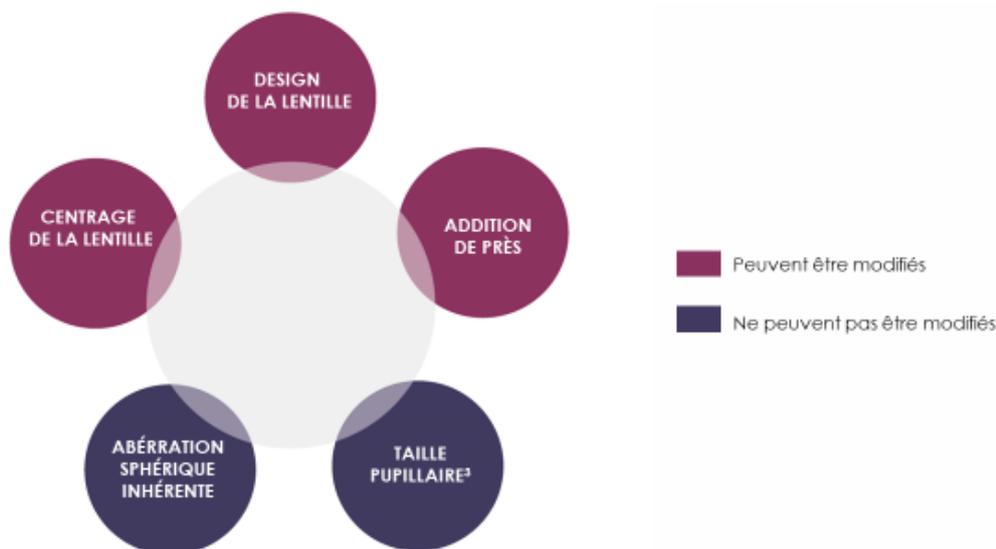


MARKENNOVY LANCE UNE NOUVELLE LENTILLE POUR PRESBYTES DÉVELOPPÉE EN COLLABORATION AVEC LE BRIEN HOLDEN VISION INSTITUTE

Depuis des années, la presbytie est un thème de conversation récurrent entre les universitaires, les professionnels de la vision et les fabricants de lentilles de contact. Pourquoi la presbytie est-elle devenue un sujet aussi important et quel en est l'enjeu ?

Selon les études, 1,8 milliard de personnes dans le monde seront presbytes d'ici 2050. En Europe, il y a actuellement près de 340 millions de personnes de plus de 45 ans qui ont besoin d'un certain degré de correction pour la vision de près¹. Pourtant, c'est à ce moment-là, que les professionnels de la vision voient diminuer leurs nouvelles adaptations en lentilles de contact confirmant que le début de la presbytie provoque la diminution du nombre de porteurs de lentilles de contact.

Pour la plupart des professionnels de la vision, les problèmes associés aux lentilles de contact multifocales sont évidents : une sensibilité réduite au contraste, dédoublements indésirables et réduction de l'acuité visuelle à faible contraste. Ces inconvénients sont produits à leur tour par une série de facteurs bien connus qui incluent le centrage, le design et la puissance de l'addition des lentilles de contact, ainsi que les aberrations sphériques du patient et la taille de ses pupilles²



3. Bakaraju, R. C., et al. 2010. Extended depth of focus contact lenses vs. two commercial multifocals: Part 2. Visual performance after 1 week of lens wear. *Journal of Optometry*, 11(1), 21-32.

Fig. 1 : Facteurs affectant la performance des lentilles de contact multifocales.

Bien que ces problèmes soient connus des professionnels de la vision, il est très difficile d'éviter que les patients ne se plaignent d'une mauvaise vision et abandonnent le port de leurs lentilles de contact. Ceci représente donc un véritable défi pour les adaptateurs, y compris pour les plus expérimentés.

Le principal fournisseur indépendant de lentilles de contact sur mesure, mark'ennovy, et le Brien Holden Vision Institute, un organisme à but non lucratif mondialement reconnu pour ses solutions d'optique innovantes, se sont associés pour développer EDOF, une toute nouvelle lentille souple pour presbytes. Cette lentille mensuelle en silicone hydrogel fabriquée individuellement et dotée de la technologie brevetée Profondeur De Focalisation Etendue (en anglais, Extended Depth of Focus) du Brien Holden Vision Institute est conçue pour pallier les inconvénients des autres lentilles de contact multifocales souples.

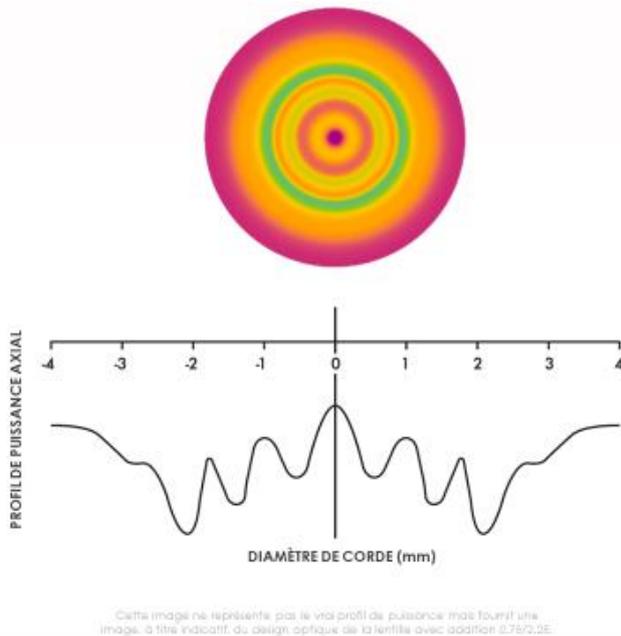


Fig. 2 : Illustration d'un design optique représentatif d'une lentille de contact EDOF pour la presbytie.

Le docteur Fabian Conrad du Brien Holden Vision Institute déclare : « Grâce à l'optimisation des aberrations d'ordre supérieur et après avoir tenu compte des différentes tailles pupillaires, décentrements et aberrations, notre lentille EDOF est capable de fournir une vision claire à toutes les distances. Les perturbations visuelles indésirables telles que les dédoublements et les halos sont ainsi minimisées. »

« La technologie brevetée du Brien Holden Vision Institute permet une adaptation confortable de la lentille EDOF, ce qui améliore l'expérience globale de port », affirme le directeur de recherche et développement du groupe mark'envy, Neil Goodenough.

La technologie EDOF arrive sur le marché aux côtés de MYLO, une nouvelle lentille souple en silicone hydrogel spécialement conçue pour le traitement de la myopie qui intègre la technologie brevetée Profondeur De Focalisation Etendue (EDOF) du Brien Holden Vision Institute. Ces deux lentilles sont maintenant disponibles dans une large gamme de puissances, de diamètres et de rayons de courbure.

Si vous souhaitez en savoir plus sur les lentilles de contact souples mark'envy pour presbytes, vous pouvez contacter nos délégués commerciaux ou bien notre service Customer Care au 0800 91 52 73.

À propos de mark'envy

Mark'envy se consacre à l'innovation et se caractérise par son approche avant-gardiste de l'évolution de l'industrie des lentilles de contact. Le portefeuille de produits de mark'envy est l'un des plus vastes du marché mondial actuel grâce à une combinaison inégalée de matériaux, paramètres et géométries destinés exclusivement aux professionnels de la vision.

À propos du Brien Holden Vision Institute (BHVI)

Le Brien Holden Vision Institute est un organisme à but non lucratif de recherche translationnelle, d'éducation et de santé publique. Cet organisme élabore des solutions innovantes dans le secteur des soins oculaires notamment pour la myopie et d'autres erreurs de réfraction pour éliminer la détérioration visuelle et la cécité évitable réduisant ainsi l'invalidité et la pauvreté.

(fin)

Contact presse : Frank Skoch (franksk@markenvy.com)

Références

1. Holden et al. Global Vision Impairment Due to Uncorrected Presbyopia. American Journal of Ophthalmology. 2008;126(12):1731-1739.
2. Bakaraju, R. C., et al. 2018. Extended depth of focus contact lenses vs. two commercial multifocals: Part 2. Visual performance after 1 week of lens wear. Journal of Optometry, 11(1), 21–32.