



COZYLENS[®]

LA PROTECTION AU CŒUR DU MATÉRIAU

La gamme de verre qui libère
vos yeux de la lumière nocive
à l'intérieur comme à l'extérieur



UV



HEV



CLEAR

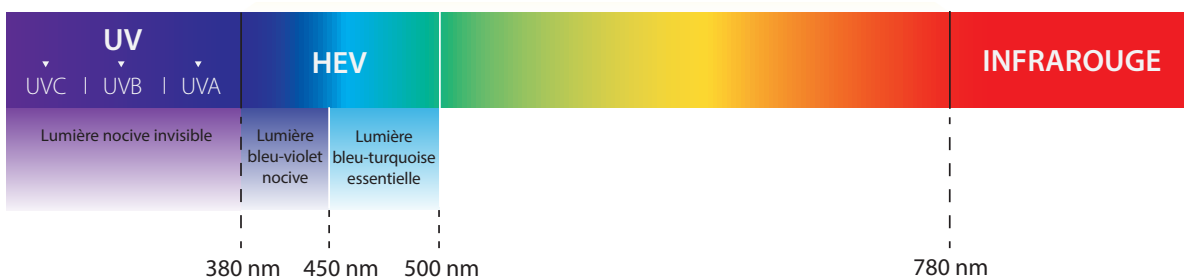
ophthalmic
VISION

Disponible en
fabrication
française



LUMIÈRE VISIBLE et INVISIBLE

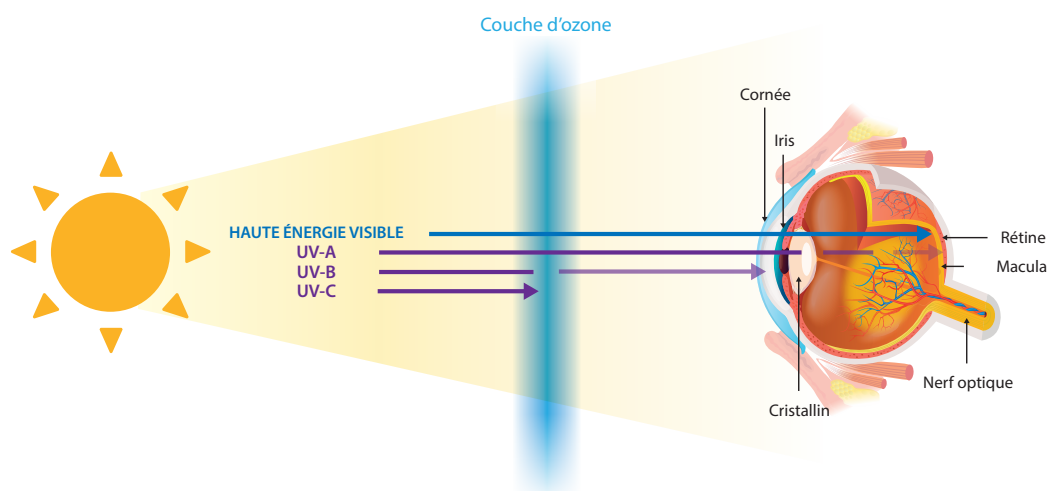
La lumière est essentielle au bon fonctionnement de tout être vivant. Cependant, si on la décompose, aussi bien dans sa partie visible qu'invisible, on s'aperçoit qu'elle peut être nocive pour l'œil.



La lumière visible se situe entre 380 et 780 nm, entre les Ultra-violets et les Infrarouges.

La partie visible la plus énergétique du spectre est appelée Haute Énergie Visible (HEV) et concerne les longueurs d'ondes entre 380 et 500 nm.

UV et HEV : UN DANGER POUR LES YEUX



TYPE DE LUMIÈRE	DOMMAGES CAUSÉS
UV-C	Aucun (absorbés par la couche d'ozone)
UV-B	Photo kératite
UV-A	Cataracte
HEV	DMLA



LUMIERE NOCIVE, UNE OMNIPRÉSENCE AU QUOTIDIEN

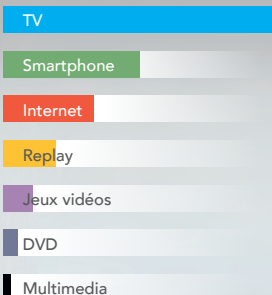
La lumière nocive est omniprésente dans notre environnement intérieur comme extérieur. Les écrans numériques qui font aujourd'hui partie intégrante de nos vies projettent tous une lumière bleue nocive pour nos yeux (HEV). De plus, lorsque nous sommes dehors, nos yeux sont constamment soumis aux rayons UV, qu'il y ait du soleil ou non.



UNE SUREXPOSITION À RISQUE

47%
des moins
de 3 ans utilisent
des écrans interactifs

Un adulte passe en moyenne
8h/Jour devant les écrans



Nos yeux ne sont pas armés pour être soumis à ces nouvelles sources lumineuses de manière intense. Une nouvelle solution évidente existe...

Ophthalmic Vision apporte la solution avec **Cozylens**, une gamme de verres qui bloquent, dans la matière, les UV et la lumière bleue Haute Energie, tout en laissant passer la lumière bénéfique.

INNOVATION : LA PROTECTION

► DES MOLÉCULES INTELLIGENTES INTÉGRÉES DANS LA MATIÈRE

MOLÉCULES
SÉLECTIVES AU
COEUR DU
VERRE

ABSORPTION
TOTALE DES
RAYONS NOCIFS
JUSQU'À 418 nm

► UN VERRE ESTHÉTIQUE



Les verres Cozylens contiennent des molécules de couleurs complémentaires empêchant l'apparition de tout reflet gênant. De plus, grâce au principe d'absorption des rayons bleu-violets, le verre reste transparent, sans reflet bleu ni teinte résiduelle jaune. Les yeux bénéficient ainsi d'une protection complète pour une expérience visuelle sans contrainte.

Les +

- Pas de reflet résiduel bleuté
- Un verre clair et esthétique
- Une vision des couleurs préservée

AU COEUR DU MATÉRIAU

RÉDUCTION
DE 28%*
DES HEV

Les verres de la gamme Cozylens intègrent des propriétés anti-lumière nocive au cœur même de la matière.

Cette innovation disponible sur 1.50 Cozylens, 1.60 Cozylens, 1.67 Cozylens et 1.74 Cozylens, absorbe ainsi la lumière bleu-violet et les UV tout en laissant passer la lumière bleu-turquoise, essentielle à notre bien-être.

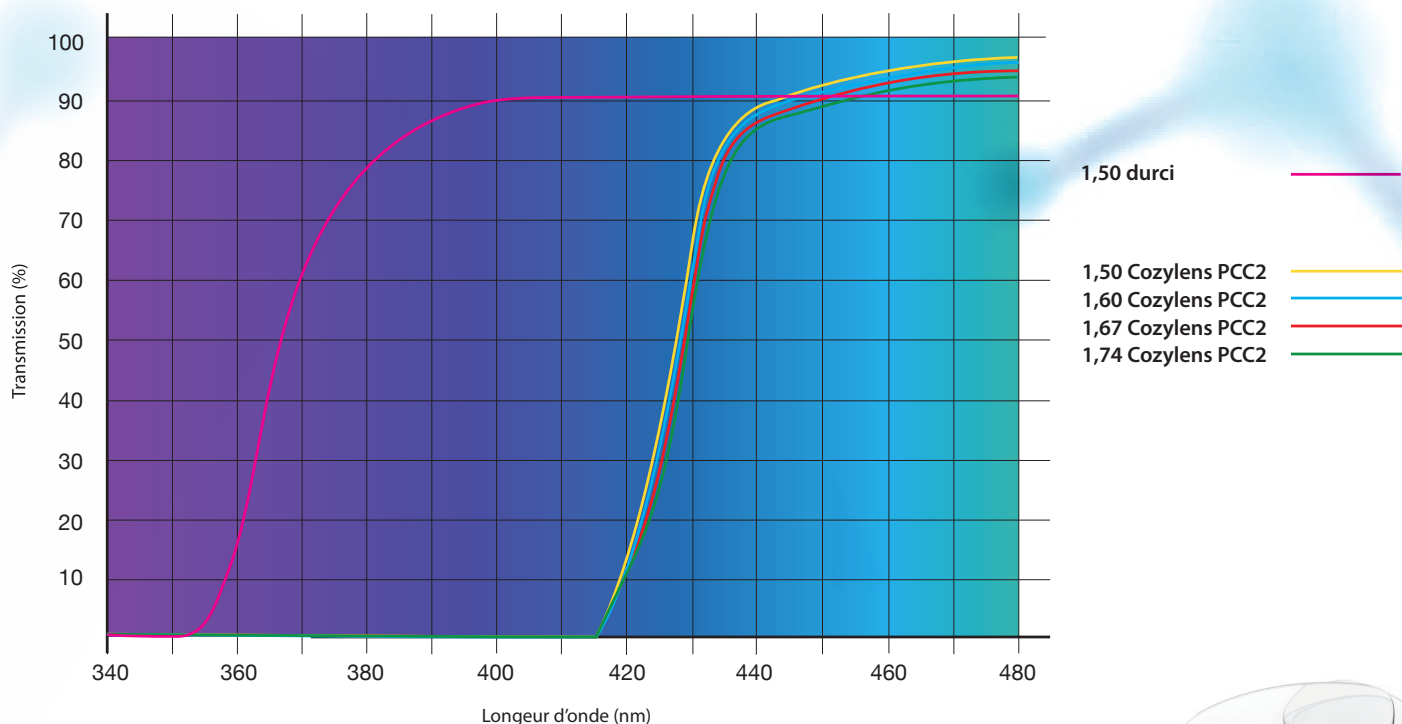
TRANSMISSION
DE LA LUMIÈRE
BÉNÉFIQUE

*en 1.50 Cozylens

- 🔗 **Large gamme Cozylens**
(1.50 (Protection 100% UV), 1.60, 1.67 et 1.74)
- 🔗 Disponible sur **toutes les gammes de produits**
- 🔗 Association possible **avec tous les traitements antireflet ou durci**

EFFICACITÉ DES VERRES COZYLENS

Spectre de transmission (PCC2)



Les rayons nocifs sont absorbés jusqu'à 418 nm. Les verres Cozylens transmettent 97% de la lumière bleu-turquoise et bloquent jusqu'à 28% des HEV.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COZYLENS

VERRES ORGANIQUES	150 COZYLENS	160 COZYLENS	167 COZYLENS	174 COZYLENS
Indice de réfraction	1.502	1.604	1.665	1.737
Densité	1.32	1.30	1.36	1.46
Valeur d'Abbe	58	42	32	33
Absorption UVA-UVB	100%	100%	100%	100%
Coupe UV (nm)	418	418	418	418
Coupe HEV* (%) sans traitement	28	23	26	28
Coupe HEV* avec Blufence UV (%)	37	33	37	37
Transmission lumière bénéfique 460 nm - 500 nm	96	97	97	97

*Lumière bleu-violet nocive 380 à 450 nm



Jusqu'à 43%⁽¹⁾ de protection en plus en combinant Cozylens et Blufence UV

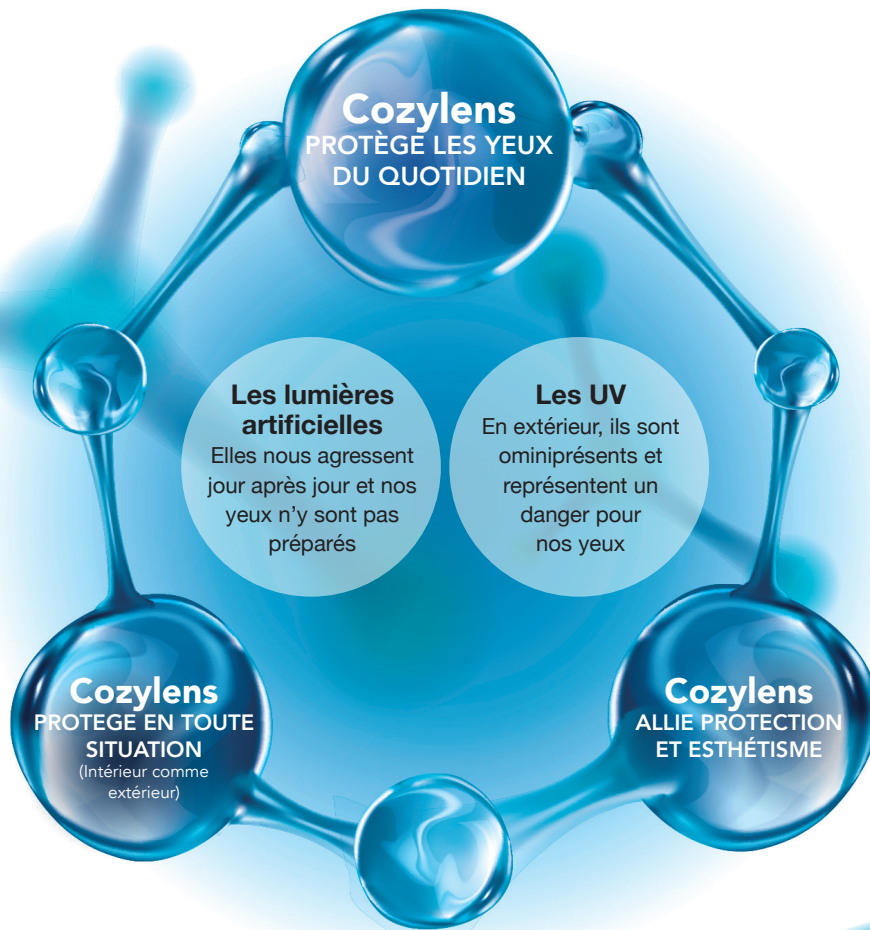
⁽¹⁾ sur 160 Cozylens Blufence UV

AU COEUR DU MATÉRIAU

Différenciez-vous
et proposez à vos clients
les **VERRES**

Cozylens

En proposant les verres Cozylens à vos clients vous leur faites bénéficier d'un confort visuel associé à l'esthétisme du verre. Associés au traitement Blufence UV, les verres Cozylens font partie des verres les plus performants du marché en matière de santé visuelle.



 **COZYLENS**® +  **blufence**®^{UV}

=

Full Protection contre
les rayons nocifs

UV
HEV

BLUFENCE UV

OSV COZYLENS

QUESTIONS RÉPONSES

Quelle est la différence entre des verres Cozylens et les autres verres classiques traités Blufence UV ?

Dans le cas d'un verre classique traité Blufence UV, une partie des rayons bleus indésirables est réfléchi et les UV sont absorbés en face arrière, les empêchant de pénétrer dans l'oeil. Avec la technologie Cozylens, ces rayons nocifs sont désormais absorbés par le verre sur les 2 faces, offrant ainsi une haute protection.

Pourquoi ajouter un traitement Blufence UV à un verre Cozylens, alors que les propriétés du verre permettent déjà de bloquer les rayons Bleu-violet ainsi que les UV ?

Grâce à sa protection au cœur même du matériau, Cozylens absorbe les rayons nocifs pour les yeux : la lumière Bleu-violet et les UV ; le traitement Blufence UV lui, réfléchit ces rayons indésirables. Leur association permet jusqu'à 43% d'efficacité en plus, tout en profitant des vertus hydrophobes et oleophobes du traitement Blufence UV.

Y a-t-il également une protection UV en face arrière ?

Grâce aux verres Cozylens, les rayons UV sont aussi absorbés en face arrière du verre. Toutefois, pour garantir à vos porteurs une protection renforcée, il est conseillé d'associer aux verres Cozylens un traitement anti UV (Blufence UV), qui empêche la réflexion en interne des UV dans l'oeil.

La technologie Cozylens a-t-elle un impact sur les caractéristiques techniques du verre ?

La technologie Cozylens est intégrée directement dans le verre, elle permet de couper à 100% la lumière jusqu'à 418 nm. Les caractéristiques techniques habituelles du verre restent intactes, elles sont donc simplement renforcées.

Est-il possible d'ajouter une teinte aux verres Cozylens ?

En fabrication, les verres Cozylens peuvent être teintés au même titre qu'un autre verre.

Les verres Cozylens sont-ils transparents ?

Les verres Cozylens sont transparents et le restent quelle que soit la correction. Etant donnée leur capacité à absorber la lumière bleu-violet, une légère teinte crème peut être ressentie, mais elle est presque imperceptible. Les verres Cozylens sont clairs et esthétiques.

INFORMATIONS ET COMMANDES

Par téléphone : **0 820 040 142** Service 0,12 € / min
+ prix appel

Par internet : 
sur : www.ophtalmic-espace.fr

Par mail : commandes.verres@ophtalmic.fr

 **Ophtalmic**
VISION

www.ophtalmic-compagnie.fr