



Alcon

VOICI LA LENTILLE TOTAL30^{MD}

La première et la seule lentille cornéenne à remplacement mensuel avec gradient d'eau qu'on ne sent pas, même au jour 30¹

OFFREZ AUX PORTEURS DE LENTILLES CORNÉENNES À REMPLACEMENT MENSUEL LE RENDEMENT QU'ILS MÉRITENT

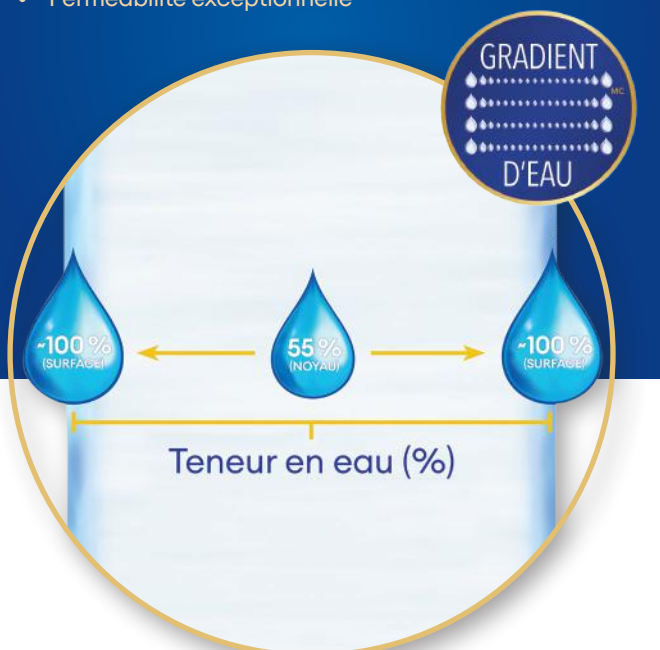
Près de **7** PATIENTS SUR **10** choisissent de continuer d'utiliser des lentilles réutilisables²

Près de **50 %** des porteurs de lentilles cornéennes ressentent un inconfort associé aux lentilles cornéennes³

Nous avons pris le gradient d'eau que vous connaissez des lentilles cornéennes DAILIES TOTAL1^{MD} et l'avons adapté à la technologie CELLIGENT^{MD}, afin que vous ne sentiez pas du tout les lentilles, même au jour 30^{4,5}.

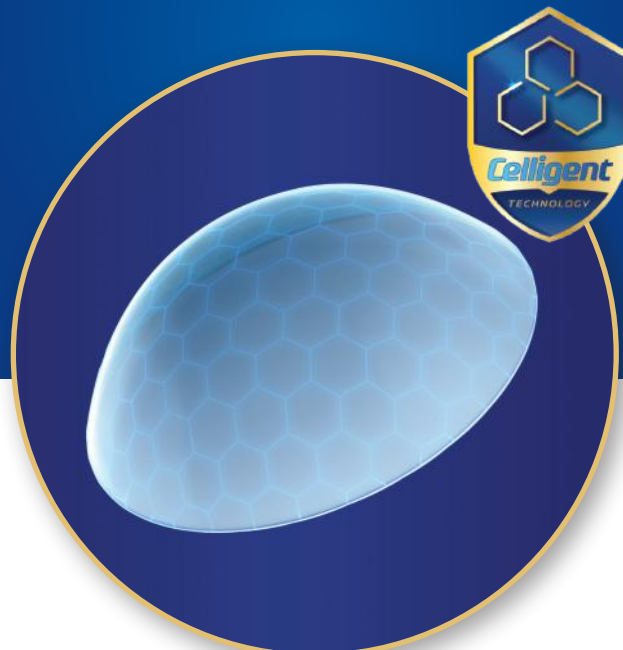
GRADIENT D'EAU

- Permet une transition graduelle d'une teneur en eau de 55 % dans le noyau à près de **100 % en eau** à la surface extérieure^{6,7*}
- Rien ne touche l'œil, si ce n'est un doux tampon d'humidité^{6,7}
- Perméabilité exceptionnelle^{8**}



TECHNOLOGIE CELLIGENT^{MD}

- La chimie intelligente des lentilles aide à résister à l'adhérence des bactéries et des lipides⁹⁻¹²
- Les nanofibres de polymères biomimétiques imitent la structure de la surface oculaire^{5,7,13}



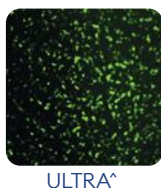
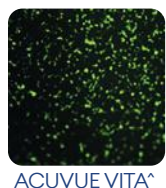
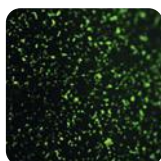
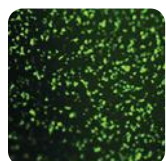
* D'après des mesures *in vitro* réalisées sur des lentilles non portées.

** Dk/t @ -3,00 D = 154

LA TECHNOLOGIE CELLIGENT^{MD} OFFRE UNE RÉSISTANCE BACTÉRIENNE SUPÉRIEURE^{9,10}

L'ADHÉRENCE BACTÉRIENNE DES LENTILLES CORNÉENNES TOTAL30^{MD} EST 90 % INFÉRIEURE À CELLE DES LENTILLES CORNÉENNES RÉUTILISABLES LES PLUS POPULAIRES, dans le cadre d'essais de résistance *in vitro*^{9,10*}

Images représentatives basées sur des tests de résistance bactérienne *in vitro* réalisés sur des lentilles cornéennes non portées après une exposition à *Pseudomonas aeruginosa* exprimant la protéine GFP (ATCC 10145) (grossissement x 10)^{9,10*}.



STABILITÉ SUPÉRIEURE DE L'HUMIDITÉ À LA SURFACE DE LA LENTILLE^{4,14}**



PARAMÈTRES

MATÉRIAU lehtfilcon A	ÉPAISSEUR DU CENTRE (@ -3,00 D, mm) 0,09	MODULE DU NOYAU (MPa) 0,6
DIAMÈTRE (mm) 14,2	TEINTE DE MANIPULATION VISITINT ^{MD}	EMBALLAGE Emballage économique de 6, emballage d'essai de 1
Dk/t 154 @ -3,00 D	TENEUR EN EAU À LA SURFACE -100 %	PROPRIÉTÉS LUMINEUSES Absorption des rayons UV de classe I et filtration de la lumière visible à haute énergie†
RAYON DE COURBURE (mm) 8,4	TENEUR EN EAU DANS LE NOYAU 55 %	PORT RECOMMANDÉ Port quotidien seulement

GAMME DE PUISSANCE

+8,00 D à +6,50 D (incrément de 0,50 D); +6,00 D à +0,25 D (incrément de 0,25 D); -0,25 D à -8,00 D (incrément de 0,25 D); -8,50 D à -12,00 D (incrément de 0,50 D)

IL S'AGIT DE LA LENTILLE RÉUTILISABLE QUE LES CLIENTS ATTENDAIENT!

OFFREZ À VOS PATIENTS LA JOIE DE NE RIEN PORTER PENDANT 30 JOURS. BALAYEZ POUR EN SAVOIR PLUS.



* D'après le nombre de bactéries sur cinq souches différentes de *Pseudomonas aeruginosa* (MCC 3478, 3480, 3481, 7142 et ATCC 10145) ($p < 0,0001$ pour tous les résultats).

** D'après une étude *in vitro* où l'on a mesuré la mouillabilité à l'aide du système iDDrop ($p < 0,05$). Toutes les lentilles ont été testées de manière identique; elles ont été trempées dans une solution saline tamponnée au phosphate pendant 14 heures ± 2 heures ($p < 0,05$).

† Aucun bienfait clinique n'a été démontré avec une réduction de 34 % de la lumière visible à des longueurs d'onde inférieures à 450 nm. Les lentilles cornéennes à filtre UV ne remplacent PAS les lunettes de protection anti-UV, comme les lunettes de sécurité ou les lunettes de soleil à filtre UV, car elles ne couvrent pas complètement l'œil et le pourtour de l'œil. Le patient doit continuer de porter des lunettes à filtre UV selon les directives.

* Les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Références : 1. Dans le cadre d'une étude clinique où des patients (n = 66) ont utilisé la solution ACOSEPT^{MD} pour le nettoyage nocturne, la désinfection et l'entreposage des lentilles; données internes d'Alcon, 2021. 2. Port du marché canadien au premier trimestre de 2021 selon les données du Contact Lens Institute (les lentilles réutilisables comprennent celles qui se remplacent chaque mois ou toutes les deux semaines). 3. Nichols JJ, Wilcox MOP, Bron AJ, et al. TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: Executive Summary. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2013;54:TFOS7-TFOS13. 4. Analyse des propriétés de surface des lentilles en lehtfilcon A non portées et après 30 jours de port; données internes d'Alcon, 2020. 5. Shi X, Cantu-Crouch D, Sharma V, et al. Surface characterization of a silicone hydrogel contact lens having bioinspired 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer layer in hydrated state. Colloids Surf B: Biointerfaces, Mars 2021;199:111539. 6. Analyse *in vitro* de la texture lisse à la surface externe des lentilles cornéennes en lehtfilcon A et corrélation avec la teneur en eau; données internes d'Alcon, 2021. 7. Analyse *in vitro* de la perméabilité à l'oxygène, de la teneur en eau et de l'imagerie de la surface des lentilles; données internes d'Alcon, 2021. 8. Mesure en laboratoire de la perméabilité à l'oxygène par la méthode polarographique; données internes d'Alcon, 2019. 9. Évaluation *in vitro* de l'adhérence bactérienne dans les lentilles commerciales, données internes d'Alcon, 2020. 10. Évaluation *in vitro* du biofilm bactérien dans les lentilles commerciales, données internes d'Alcon, 2020. 11. Évaluation *in vitro* du dépôt de lipides pour les lentilles en lehtfilcon A et les lentilles commerciales à l'aide de l'imagerie confocale 3D; données internes d'Alcon, 2021. 12. Ishihara K, Fukazawa K, Sharma V, Liang S, et al. Antifouling silicone hydrogel contact lenses with a bioinspired 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer surface. ACS Omega, 2021;6:7058-7067. 13. Observations de la surface de la lentille cornéenne en lehtfilcon A et de la corne humaine utilisant la microscopie électronique à transmission et à balayage; données internes d'Alcon, 2020. 14. Tucker R, Lemp J, Guillon M. *In vitro* and on eye wettability of lotrafilcon B lenses packaged with a substantive wetting agent. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2017;58:ARVO. Résumé électronique 3070.