valeur de la myopie à corriger.

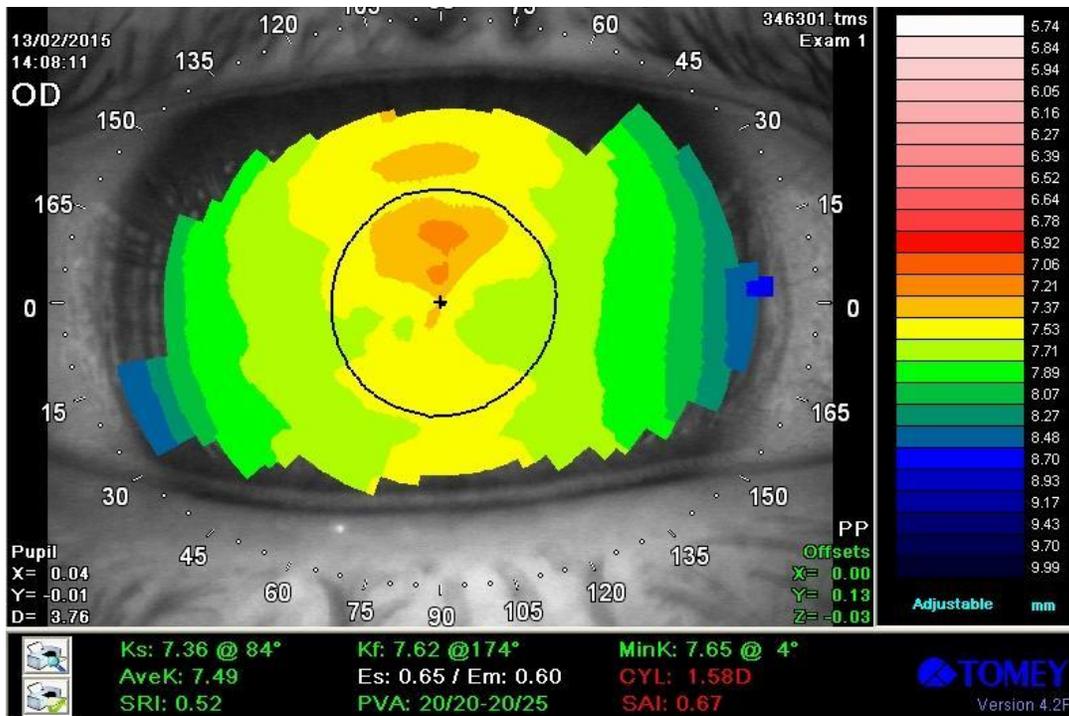


TMS 5 de Tomey

Pour choisir le rayon de la partie centrale de la lentille, utiliser la valeur numérique du rayon le plus plat soit le Kf.

Pour choisir l'excentricité de la lentille, nous vous conseillons d'utiliser la valeur moyenne de la somme de l'excentricité Es, et Em.

Il est important de prendre également en compte la valeur de la la myopie à corriger.



TOPCON

Pour choisir le rayon de la partie centrale de la lentille, utiliser la valeur numérique du rayon le plus plat de la kératométrie centrale (Kerato data).
 Pour choisir l'excentricité de la lentille, nous vous conseillons d'utiliser la valeur moyenne de l'excentricité donnée par le topographe soit E(Ave).
 Il est important de prendre également en compte la valeur de la myopie à corriger.

[OS (Right) Data]
 <Ref Data>
 S:- 3.50 C:- 0.25 A: 88

<Kerato Data>

	D	MM	A
H	: 46.87	7.19	168
V	: 47.62	7.08	78
Ave	: 47.25	7.14	
CYL	: - 0.75		168

<Peripheral Data>

	D	MM		E
H(168)	46.12	7.31		
CNT.	46.87	7.19	E(168)	0.43
(348)	46.00	7.34	E(348)	0.48
V(78)			E(78)	-----
CNT.	47.62	7.08	E(258)	0.27
(258)	47.37	7.13	E(Ave)	0.39

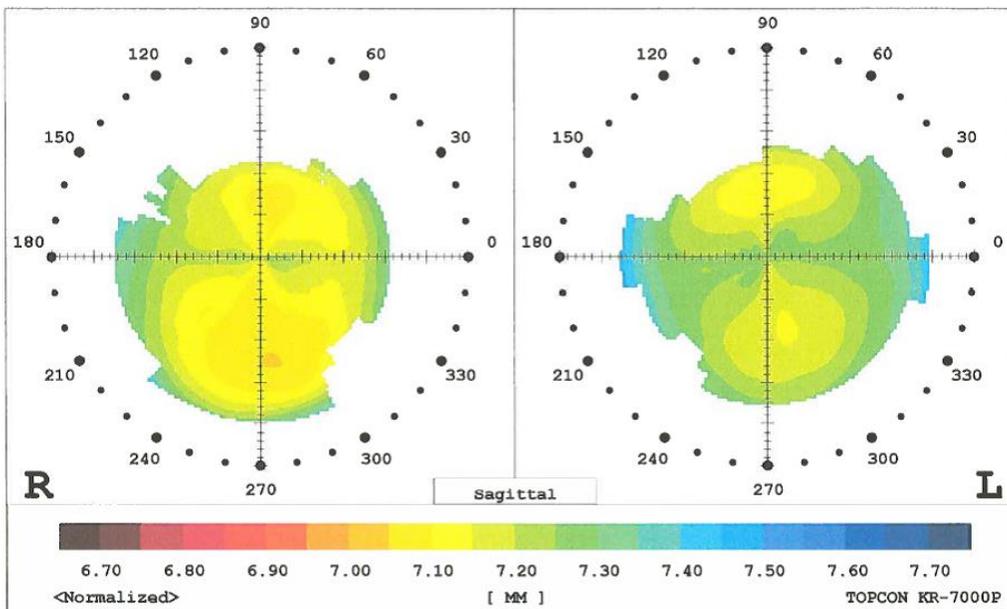
[OS (Left) Data]
 <Ref Data>
 S:- 3.50 C: A:

<Kerato Data>

	D	MM	A
H	: 46.37	7.27	7
V	: 47.25	7.13	97
Ave	: 46.87	7.20	
CYL	: - 0.87		7

<Peripheral Data>

	D	MM		E
H(7)	45.87	7.36		
CNT.	46.37	7.27	E(7)	0.36
(187)	45.87	7.37	E(187)	0.38
V(97)			E(97)	-----
CNT.	47.25	7.13	E(277)	0.38
(277)	46.75	7.23	E(Ave)	0.38



L80 WAVE+ de VISIONIX

Pour choisir le rayon de la partie centrale de la lentille, utiliser la valeur numérique du rayon le plus plat de la kératométrie centrale (Sim K).
 Pour choisir l'excentricité de la lentille, nous vous conseillons d'utiliser la valeur indiquée dans K screening sur la ligne Dec.
 Il est important de prendre également en compte la valeur de la myopie à corriger.

L79 Wave+

Analyse de la topographie



Date d'examen 11 Mar 2015
Nom Mallegol

Prénom Camille

Naissance 26-06-86

Réfraction: S = -1.75 D C = -0.25 D Ax = 19° Seq = -1.88 D
Excentricité P = 1.36

SIM K:
 K1 = 7.62mm K2 = 7.62mm AV = 7.62mm C = +0.00D Ax = 180°

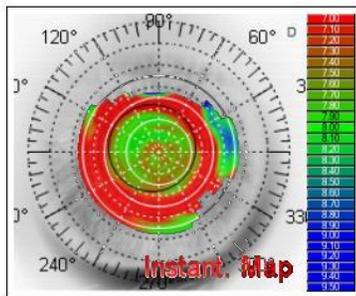
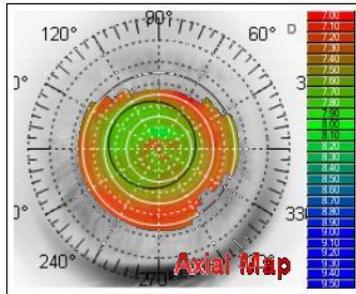
K. SCREENING
 KPI = 100% St: -0.32D AGC: +5.08 D/mm AK: 5.7mm
 Déc. : x = -0.3mm y = 0.1mm

Réfraction: S = -2.00 D C = -1.25 D Ax = 134° Seq = -2.63 D
Excentricité P = 1.76

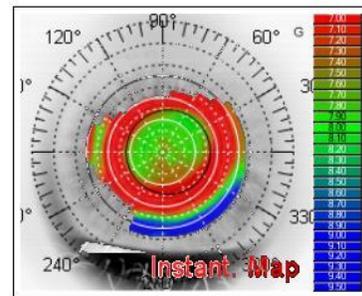
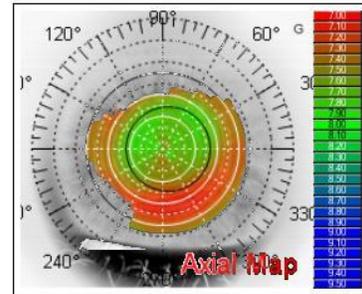
SIM K:
 K1 = 7.73mm K2 = 7.58mm AV = 7.65mm C = -1.00D Ax = 179°

K. SCREENING
 KPI = 42% St: +1.84D AGC: +2.33 D/mm AK: 6.4mm
 Déc. : x = 0.2mm y = -0.0mm

OD



OG



ophthalmic
 CONTACTOLOGIE
www.ophthalmic-compagnie.fr

Les lentilles OPHTHALMIC Overnight sont des dispositifs médicaux de Classe IIa – Fabricant : Coopervision . Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés, qui portent le marquage CE0123. Ces lentilles compensent la myopie et l'astigmatisme. Lire attentivement les mentions figurant sur l'étiquetage pour recommander à vos porteurs une utilisation correcte et leur confirmer la durée de port et de renouvellement. Ces dispositifs médicaux ne sont pas pris en charge par l'Assurance Maladie, excepté dans les indications suivantes : kératocône, astigmatisme irrégulier, myopie égale ou supérieure à 8 dioptries, strabisme accommodatif, aphakie, anisométrie égale ou supérieure à 3 dioptries non corrigée par des lunettes. Ophthalmic Compagnie, Bâtiment Eddington, ZA de Paris Nord 2 - 33 Rue des Vanesses - CS 55306 Villepinte - 95940 Roissy CDG Cedex. RCS Bobigny B 352.490.544.00041.

Contacts - Commandes - Technique



0 820 777 510

Service 0,12 € / min
prix appel



0 820 777 515

Service 0,12 € / min
prix appel

Technique : 01 49 90 80 98

@ cdes-rx@ophthalmic.fr