

FILTRES DE PROTECTION CONTRE LA LUMIERE BLEUE



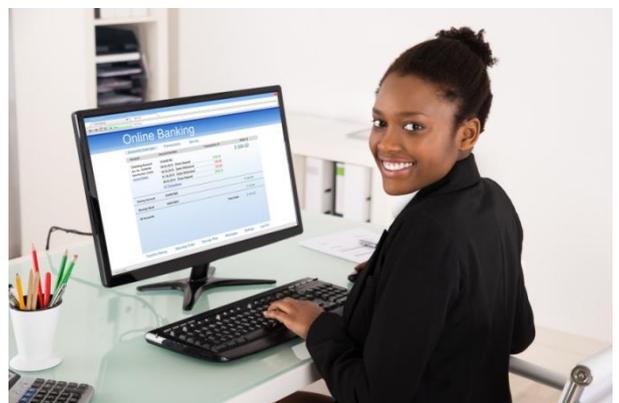
Verre2vue présente en exclusivité le 1^{er} filtre Anti Lumière Bleue adaptable à tout type d'écran LCD / LED

La pose se fait en quelques secondes sur votre écran d'ordinateur

Chaque filtre est réalisé sur mesure pour une parfaite adaptation

Les avantages pour votre santé :

- ▶ Améliore le confort visuel
- ▶ Diminue les insomnies
- ▶ Atténue les maux de tête
- ▶ Réduit le risque de DMLA





Pourquoi la lumière bleue artificielle est-elle un sujet de préoccupation ?

L'utilisation croissante des écrans (ordinateurs, téléviseurs, tablettes, etc.) et le développement de nouvelles technologies d'éclairage (lampes à basse consommation, LED) suscitent des inquiétudes médicales quant aux effets sur l'oeil à long terme.

Au même titre que les UV, la lumière bleue participe à la dégradation des cellules de la rétine entraînant sur le long terme un risque de DMLA. Les niveaux d'émission de certaines lampes peuvent être nocifs pour la peau et les yeux.

- ▶ La lumière artificielle génère des intensités de lumière jusqu'à 1000 fois plus élevées que le seuil de confort visuel admis.
- ▶ 3,2 milliards de personnes sont concernées aujourd'hui par la DMLA / Cataracte.
- ▶ Les LED représenteront 75% de l'éclairage en 2020.

La lumière bleue artificielle : un réel danger pour la santé

La lumière bleue artificielle est cause de :

- ▶ fatigue oculaire
- ▶ éblouissement
- ▶ vision floue
- ▶ maux de tête
- ▶ troubles de la concentration

BLUECAT® est la solution pour se protéger contre la Lumière Bleue émise par les écrans d'ordinateur.

La lumière bleue artificielle présente d'autres risques importants pour la santé



La lumière bleue artificielle trompe l'organisme et peut engendrer :

- ▶ un dérèglement du rythme biologique,
- ▶ des troubles de l'humeur et du sommeil,
- ▶ des états de dépression

En quoi la lumière bleue dérègle-t-elle l'organisme ?

Notre rythme biologique se règle sur la lumière. Quand nos yeux perçoivent de la lumière, notre cerveau libère des hormones d'éveil. Au contraire, dans la pénombre, les hormones de sommeil sont émises pour nous assurer l'endormissement. C'est le rythme circadien. Une exposition intense à une lumière bleue artificielle provoque ainsi du dérèglement dans l'organisme.

Des chercheurs du laboratoire « Sommeil, attention et neuropsychiatrie » (CNRS /Université Bordeaux Segalen), en collaboration avec des scientifiques suédois, ont démontré pour la première fois à l'automne 2012, l'efficacité de la lumière bleue pour améliorer la vigilance au volant la nuit. En émission continue, elle est tout aussi efficace que le café.

Les dangers de la lumière bleue artificielle pour la rétine et le cristallin

« Pour ce qui concerne les lésions de l'Epithelium Pigmentaire Rétinien (EPR) : La lipofuscine, pigment caractéristique du vieillissement des tissus, s'accumule au fil des années dans les cellules de l'épithélium et plus particulièrement, dans la région de la macula. Un composé de cette lipofuscine (A2E) absorbe la lumière bleue et génère des radicaux libres photo toxiques provoquant un stress oxydatif et la mort des cellules de l'EPR par apoptose » Études sur les Impacts des pics de [lumière Haute Énergie](#)

L'exposition à la lumière bleue artificielle peut également endommager le cristallin. La lumière Haute Energie filtrée par le cristallin est, pour la plupart des chercheurs, un facteur fortement lié au développement de la cataracte

Pour en savoir plus

Des tests ont été réalisés par le laboratoire INTERTEK pour valider la technologie BLUECAT®.

Vous l'avez compris, il existe une solution : **BLUECAT®**

Verre2vue est distributeur exclusif de BLUECAT®