



BLUECAT SCREEN PREMIUM, une nouvelle gamme de filtres anti lumière bleue et anti reflet

En Occident, le taux de myopie chez les enfants est de 25 à 50%, et monte jusqu'à 80% en Asie du Sud-Est.



Chez les adultes, la myopie a doublé en 30 ans.

Quelles en sont les raisons ?

Le développement de nos yeux n'est pas en phase avec le développement de la technologie.

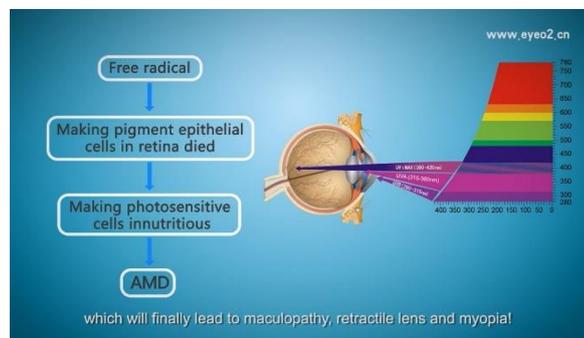
Au cours des 30 dernières années, la TV, les écrans d'ordinateur puis les smartphones ont envahi nos vies et fortement sollicité nos yeux.

En août 2011, le Journal Européen de Neurosciences a publié le rapport du Pr d'ophtalmologie allemand Richard Funk, « La lumière bleue menace fortement les cellules de la rétine ».

Le rapport insistait sur le fait qu'une exposition continue à la lumière bleue cause des problèmes visuels.

Qu'est-ce que la lumière bleue ?

Ce schéma vous explique comment les rayons UV et la lumière bleue abiment les yeux.



Les UVB, avec une longueur d'ondes comprise entre 280 et 315nm, causent des coups de soleil et sont cancérogènes.

Les UVA, d'une longueur d'ondes comprise entre 315 et 380nm, traversent les nuages et les vitres et abiment la peau en profondeur ; en traversant la cornée, ils causent la cataracte.

Il existe cependant une nouvelle norme internationale mesurant la nocivité pour les yeux.

Appelée UVT Max, elle est composée de quasi UV, de lumière violette visible et de lumière cyan visible, avec une longueur d'ondes comprise entre 380 et 400nm.

Les caractéristiques de ces lumières leur permettent de pénétrer l'œil et d'atteindre la rétine, où les radicaux libres libérés tuent les cellules épithéliales pour conduire peu à peu à la DMLA et à la myopie, pouvant aller jusqu'à la perte complète de la vue

L'exposition à la lumière bleue des écrans peut entraîner des fatigues oculaires par manque de « mise au point » et de contraste

L'exposition à la lumière bleue, de préférence naturelle, au cours de la journée, aide au maintien d'un rythme circadien équilibré ; par contre, une exposition trop intense à de la lumière bleue artificielle le soir peut dérégler ce cycle entraînant ainsi insomnies et fatigue dans la journée.

La lumière bleue comprise entre 380 et 400nm se trouve dans tous les smartphones, tablettes, écrans d'ordinateur...

Comment s'en protéger ? Notre solution

Nos filtres anti lumière bleue BlueCat Screen™ ont prouvé leur efficacité pour filtrer près de 100% de la lumière bleue jusqu'à 400nm.

Aujourd'hui pour un plus grand confort visuel et pour une meilleure facilité d'utilisation nous vous proposons BLUECAT PREMIUM, une nouvelle gamme de filtres anti lumière bleue, en complément de nos gammes existantes.

De qualité optique et ne dégradant pas les couleurs de votre appareil, ils assurent une protection proche des 100%* contre les ondes lumineuses comprises entre 380nm et 410nm, c'est à dire la lumière bleue ! (SGS report 2019).

Notre offre :

Une gamme complète de filtres rigides anti lumière bleues et anti reflet, du 12,5" au 24"

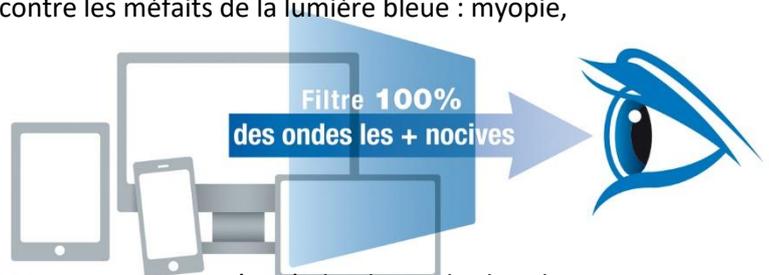
BlueCat Screen™ vous propose également un service de découpe sur mesure, à partir de produits Stock, pour les écrans du 12" au 24", sur simple demande et sans frais supplémentaires

Les avantages de BLUECAT PREMIUM

Anti lumière bleue, : Uniques sur le marché, les filtres BlueCat Screen™ ont été développés dans le but de protéger aussi vos yeux et votre santé contre les méfaits de la lumière bleue : myopie, insomnie, etc.

Ils assurent une protection proche de 100 %

contre les ondes lumineuses UVT MAX entre 380 nm et 400 nm, c'est-à-dire les ondes les plus agressives pour les yeux



Anti reflet : Notre filtre est anti reflet, il réduit considérablement la réflexion sur votre écran et de fait permet une utilisation dans des zones très lumineuses ou fortement éclairées (dos à une fenêtre ou à une forte source de lumière).

Le traitement de notre filtre rend votre écran mat, supprimant la gêne occasionnée et la fatigue qui en découle.



Anti rayures et traces

Notre filtre anti lumière bleue protège votre écran des rayures et des traces de doigt, accroissant ainsi sa longévité.

Anti statique

Notre filtre est antistatique, ce qui évitera à votre écran d'attirer les poussières, permettant ainsi une meilleure lecture et un nettoyage facilité.

Toucher confortable

Notre filtre de anti lumière bleue n'altère pas les fonctions tactiles de votre écran.

Pose facile

Ce filtre s'installe et se retire autant de fois que vous le souhaitez.

Il se pose soit avec de l'adhésif double face soit par insertion dans des clips à poser sur les bords de votre écran.