



Naissance de Varilux Physio f- 360°™

Dernier né de la gamme Varilux Physio®, ce verre progressif double-face respecte totalement la physiologie de l'œil du presbyte, car il est personnalisé en fonction de 5 nouveaux paramètres.

Pour lancer Varilux Physio f-360°™, Essilor a mis au point de nouveaux outils qui permettent de calculer un design double face, afin de réduire encore davantage les aberrations sur la totalité du verre.

La face avant est une surface progressive complexe, qui intègre le degré de correction de la presbytie.

La face arrière intègre, le cas échéant, le degré de correction d'un défaut visuel (astigmatisme, hypermétropie ou myopie) et la prise en compte de 5 paramètres de port : écart entre les deux yeux, hauteur de pupille, distance verre-œil, inclinaison des verres et l'angle du galbe de la monture. La position de la zone de la vision de près varie de manière continue en fonction de ces paramètres.

L'intégration de ces 5 dimensions dans le calcul du design permet d'optimiser les performances pour chaque direction du regard et chaque position du verre devant la pupille. Afin de calculer ces différents paramètres, Essilor vient de mettre au point de nouveaux outils de mesure, destinés aux opticiens.

Le design double face est transformé en verre optique physiologique personnalisé grâce à un procédé de fabrication innovant : le surfaçage numérique et le jumelage point par point des faces avant et arrière du verre.

Varilux Physio f-360°™ apporte une grande précision et un confort de vision à toutes les distances, notamment en vision de près. La perception des contrastes est améliorée de 30% par rapport à un verre de génération précédente.

A l'occasion du Silmo, salon international des professionnels de l'optique qui s'est déroulé du 19 au 22 octobre 2007 à Paris (France), Varilux Physio f-360°™ (ou Varilux Physio Fit™ en France) a reçu le Silmo d'Or dans la catégorie Innovation produits.

Ce nouveau verre est disponible en Allemagne depuis mai 2007 et en Suisse depuis octobre 2007. Varilux Physio f-360°™, sera progressivement étendu au reste du monde à partir de janvier 2008, notamment en Europe, puis aux États-Unis.

