



# COZYLENS<sup>®</sup>

## 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



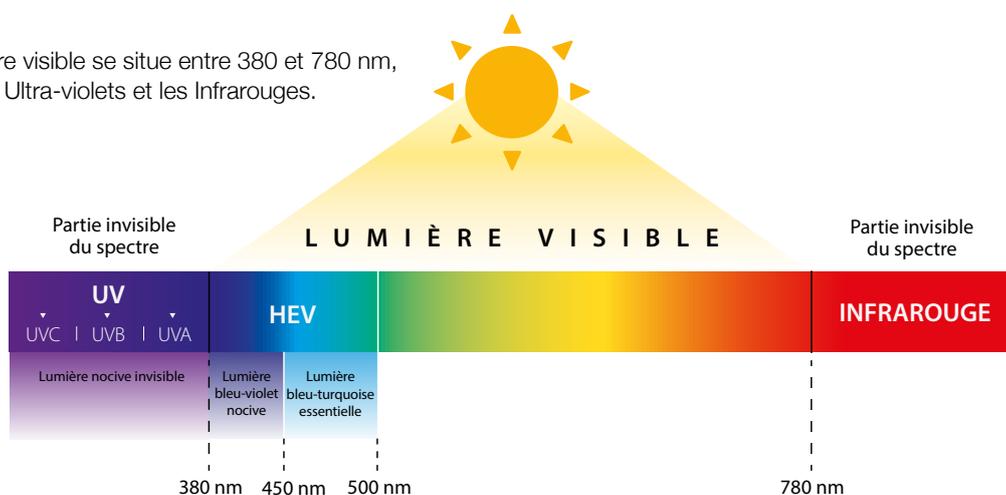
CLEAR

**O**phtalmic  
VISION

# LUMIÈRE VISIBLE et INVISIBLE

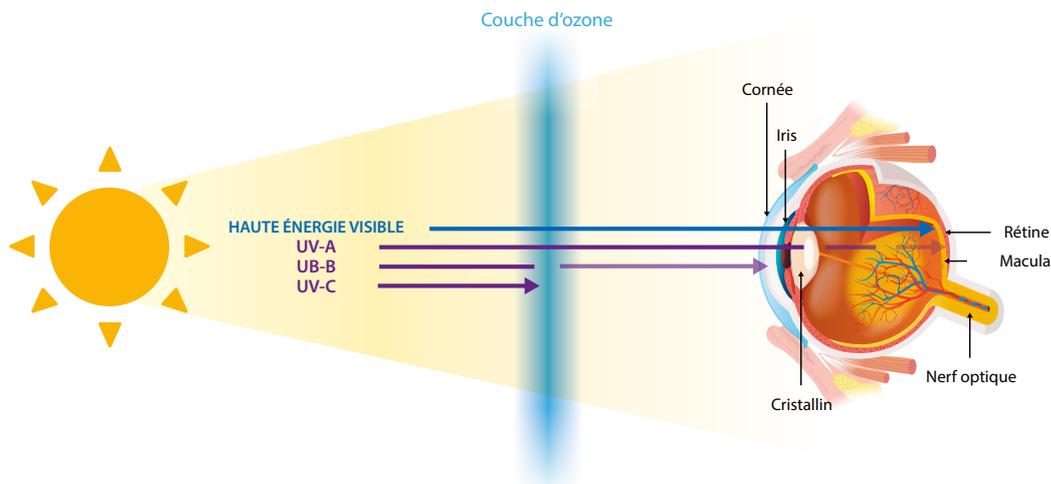
La lumière est essentielle au bon fonctionnement de tout être vivant. Cependant, si on la décompose, aussi bien dans sa partie visible qu'invisible, on s'aperçoit qu'elle peut être nocive pour l'œil.

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 Energie 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



Ophtalmic Vision lance **Cozylens**, une nouvelle 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 de la protection la plus 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

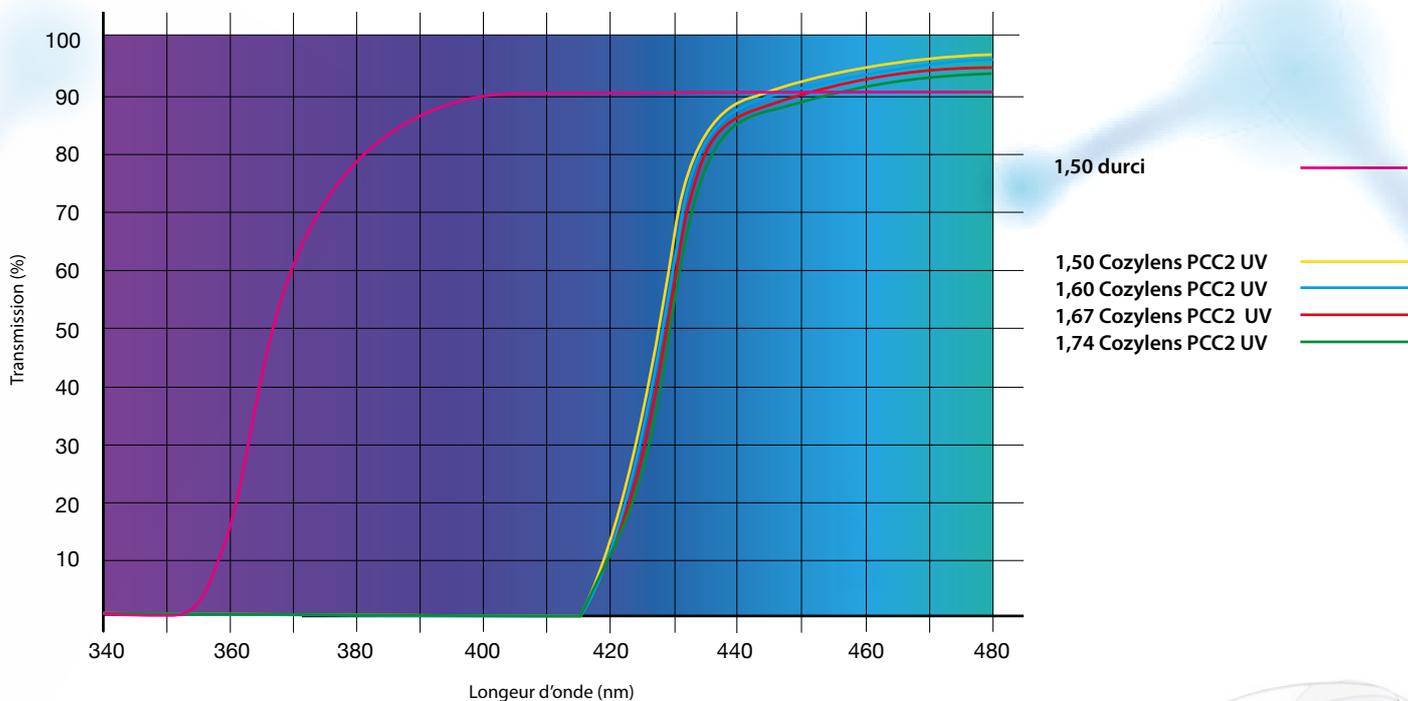
\*en 1.50 Cozylens



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

## EFFICACITÉ DES VERRES COZYLENS

### Spectre de transmission (PCC2 UV)



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%
Coupure UV (nm)	418	418	418	418
Coupure HEV* (%) sans traitement	28	23	26	28
Coupure 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%<sup>(1)</sup> de protection en plus en combinant Cozylens et Blufence UV

<sup>(1)</sup> sur 160 Cozylens Blufence UV

# AU COEUR DU MATÉRIAU

Proposez à vos patients  
le **MEILLEUR** pour leurs yeux

# avec Cozylens

En proposant les verres Cozylens à vos patients vous êtes sûr de proposer les verres les plus « healthy » du marché. Associés au traitement Blufence UV, les verres Cozylens font partie des verres les plus performants du marché en matière de santé visuelle.



COZYLENS® + blufence<sup>UV</sup>

=

**Full Protection** contre  
les rayons nocifs

