

22.01.2015

## DES VERRES SPÉCIAUX 100% SUR MESURE POUR AMÉLIORER LA VISION

Aux quatre coins de l'Europe, plus d'un demi-million de personnes souffrent de problèmes de la vue particulièrement complexes que des verres classiques ne peuvent corriger. Afin de répondre à cette demande assez rare et hors normes, Essilor a constitué une équipe dédiée au sein de son laboratoire SL Lab (Special Lens Lab) implanté dans la Meuse qui propose aux porteurs des solutions totalement personnalisées.



Le SL Lab compte plus de 90 experts, dont 11 dédiés à la fabrication de verres spéciaux, forts d'un savoir-faire unique qui combine des compétences artisanales et l'usage de nanotechnologies innovantes. Ces spécialistes repoussent jour après jour les limites du design optique dans le but de créer des verres personnalisés puissants et esthétiques. En fin d'année, Essilor a ainsi battu un record en parvenant à fabriquer des verres avec une dioptrie de sph -104 cyl 6.00 cylindre commandés par Essilor Slovaquie pour un photographe rencontré lors de la journée mondiale de la vue.

L'équipe du SL Lab excelle tout particulièrement dans le travail de finition des facettes qui permet de réduire l'épaisseur du bord des verres concaves ou d'éclaircir les verres, ainsi que dans la technique de polymérisation qui consiste à assembler deux parties distinctes du verre pour y gagner en souplesse en termes de puissance optique et d'utilisation. Fabriqués à la main, les verres nécessitent souvent plusieurs jours de travail à l'aide d'outils traditionnels de surfaçage et de polissage adaptés à des besoins atypiques. Pour certaines commandes particulièrement complexes, jusqu'à six verres différents peuvent ainsi être utilisés afin de produire deux verres au final.

Le SL Lab est à l'origine de nombreuses innovations d'Essilor depuis près de 150 ans, à commencer par celle des premiers verres progressifs Varilux. Le laboratoire perpétue la tradition, l'expertise et la mission du Groupe, à savoir améliorer la vision pour améliorer la vie, avec l'ambition de multiplier par deux le nombre de verres spéciaux produits à l'horizon 2017. Aujourd'hui, près de 7 millions de

personnes dans le monde souffrent d'une amétropie extrême qui requiert le port de verres spéciaux. Une occasion rêvée pour Essilor et son réseau de laboratoires partenaires et d'opticiens clients, de montrer leur capacité à trouver la solution parfaitement adaptée aux besoins de chaque porteur où qu'il se trouve dans le monde.

---

© Essilor 2016