

Vous êtes ici : [Accueil](#) [Actualités](#) > [Actualités](#)

Mardi 14 mai 2013 - 16:14

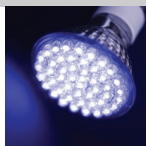
Essilor dévoile les particularités de ses verres préventifs Crizal Previncia, qui stoppent la lumière bleue nocive

Annoncés pour la rentrée de septembre 2013, les verres Crizal Previncia ont été présentés hier soir dans le cadre du Congrès de la Société française d'ophtalmologie, qui se clôture ce soir à Paris. Ces verres stoppent les UV mais aussi la lumière bleue nocive, impliquée dans la DMLA, tout en transmettant la lumière bleue « utile », indispensable à la régulation de l'humeur et des rythmes biologiques.

«Essilor ouvre un chemin peu exploité dans les fonctions d'un verre, celui de la prévention. Nous avons commencé avec l'indice E-SPF, et poursuivons cette route avec Crizal Previncia, qui protège les yeux contre la lumière bleue toxique», explique Nicolas de Lambert, directeur général d'Essilor France. En effet, cette lumière bleue est de plus en plus présente dans l'environnement avec le développement des ampoules LED, qui émettent une «luminance à risque», souligne le Pr. Francine Behar-Cohen (Inserm). Des études, menées sur des populations ciblées, ont «montré le rôle délétère des UV sur le cristallin et de cette lumière bleue sur la rétine», ajoute le Pr. Corinne Dot, ophtalmogiste.

Dans ce contexte, l'enjeu était de pouvoir supprimer les longueurs d'onde nocives de la lumière bleue tout en maintenant ses fonctions non visuelles, à savoir son rôle sur la régulation de l'humeur et les cycles circadiens (rythmes biologiques de l'individu sur 24 heures), et sans modifier la vision. «Nous avons observé que la nocivité ne dépend pas de l'intensité lumineuse et que la bande la plus toxique correspond aux longueurs d'onde comprises entre 415 et 455 nanomètres», révèle Serge Picaud, chercheur à l'Inserm et à l'Institut de la Vision. Pour Essilor, «la difficulté était donc de couper le "mauvais bleu", tout en gardant la transparence du verre, le "bon bleu" et une vision optimale des couleurs», explique Denis Cohen-Tannoudji, Senior vice-président R&D Disruptive d'Essilor International.

Les équipes ont ainsi mis au point Crizal Previncia, qui intègre différentes couches nanométriques pour bloquer les UV, stopper les longueurs d'onde bleu-violet nocives et maximiser la transmission de la lumière bleu turquoise, essentielle à la chronobiologie. Ce produit, qui aidera à mieux prévenir les pathologies telles que la cataracte et la DMLA, s'adressera à tous mais sera particulièrement recommandé aux moins de 10 ans et aux plus de 45 ans, qui présentent des yeux plus fragiles face aux agressions lumineuses.



[Agrandir](#)



N° 671 JUIN-JUILLET 2013



[Agrandir](#)

ABONNEMENTS



Cliquez sur l'image pour l'agrandir

[Télécharger le bulletin](#)

[Les chiffres-clés en ligne](#)