

## Le traitement anti-reflets

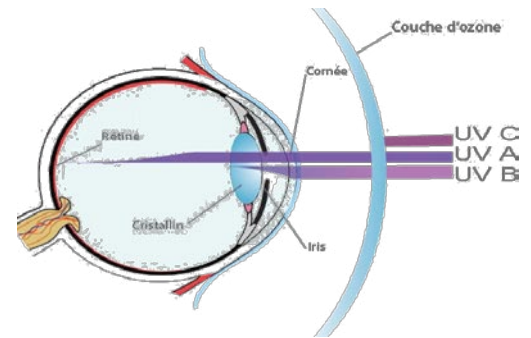
### Qui protège vos yeux contre les UV et contre la lumière bleue.

De nos jours il ne suffit pas de voir nettement les choses mais on a besoin d'une vision nette, confortable et durable. Pour cela OPTYLAB vous offre le meilleur traitement anti-reflet AZUR qui assure une protection contre les rayons UV et contre la lumière bleue.

#### Connaissez-vous les rayons UV ?

Les rayons UV sont invisibles à l'oeil nu mais toujours présents en extérieur, tous les jours, par temps ensoleillé ou nuageux. Ils peuvent causer des lésions oculaires graves endommageant partiellement ou totalement la vue.

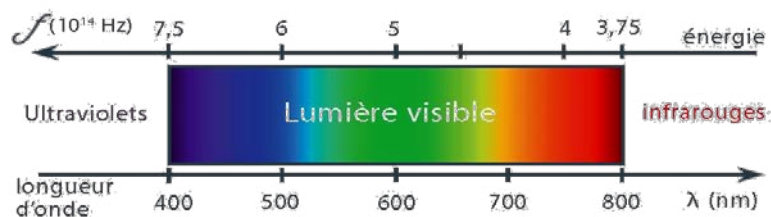
Les ultraviolets présentent une longueur d'onde de 100 nm à 400 nm. Heureusement pour l'être humain, une grande partie des UV est absorbée par la couche d'ozone (UVC 100 – 280 nm). Une autre partie (UVB 280 – 315 nm) est absorbée par le cristallin adulte, pas chez l'enfant. Une dernière partie (UVA 315 – 400 nm) peut cependant atteindre la rétine surtout chez les enfants.



#### Connaissez-vous la lumière bleue ?

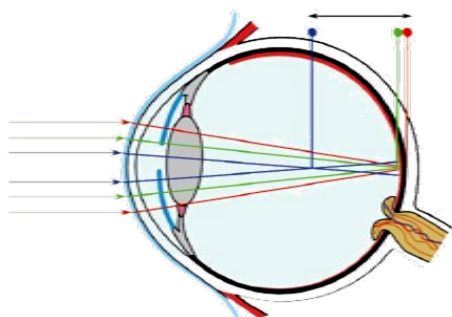
C'est la lumière dont la longueur d'onde entre 400 et 500 nm vient juste après les UV. Elle est la plus énergétique dans le spectre visible.

Caractérisé par sa forte énergie, elle présente une longueur d'onde très proche de celle des ultraviolets.

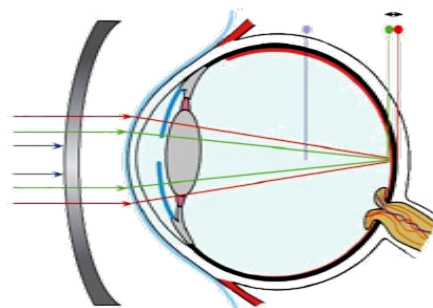


La lumière bleue perturbe la vision normale et favorise les pathologies de la rétine (DMLA). Souvent les patients souffrant de DMLA obtiennent des prescriptions de verres avec filtre jaune qui bloque à

100% la lumière Bleue. En outre cette La lumière Bleu Cause la fatigue visuelle suite aux aberrations chromatiques (aberrations liées à la réfraction des couleurs).



Aberration chromatique liée à la réfraction de la lumière bleue



Absence d'aberration chromatique

### Où se trouve la lumière bleue ?!

Partout ! Généralement émis par les LED, les ordinateurs , tablettes, écrans des Smartphones, téléviseur, lampe d'éclairage, écrans des voitures, tube néon, lampes économiques .....

### AZUR la solution préventive

AZUR est l'antireflets qui bloque à 100% les UVA, UVB et UVC et élimine jusqu'à 6 fois plus de lumière bleue que les antireflets ordinaires. Ceci améliore les contrastes et réduit la fatigue visuelle liée à l'utilisation d'appareils électroniques

AZUR est particulièrement conseillé aux personnes exposées à des sources de lumières énergétiques et aux enfants.



Amélioration de contraste



Filtration des UV



Réduction du stress visuel



Préservation du capital visuel

### Encore d'autres avantages !!!

Avec AZUR vos verres sont :

AZUR Plus résistants aux rayures.

AZUR

Plus facile à nettoyer.

AZUR

Plus transparents.