

Hyper oxygénation + Hydratation



pour myopes, hypermétropes + astigmatés



La gamme de lentilles Biofinity®, de l'O₂ et de l'H₂O comme jamais auparavant



L'oxygène et l'eau. Pour la gamme de lentilles Biofinity®, CooperVision a su créer la symbiose inédite de ces deux éléments naturels essentiels pour formuler l'alliance parfaite entre confort et santé oculaire.



À l'origine de Biofinity®, la volonté d'innover en silicone hydrogel, pour créer une toute nouvelle génération de matériau et dépasser les limites fixées aux lentilles silicone hydrogel conventionnelles.



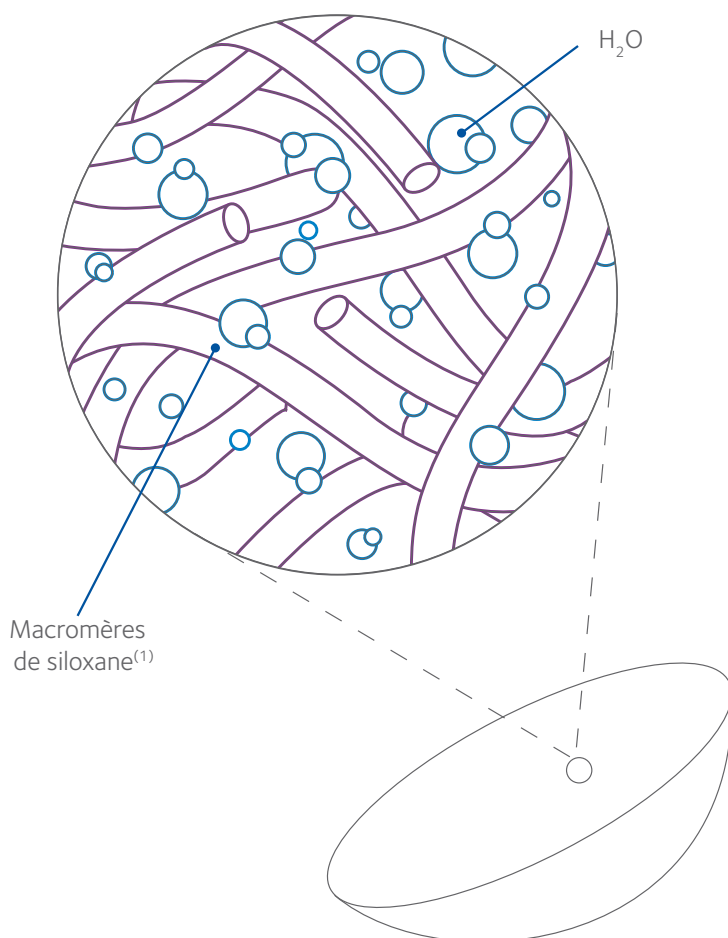
Grâce à la technologie **Aquaform® Comfort Science™**, cet objectif a été atteint. Le matériau Biofinity® a donné naissance à un nouveau standard en silicone-hydrogel : l'association inédite d'une hyper-transmissibilité à l'oxygène et d'une hydrophilie renforcée pour maximiser sécurité et confort en lentilles.



Les avantages du matériau Biofinity®

Aquaform® Comfort Science™ 2 avancées technologiques majeures pour un SiHy de 3^{ème} génération⁽²⁾ :

- 1) Contrairement aux matériaux de générations précédentes, celui de la gamme Biofinity® intègre le silicone sous forme de **macromères de siloxane exclusivement**. Ces macro-molécules ont le pouvoir de diffuser l'oxygène en continu, de manière particulièrement efficace.
 - La diffusion d'oxygène ainsi optimisée, le matériau exclusif de Biofinity® permet d'atteindre un **hyper-Dk tout en maintenant l'hydrophilie** de la lentille.
 - L'hydrophilie de 48% assure la perméabilité ionique et la souplesse du matériau.
- 2) Le matériau de 3^{ème} génération de Biofinity®⁽²⁾ c'est aussi une nouvelle forme de mouillabilité de surface. Naturelle, sans recours ni à des traitements de surface ni à des agents mouillants, des **liaisons hydrogène** avec l'oxygène des **molécules d'eau** permettent de créer une **mouillabilité homogène et inhérente** au matériau Biofinity®.
 - Grâce à leurs performances en terme de mouillabilité et de résistance aux dépôts, les lentilles de la gamme Biofinity® peuvent être portées **confortablement pendant un mois**.



1. La technologie Aquaform® Comfort Science™ repose sur l'utilisation de longues chaînes de silicone ; le matériau Biofinity® nécessite moins de silicone.

2. Looking at Silicone Hydrogels Across Generations By Loretta Szczotka-Flynn, O.D., M.S., F.A.A.O.

HIGHLIGHTS FROM THE OPTOMETRIC MANAGEMENT SYMPOSIUM ON CONTEMPORARY EYE CARE May 2008

Biofinity®, pour dépasser les limites des SiHy conventionnelles



Hyper-transmissibilité à l'oxygène

Un Dk/e_c de 160 parfaitement adapté au port journalier avec possibilité de port nocturne⁽¹⁾, pour des yeux plus blancs et plus sains.



Hydratation renforcée et mouillabilité naturelle

Une hydrophilie de 48% et une surface naturellement mouillable pour respecter au mieux le film lacrymal des porteurs.



Faible module d'élasticité

Un module de 0,75 MPa pour une lentille facile à manipuler mais aussi plus souple : plus de confort et moins d'interactions mécaniques, plus de sécurité pour plus de kératométries.



Neutralisation des aberrations optiques

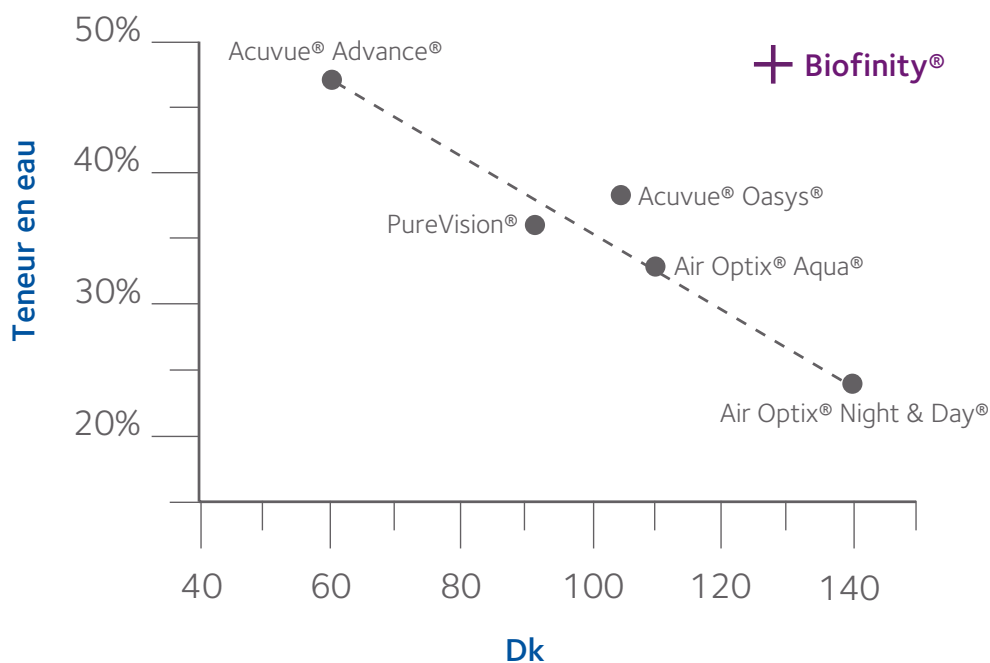
La zone optique asphérique améliore le confort visuel en réduisant les aberrations sphériques de la lentille et de l'œil.



Géométrie adaptée à l'anatomie de l'œil

Une lentille fine, aux bords arrondis et à la face postérieure optimisée pour faciliter l'adaptation et offrir le meilleur du confort Biofinity® dès la première pose.

Hyper oxygénation (Dk 128) + Hydratation renforcée (48%)



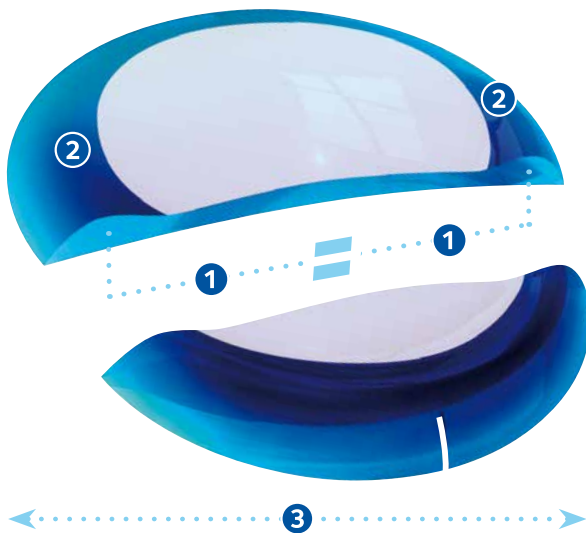
+ Souplesse (0,75 MPa)

| Gammes | Module d'élasticité (MPa) ⁽²⁾ |
|-------------------------------|--|
| Acuvue® Advance® | 0,37 |
| Acuvue® Oasys® | 0,72 |
| Biofinity® | 0,75 |
| Air Optix® Aqua® | 0,98 |
| PureVision® | 1,06 |
| Air Optix® Night & Day® Aqua® | 1,20 |

1. Sur avis médical
2. Données fabricants

Biofinity® toric, la stabilisation haute prédictibilité

Stable et bien orientée dans 98 % des cas... dès le 1^{er} essai !⁽¹⁾



1 Équi-épaisseurs horizontales

Une symétrie parfaite des épaisseurs sur chaque portion horizontale du ballast pour limiter les oscillations au clignement et permettre une orientation rapide et précise.

2 Deux bandes ballastées étendues

Un ballast en pente douce conçu pour être activé tout au long du clignement et faciliter la course de la paupière supérieure. La stabilisation et le confort sont renforcés.

3 Un grand diamètre

Pour optimiser la stabilisation par appui scléral.

Un péri-ballast indépendant de la correction

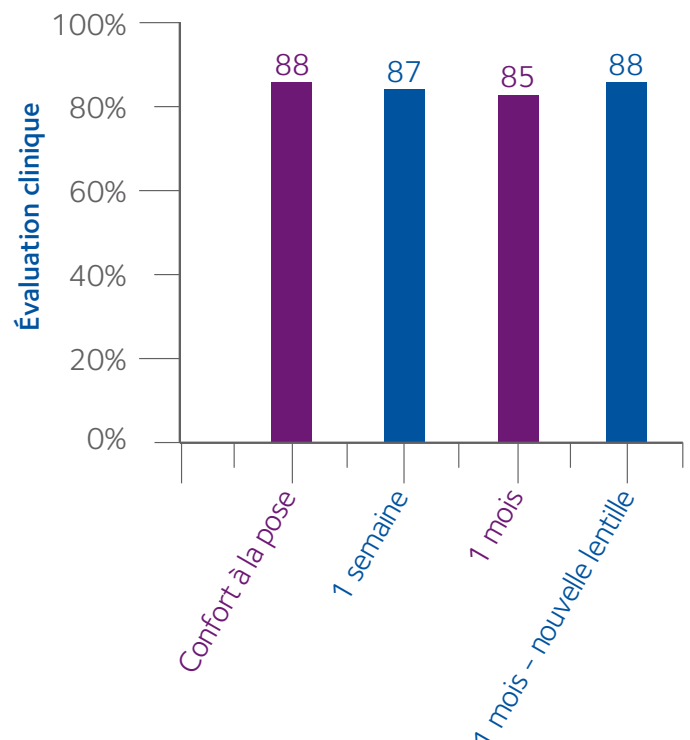
Une même efficacité de stabilisation quelle que soit l'amétropie de votre porteur. Le système de stabilisation contourne la zone optique : aucun effet prismatique en cas d'équipement Biofinity® sphérique + Biofinity® toric. L'adaptation est facilitée et les succès reproductibles.

Biofinity® toric est jugée « extrêmement confortable » à la pose... mais aussi à la fin du mois.⁽²⁾

Le confort Biofinity®

Les lentilles Biofinity® sont fabriquées à partir de la technologie exclusive Aquaform® Comfort Science™.

Elles assurent à vos porteurs un confort extrême tout au long de la journée et ce jusqu'au dernier jour du mois de port.



1. Assessment of Biofinity® toric at multi-test centres of 56 wearers, Data on File CooperVision, rotation < 10°

2. Assessment of Biofinity® toric at Eurolens Research, Data on File CooperVision

Une gamme complète et complémentaire,
idéale pour les équipements mixtes.



| Caractéristiques | Biofinity® | Biofinity® toric |
|------------------------|--|---|
| Matériau | Comfilcon A | Comfilcon A |
| Hydrophilie | 48 % | 48 % |
| Dk/e _c | 160 | 116 |
| Teinte de manipulation | Sofblue® | Sofblue® |
| e _c | 0,08 mm | 0,11 mm |
| Puissances | -12,00 à +8,00 D (par 0,50 après +/-6,00 D) | -10,00 à +8,00 D (par 0,50 après +/-6,00 D) |
| Cylindres / Axes | | -0,75 / -1,25 / -1,75 / -2,25 De 0° à 180° par 10° |
| Géométrie | Face antérieure asphérique | Tore interne |
| Rayon | 8,60 mm | 8,70 mm |
| Diamètre | 14,00 mm | 14,50 mm |
| Zone optique | 8,00 mm | 8,00 mm |

EXISTE AUSSI EN

PACK ÉCONOMIQUE 6 MOIS[®]
Lentilles + Solutions Concerto[®] Plus

**COMPATIBLE
Hydrogel et
Silicone-hydrogel⁽²⁾**

(1) 2 boîtes de 6 lentilles + 3 flacons 360 ml + 3 étuis à lentilles - (2) CooperVision data on file - lentilles testées selon le protocole standard de mesure des changements de paramètres des lentilles : Acuvue® Advance, Air Optix®, Night & day,® PureVision® - lentilles Groupe 1 FDA vistagel 45, lentilles groupe 2 FDA vistagel 60, lentilles groupe 3 FDA hydrogel 42%, lentilles groupe 4 FDA hydrogel 55%, Biomedics® Evolution.

Pour plus d'informations
COOPERVISION S.A.S.
Immeuble "les deux Arcs" - Bât. A & B - 1800 route des Crêtes
BP 273 - 06905 SOPHIA-ANTIPOLIS Cedex
Tél. SERVICE CLIENTS : 04 92 96 62 62 ou

N°Azur 0 810 08 36 67 **N°Vert FAX 0 800 08 62 63**
PRIX D'APPEL LOCAL APPEL GRATUIT

www.coopervision.fr



CooperVision®