

Les verres Stellest® : La meilleure solution Essilor contre la progression de la myopie.

Les verres Essilor® Stellest® ralentissent la progression de la myopie de 67% en moyenne⁽¹⁾, par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés 12 heures par jour.



(1) Par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés au moins 12 heures par jour tous les jours. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial, en Chine. JAMA Ophthalmol. 140(5), 472–478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>

*Essilor, N°1 mondial des verres de lunettes - Euromonitor, données 2019 : Essilor International SAS ; valeur marchande dans la catégorie des verres ophtalmiques.

Cet outil est dédié au marché canadien où les verres Essilor Stellest® sont commercialement disponibles.

VOTRE EXPERTISE EST IMPORTANTE

Vos patients veulent comprendre leur prescription, et c'est grâce à votre expertise qu'ils seront aptes à comprendre la multitude d'options disponible, et ainsi mieux valoriser votre recommandation.

- Vos patients peuvent maintenant être encore plus confiants dans leur choix. Renforcés par vos recommandations, les verres Essilor® offrent une solution sur mesure aux porteurs, et leur apportent ainsi une solution visuelle adaptée.
 - Les verres Essilor® **CORRIGENT** non seulement la vision des porteurs
 - Mais peuvent **PROTÉGER** également leurs yeux de la lumière bleue nocive et des rayons UV
 - Et peuvent **AMÉLIORER** la clarté de leur vision

Grâce à ce processus de recommandation clair en trois étapes soutenant votre expertise, la combinaison de nos technologies via le protocole **CORRIGEZ, PROTÉGEZ et AMÉLIOREZ** vous aide à offrir à vos patients des solutions personnalisées idéales tout en leur permettant de comprendre pourquoi il s'agit de la solution pour eux. En responsabilisant vos patients et en leur donnant confiance dans leur choix vous gagnerez leur loyauté.

Essilor®

N°1 mondial*

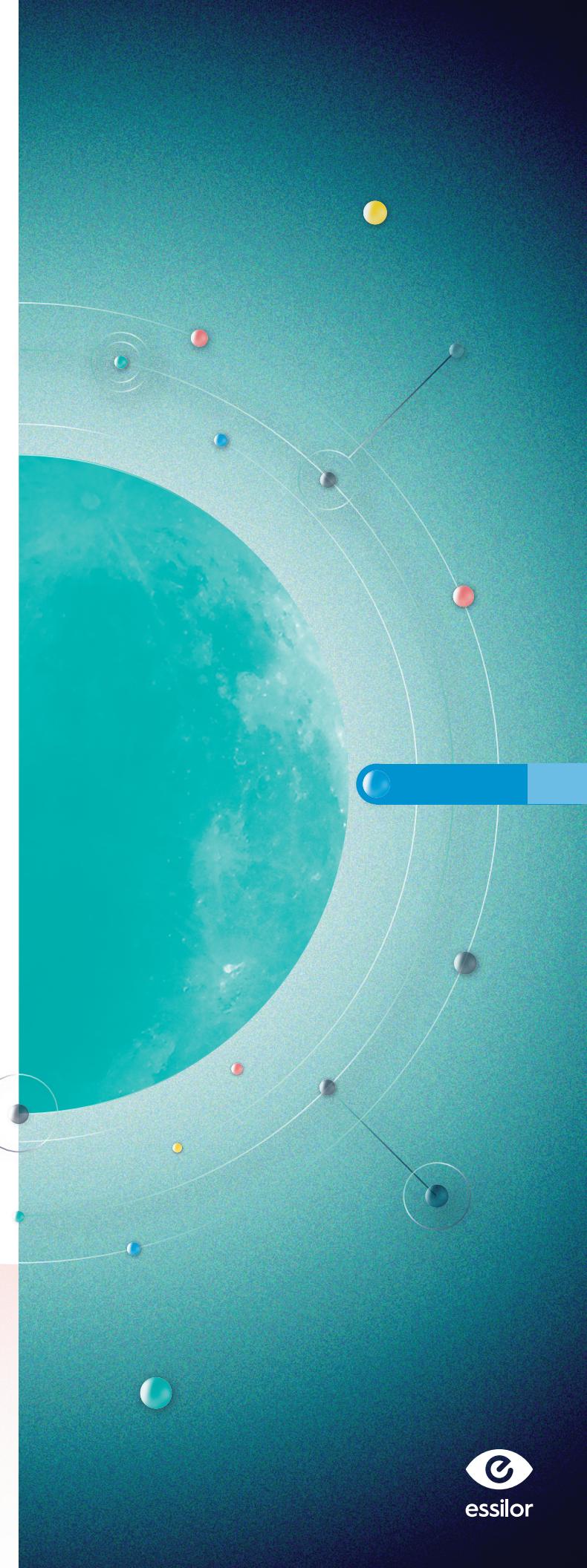
des verres de lunettes

ESSILOR® S'ENGAGE POUR LA VUE DES ENFANTS

La myopie ne devrait pas entraver le développement des enfants.

Depuis longtemps reconnu comme leader mondial dans les verres ophthalmiques, Essilor® a ouvert la voie avec une innovation de pointe et des percées scientifiques en apportant une solution à une préoccupation croissante qui affecte la vie de plus en plus d'enfants.

Essilor présente les verres Stellest®, une innovation qui ralentit la progression de la myopie pour limiter les risques de forte myopie.





NOTRE CIVILISATION EST CONFRONTÉE À UN PROBLÈME DE SANTÉ : LA MYOPIE

DE PLUS EN PLUS DE PATIENTS DEVIENNENT MYOPES

Si la génétique laisse entendre que la myopie est souvent transmise de génération en génération, le mode de vie, le temps accru passé à l'intérieur et à regarder de près, la rendent aujourd'hui de plus en plus répandue⁽¹⁾.

La prévalence de la myopie augmente à un rythme alarmant.

D'ici 2050, la moitié de la population, soit 5 milliards de personnes, sera myope et près d'un milliard sera fort myope⁽¹⁾.



LA MYOPIE A UN IMPACT SUR LE BIEN-ÊTRE ET LE DÉVELOPPEMENT DES ENFANTS



80% de l'apprentissage passe par la vision⁽²⁾



1 enfant sur 3 ne voit pas clairement au tableau⁽³⁾

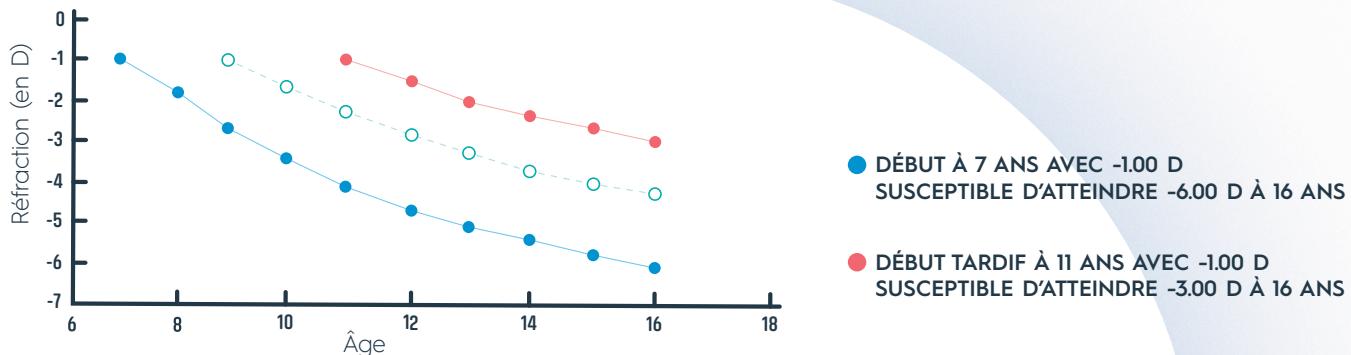
(1) *The impact of myopia and high myopia: report of the Joint World Health Organization - Brien Holden Vision Institute Global Scientific Meeting on Myopia, University of New South Wales, Sidney, Australia, 16-18 March 2015. Geneva: World Health Organization; 2017. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.*

(2) *Eyeglasses for Global Development: Bridging the Visual Divide; World Economic Forum, Social Entrepreneurs, EYElliance; June 2016**.

(3) *Essilor See Change – Put Vision First global campaign 2017.*

LA MYOPIE PEUT PROGRESSER RAPIDEMENT CHEZ LES ENFANTS, POUVANT ENTRAINER UNE FORTE MYOPIE

La myopie progressera plus rapidement si elle apparaît à un jeune âge⁽¹⁾.



(1) A less myopic future: what are the prospects? *Clin Exp Optom*, 98 (6), 494-6

CHAQUE DIOPTRE SUPPLÉMENTAIRE DE MYOPIE EST ASSOCIÉ À UN RISQUE ACCRU DE PATHOLOGIES OCULAIRES⁽²⁾ COMME LA MACULOPATHIE MYOPIQUE, LE GLAUCOME À ANGLE OUVERT, UNE CATARACTE SUBCAPSULAIRE POSTÉRIEUR ET UN DÉCOLLEMENT DE LA RÉTINE, PLUS TARD DANS LA VIE⁽³⁾



plus de risque de développer
une déficience visuelle pour
un myope de -8.00 D que
pour un myope de -4.00 D⁽⁴⁾

(2) Bullimore, M.A., Brennan, N.A., 2019. Myopia Control: Why Each Diopter Matters. *Optom. Vis. Sci.* 96, 463–465.

(3) Bullimore, M.A., Ritchey, E.R., Shah, S., Leveziel, N., Bourne, R.R.A., Flitcroft, D.I., 2021. The Risks and Benefits of Myopia Control. *Ophthalmology* 0.

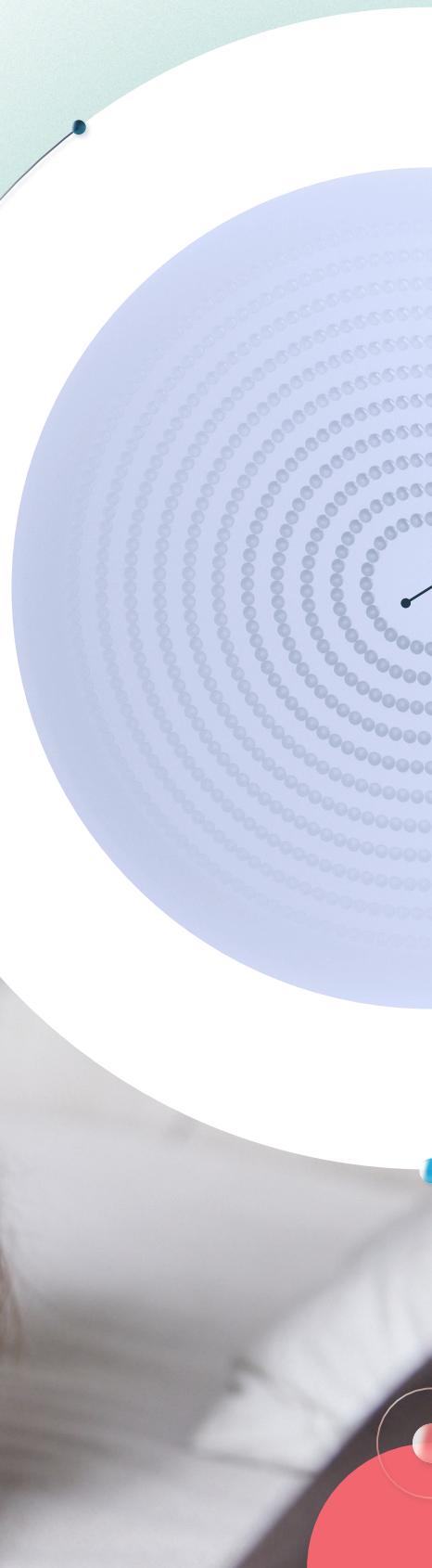
(4) Liu, H.H., Xu, L., Wang, Y.X., Wang, S., You, Q.S., Jonas, J.B., 2010. Prevalence and progression of myopic retinopathy in Chinese adults: the Beijing Eye Study. *Ophthalmology* 117, 1763–1768.



ESSILOR® LANCE LE VERRE STELLEST® : UNE INNOVATION QUI RALENTIT LA PROGRESSION DE LA MYOPIE DE 67 % EN MOYENNE⁽¹⁾

UNE CONCEPTION INTELLIGENTE POUR UN DOUBLE BÉNÉFICE

Les verres Stellest® sont composés de deux zones complémentaires, qui combinées ensemble, permettent une efficacité considérable.



Issu d'une technologie pionnière, ce verre innovant est constitué de microlentilles invisibles⁽²⁾ pour ralentir la progression de la myopie.

CORRIGE

LA MYOPIE, GRÂCE À LA ZONE DE VISION UNIFOCALE OFFRANT UNE VISION NETTE DANS TOUTES LES DIRECTIONS DU REGARD.



CONTÔLE

LA MYOPIE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE H.A.L.T.⁽³⁾ QUI RALENTIT LA PROGRESSION DE LA MYOPIE.

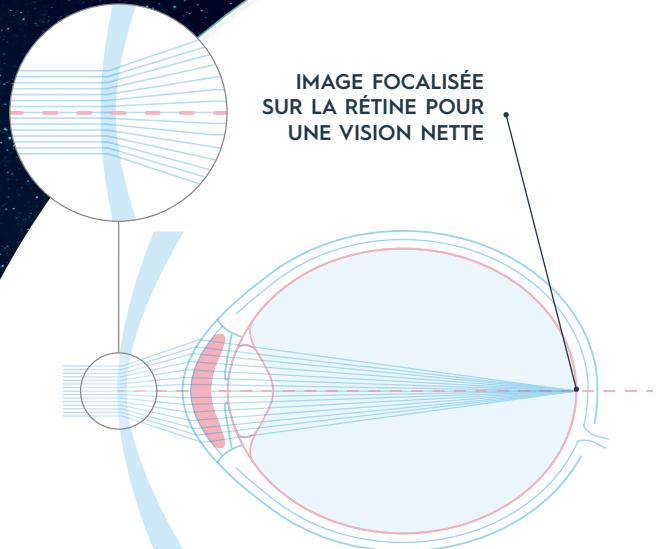
(1) Par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés au moins 12 heures par jour tous les jours. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial, en Chine. *JAMA Ophthalmol.* 140(5), 472–478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>

(2) Rendu esthétique. (3) Highly Aspherical Lenslet Target, microlentilles asphériques.

COMMENT ÇA MARCHE?

1. CORRECTION GRÂCE À UNE ZONE SIMPLE VISION

La zone simple vision, à la prescription de l'enfant, offre une **vision nette** en focalisant la lumière sur la rétine. La conception du verre Stellest® permet d'avoir une surface de correction suffisante. Cela garantit une **bonne acuité visuelle** et un bon **confort** pour le porteur.



2. CONTRÔLE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE H.A.L.T.⁽¹⁾

Essilor® est allé plus loin dans la lutte contre la myopie en créant une technologie unique adaptée à l'œil myope : la technologie **H.A.L.T.⁽¹⁾ (Highly Aspherical Lenslet Target)**.

La constellation de 1 021 microlentilles réparties sur 11 anneaux a été conçue pour créer pour la première fois un **volume de signal** qui ralentit l'allongement de l'œil.

Chez les enfants, dont les yeux sont encore en développement, ce volume de signal permet de contrôler le processus d'allongement de l'œil.

- Les rayons de lumière traversant la constellation créent un volume de lumière non focalisé devant la rétine et en suivent sa forme. Ce signal permet de ralentir l'allongement de l'œil.

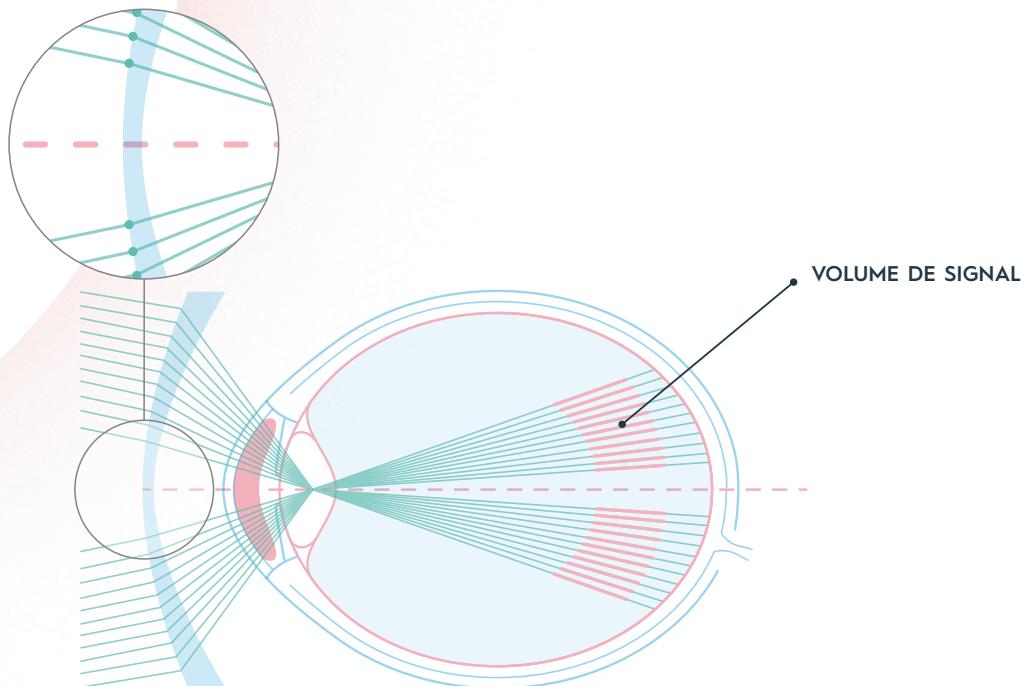
(1) Highly Aspherical Lenslet Target, microlentilles asphériques.

UN ESSAI CLINIQUE DE DEUX ANS A APPORTÉ DE SOLIDES PREUVES DE L'EFFICACITÉ DES VERRES STELLEST®

- Étude clinique prospective, contrôlée, randomisée, à double insu, d'une durée de deux ans.
- 104 enfants myopes répartis en deux groupes : porteurs de verres simple vision (50) et porteurs de verres Stellest® (54)
- Wenzhou Medical University Essilor International Research Centre (Chine)

Les verres Essilor® Stellest® ralentissent la progression de la myopie de 67% en moyenne⁽²⁾.

La croissance de l'œil de 9 enfants sur 10 portant des verres Stellest® était similaire ou plus lente que celle d'enfants non myopes⁽³⁾.



(2) Par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés au moins 12 heures par jour tous les jours. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial, en Chine. *JAMA Ophthalmol.* 140(5), 472–478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>

(3) Résultats d'une étude clinique prospective, contrôlée, randomisée et à double insu sur deux ans sur 54 enfants myopes portant les verres Stellest® comparés à 50 enfants myopes portant des verres simple vision - Les résultats relatifs à l'efficacité sont basés sur 32 enfants qui ont déclaré porter des verres Stellest® au moins 12 heures par jour tous les

jours - Croissance oculaire des enfants non myopes basée 700 données d'écoliers inscrits à l'étude de cohorte prospective Wenzhou Medical University - Essilor Progression and

Onset of Myopia (WEPRoM). Le besoin de correction stable se définit comme un ajustement de la réfraction en équivalent sphérique sur les deux yeux strictement inférieur à 0,50D.

LA MEILLEURE SOLUTION D'ESSILOR® POUR RALENTIR LA PROGRESSION DE LA MYOPIE



CORRIGE

- Vision nette dans toutes les directions de regard.



CONTROLE

- La technologie H.A.L.T⁽³⁾ une constellation de microlentilles invisibles⁽⁴⁾.



SANS COMPROMIS

- Esthétique, sûr et simple.



Pour les enfants, une vision aussi claire qu'avec des verres simple vision⁽¹⁾.



Ralentissement de la progression de la myopie de **67%** en moyenne, par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés 12 heures par jour⁽²⁾.



90% des enfants se sont adaptés dans un délai de trois jours et 100% en une semaine⁽¹⁾.

(1) Résultats d'une étude clinique prospective, contrôlée, randomisée et à double insu sur deux ans sur 54 enfants myopes portant les verres Stellest® comparés à 50 enfants myopes portant des verres simple vision - Les résultats relatifs à l'efficacité sont basés sur 32 enfants qui ont déclaré porter des verres Stellest® au moins 12 heures par jour tous les jours - Bao, J. et al. (2021). One-year myopia control efficacy of spectacle lenses with aspherical lenslets. Br. J. Ophthalmol. doi:10.1136/bjophthalmol-2020-318367.

(2) Par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés au moins 12 heures par jour tous les jours. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial, en Chine. JAMA Ophthalmol. 140(5), 472–478. https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401

(3) Highly Aspherical Lenslet Target, microlentilles asphériques. (4) Rendu esthétique.

LES VERRES STELLEST®, UNE INNOVATION RÉVOLUTIONNAIRE

POURQUOI?

99% des parents sont concernés par la progression de la myopie de leur enfant⁽³⁾.

«Une solution à long terme pour les problèmes de vision de mon enfant»⁽³⁾.

97% des parents sont convaincus que les verres Stellest® sont :

- Performants à long terme
- Pratiques
- Adaptés pour leurs enfants⁽³⁾

RECOMMANDATION DES VERRES STELLEST®

Les verres Stellest® devraient être recommandés à tous les enfants myopes :

- dont la myopie vient de se déclarer
- déjà myopes

Les verres Stellest® peuvent être prescrits pour les enfants myopes jusqu'à -10D.

Après un examen de la vue fait par un professionnel de la vue.



COMMENT PRESCRIRE ET VENDRE LES VERRES STELEST®?

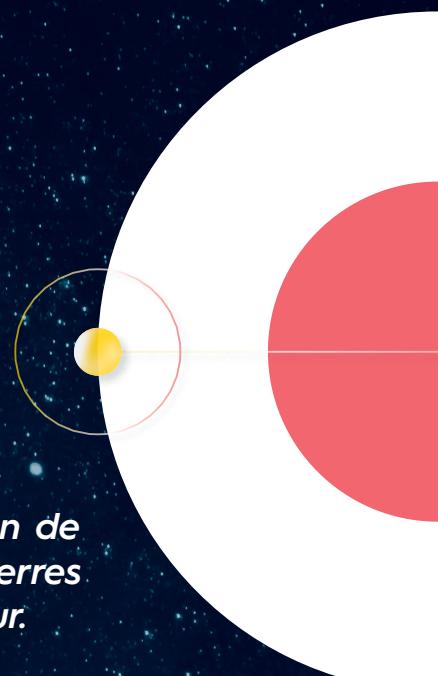


COMMENT PARLER DES VERRES STELEST®



En ce qui concerne la myopie, corriger la vue des enfants aujourd’hui ne les protégera pas pour demain. La myopie peut encore progresser et affecter considérablement leur vision dans le futur.

Les verres Stellest® sont la meilleure solution Essilor® pour lutter contre la myopie de l’enfant car ils vont ralentir l’évolution de la myopie, en plus de corriger la vue. Leur efficacité a été cliniquement prouvée.



- *Les verres Essilor® Stellest® ralentissent la progression de la myopie de 67% en moyenne⁽¹⁾, par rapport aux verres simple vision, lorsqu’ils sont portés 12 heures par jour.*
- *Après la première année, la croissance de l’œil de 9 enfants sur 10 portant des verres Stellest® était similaire ou plus lente que celle des enfants non myopes⁽²⁾.*
- *De plus, 2 enfants sur 3 ayant porté des verres Stellest® avaient un besoin de correction visuelle stable après la première année⁽²⁾.*



(1) Par rapport aux verres simple vision, lorsqu’ils sont portés au moins 12 heures par jour tous les jours. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial, en Chine. JAMA Ophthalmol. 140(5), 472–478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>

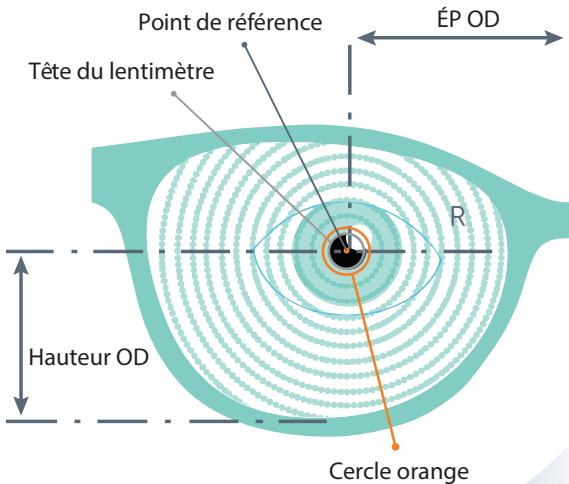
(2) Résultats d’une étude clinique prospective, contrôlée, randomisée et à double insu sur deux ans sur 54 enfants myopes portant les verres Stellest® comparés à 50 enfants myopes portant des verres simple vision - Les résultats relatifs à l’efficacité sont basés sur 32 enfants qui ont déclaré porter des verres Stellest® au moins 12 heures par jour tous les

jours - Croissance oculaire des enfants non myopes basée 700 données d’élèves inscrits à l’étude de cohorte prospective Wenzhou Medical University - Essilor Progression and

Onset of Myopia (WEPrOM). Le besoin de correction stable se définit comme un ajustement de la réfraction en équivalent sphérique sur les deux yeux strictement inférieur à 0,50D.

AJUSTEMENT ET MONTAGE

- Position du point de référence = centre des anneaux des microlentilles.
- Cette marque (point) doit être utilisée par le PDLV comme point de référence pour le centrage de la lentille (centre de la pupille).
- Ajustement : écarts pupillaires et hauteurs monoculaires.



Exemple d'une prescription pour astigmatisme

Dans le cas d'une prescription pour astigmatisme, utilisez votre lenticimètre pour trouver l'axe du cylindre. L'axe du cylindre doit passer par le point de référence. Ceci peut être accompli en faisant tourner le verre tout en gardant la tête du lenticimètre dans le centre du cercle orange.

PROFITEZ DES AVANTAGES DU MATERIAU DES VERRES AIRWEAR®

Les enfants peuvent se sentir en sécurité avec les verres Airwear®. Le matériau des verres Airwear® est le plus résistant aux chocs⁽¹⁾, il est adapté au mode de vie actif des enfants, de plus les verres Airwear® sont confortables et protecteurs.



Jusqu'à 40 fois plus résistant aux impacts⁽¹⁾



Jusqu'à 16% plus léger⁽²⁾



Jusqu'à 21% plus mince⁽²⁾



Bloque à 100% la transmission des rayons UV⁽³⁾

GAMME DE DISPOONIBILITÉS

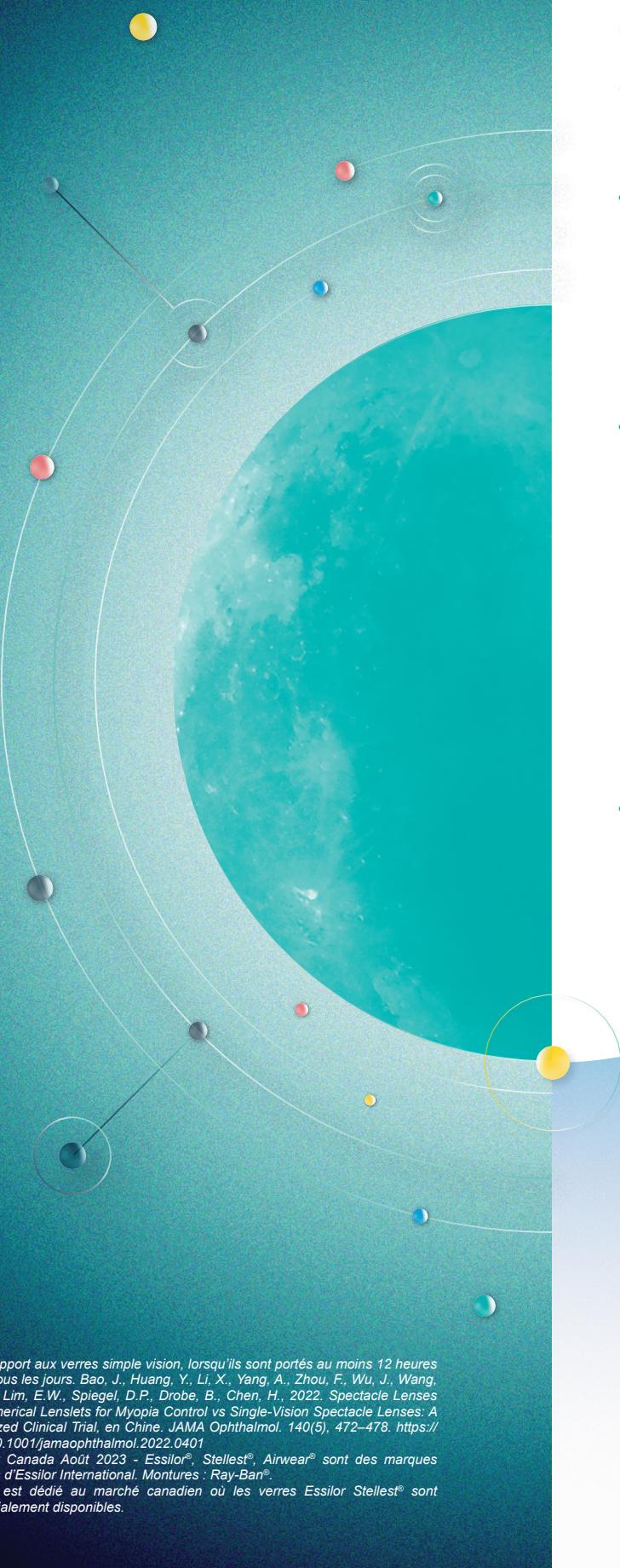
Technologie	H.A.L.T. ⁽⁴⁾
Diamètre (mm)	Ø65 mm, Ø70mm
Puissance Sphère/Cylindre	Sph [0,00; -10,00] Cyl [0,00; -4,00] Max combiné -10,00
Traitement	Crizal® Rock™
Matériau	Airwear®

(1) Test réalisé sur plusieurs matériaux 1.50, 1.53, 1.56, 1.60, 1.67 et 1.74 comparés avec le 1.59 par un laboratoire externe accrédité utilisant la méthode définie par la sécurité US standard ANSI/ISEA Z87.1-2020 clause(s) 7.1.4.3 on High Velocity Impact and 9.14 on Prescription Lenses Material Qualification. Test fait sur des verres plano avec les mêmes traitements durcis et une épaisseur au centre de 2.0mm +/- 0.2mm.

(2) par rapport aux verres d'indice 1.50.

(3) ISO 8980-3 Standard définit la limite supérieure des UV à 380nm.

(4) Highly Aspherical Lenslet Target, microlentilles asphériques.



STELLEST® EN QUELQUES MOTS

- CORRIGE LA MYOPIE

La zone unifocale apporte une vision nette.



- CONTRÔLE LA PROGRESSION DE LA MYOPIE

Ralentit la progression de la myopie de 67% en moyenne⁽¹⁾, par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés 12 heures par jour.



- SANS COMPROMIS

Les verres Stellest® sont esthétiques, sûrs et simples.



(1) Par rapport aux verres simple vision, lorsqu'ils sont portés au moins 12 heures par jour tous les jours. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial, en Chine. *JAMA Ophthalmol.* 140(5), 472–478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>

© Essilor Canada Août 2023 - Essilor®, Stellest®, Airwear® sont des marques déposées d'Essilor International. Montures : Ray-Ban®.

Cet outil est dédié au marché canadien où les verres Essilor Stellest® sont commercialement disponibles.