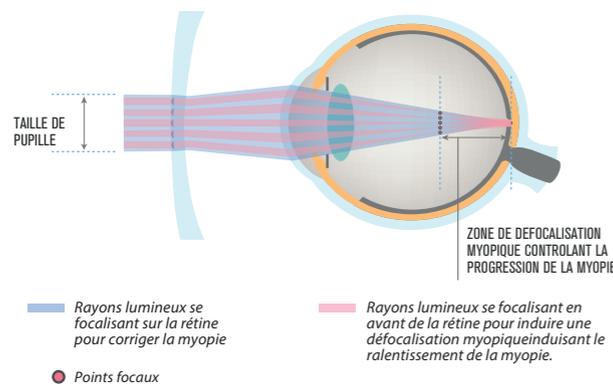


## COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Des recherches de pointe menées<sup>6-8</sup> par l'Université PolyU de Hong Kong ont montré que la progression de la myopie peut être contrôlée en offrant une vision claire et une défocalisation myopique constante de manière simultanée.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA TECHNOLOGIE D.I.M.S



\*L'illustration n'est pas une représentation de la forme et du dessin réels



La technologie D.I.M.S. de MiyoSmart a prouvé cliniquement son efficacité dans le ralentissement de la myopie, et a été primée en 2018 du prestigieux Grand Prix et de la Médaille d'or spéciale, lors du 46e Salon international des inventions de Genève, en Suisse.<sup>9</sup>

<sup>6</sup>Arumugam B, Hung LF, To CH, Holden B, Smith EL 3rd. The effects of simultaneous dual focus lenses on refractive development in infant monkeys. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Oct 16;55(11):7423-32. doi: 10.1167/iov.14-14250.

<sup>7</sup>Tse DY, To CH. Graded competing regional myopic and hyperopic defocus produce summated emmetropization set points in chick. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011 Oct 17;52(11):8056-62. doi: 10.1167/iov.10-5207.

<sup>8</sup>Tse DY, Lam CS, Guggenheim JA, Lam C, Li KK, Liu Q, To CH. Simultaneous defocus integration during refractive development. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2007 Dec;48(12):5352-9.

<sup>9</sup>Prize list of the 46th International Exhibition of Inventions of Geneva – 2018.

[http://www.inventions-geneva.ch/images/2018\\_PRIZE\\_LIST\\_English.pdf](http://www.inventions-geneva.ch/images/2018_PRIZE_LIST_English.pdf), accessed 29.08.18

## POURQUOI MIYOSMART?

Une solution unique et innovante pour le contrôle de la myopie

Efficacité cliniquement prouvée pour ralentir la progression<sup>2</sup> de la myopie

Conçu pour les enfants non invasif et facile à adapter

Pour plus d'informations sur les lentilles **MIYOSMART**, consultez votre professionnel de santé dès aujourd'hui.

HOYA

[www.hoyavision.ca](http://www.hoyavision.ca)

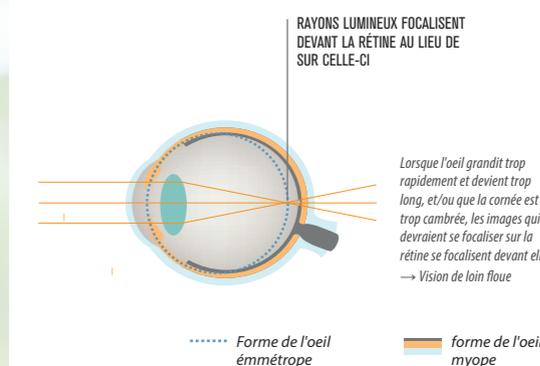
**Clause de non-responsabilité :** Les lentilles MiyoSmart peuvent ne pas être en mesure de répondre aux besoins des individus en raison de carences naturelles, de maladies, de conditions médicales préexistantes et/ou de l'âge avancé des consommateurs. Les informations contenues dans ce document sont des informations générales et ne constituent pas un avis médical. Veuillez consulter un professionnel de santé pour obtenir de plus amples informations avant d'utiliser les lentilles MiyoSmart.

MIYOSMART

## C'EST QUOI LA MYOPIE?

Rien n'est plus important que la santé et le bien-être de votre enfant. Aujourd'hui et à l'avenir, vous voulez le voir en pleine forme. Et c'est la clé : voir. Vous avez peut-être remarqué que votre enfant a du mal à voir de loin? Il a plus de mal à se concentrer à l'école? Votre enfant est peut-être myope.

### ILLUSTRATION DE L'OEIL MYOPE



La prévalence de la myopie devrait augmenter de manière significative<sup>1</sup> à mesure que les modes de vie changent, avec des enfants sollicitant davantage leur vision de près<sup>2</sup> (utilisation d'appareils numériques, études et lecture) et qui passent de moins en moins de temps à l'extérieur. Héritaires, comportementaux et environnementaux, les facteurs d'apparition de la myopie sont nombreux.

Un diagnostic précoce de votre enfant permet non seulement de corriger sa vue, mais aussi de ralentir la progression de la myopie et de préserver ainsi sa vision et la santé de ses yeux pour l'avenir.

HOYA

UNE PERCÉE DANS LE CONTRÔLE DE LA MYOPIE POUR VOTRE ENFANT

<sup>1</sup> Holden B.A., Fricke T.R., Wilson D.A., Jong M., Naidoo K.S., Sankaridurg P., Wong T.Y., Naduvilath T.J., Resnikoff S. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050. American Academy of Ophthalmology. 05/2016, vol.123, no. 5, p.1036-1042. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2016.01.006>

<sup>2</sup>Huang H-M, Chang D-S-T, Wu P-C. The Association between Near Work Activities and Myopia in Children—A Systematic Review and Meta-Analysis. Jhanji V, ed. PLoS ONE. 2015;10(10):e0140419. doi:10.1371/journal.pone.0140419.



**MiYOSMART  
AVEC LA TECHNOLOGIE D.I.M.S.**

## UNE SOLUTION EFFICACE POUR LE CONTRÔLE DE LA MYOPIE



On estime que **5 milliards de personnes, soit la moitié** de la population mondiale, pourrait être myope d'ici **2050**.<sup>1</sup>



Les études montrent qu'**un temps prolongé passé sur des activités en vision de près** est associé à une **grande probabilité de devenir myope**.<sup>2</sup>



## PRENDRE SOIN DE LA VUE DE VOTRE ENFANT

### MiYOSMART

### CARACTERISTIQUES



### AVANTAGES

**MiYOSMART** sont des lentilles de lunettes innovants pour le contrôle de la myopie, développés par Hoya, en collaboration avec son collaborateur de recherche, l'université polytechnique de Hong Kong. Au-delà de la correction de l'erreur de réfraction de la myopie, un essai clinique de deux ans montre que les verres MiyoSmart, dotés de la technologie D.I.M.S. (Defocus Incorporated Multiple Segments) permettent de freiner la progression de la myopie jusqu'à **59%**<sup>2</sup> ce qui contribue largement à protéger la vision de votre enfant et son bien-être à long terme.

En ralentissant la progression de la myopie et la détérioration de la vue qui lui est associée, votre enfant peut profiter davantage de la vie en voyant plus clair.



**D.I.M.S.  
TECHNOLOGY**



**PROTECTION**

- Une solution non invasive qui corrige la myopie tout en freinant efficacement sa progression

- Sûre et efficace

- Un matériau résistant aux chocs et sûr pour les enfants actifs

- Offrant une protection contre les UV

### Passez du temps à l'extérieur



Des études ont montré que passer du temps à l'extérieur peut réduire le risque de myopie et sa progression.<sup>4</sup>

### Contrôlez ses yeux régulièrement



Surveillez régulièrement la vision de votre enfant pour vous assurer que sa myopie, ou d'autres problèmes de vision soient détectés et traités à un stade précoce, ce qui réduit l'aggravation de la vision, la progression de la myopie et les complications potentielles d'une myopie forte.



### Faire une pause visuelle

Réduisez la fatigue visuelle de votre enfant en lui rappelant de faire des pauses en dehors des heures d'écran ou de travail.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Lam CSY, Tang WC, Lee RPK, Chun RKM, To CH. A randomized clinical trial for myopia control – use of myopic defocus spectacle lens. 8th International Congress of Behavioral Optometry (ICBO), 26-29 of April 2018. Sydney, Australia.

<sup>4</sup> Shah R.L., et al, Time outdoors at specific ages during early childhood and the risk of incident myopia. Investigative ophthalmology & visual science. 2/2017, 58(2), pp 1158-1166

<sup>5</sup>Sankaridurg P1, Tilia D1, Morton M1, Weng R1, Jong M1, Zhu F2. Guidelines for Myopia Management. 1 Brien Holden Vision Institute; 2 Shanghai Eye Disease Prevention and Treatment Center <https://guidelines.brienholdenvision.org>, accessed 16.08.1018.