



Lunettes éclipse : les identifier et vérifier leur bon état

Comment choisir ses lunettes d'éclipse ?

Il ne faut surtout pas se fier à l'aspect extérieur des filtres : de nombreux filtres, certaines lunettes de Soleil classiques, etc., peuvent paraître très sombres mais en réalité, ils n'arrêtent que la lumière visible, alors que les rayons infrarouge et ultraviolet peuvent endommager votre rétine. Ils diminuent donc la luminosité et donc l'inconfort mais pas la dangerosité des rayons.

Pour les lunettes, elles doivent respecter la norme **ISO 12312-2**.

Les verres de soudeurs ne sont utilisables que s'ils ont un « échelon », « grade » ou une « teinte » supérieure à 14. La norme qui leur est applicable est la norme EN ISO 16321-2. Mais cette information n'est pas toujours disponible sur le produit !

Pour plus de sécurité, n'utilisez jamais un moyen de protection pour lequel vous n'avez aucune garantie. Préférez alors une méthode indirecte (projection par exemple).

Même avec des lunettes, il ne faut jamais observer au travers d'un instrument d'optique. Elles ne vous protégeront pas si vous les utilisez pour regarder au travers de jumelles, d'une lunette astronomique ou d'un télescope : la lumière concentrée par l'instrument sur le filtre protecteur l'endommagerait à coup sûr.

J'ai retrouvé mes lunettes de 1999 (ou autre éclipse) : puis-je les utiliser ?

En théorie, des lunettes spéciales éclipse stockées dans de bonnes conditions peuvent être utilisées pendant longtemps. **En pratique, le matériau filtrant se dégrade avec le temps**, perdant son pouvoir filtrant. Aussi utiliser des lunettes datant de 1999 présente un risque, car même sans dégâts apparents, le filtre pourrait être dangereux.

Pour des paires plus récentes, avant de les utiliser il faut cependant vérifier que le filtre n'est pas endommagé.

- Si le carton tenant le film filtrant est abîmé, le filtre risque de bouger et de laisser passer de la lumière non-filtrée. **Jetez les lunettes ;**
- Si les filtres des lunettes présentent des trous, des pliures ou des déchirures évidentes, **jetez les lunettes ;**
- Positionnez les lunettes devant une zone lumineuse intense (lampe, surface claire, mais pas le Soleil !) : si le filtre est endommagé, vous verrez la lumière passer nettement à travers. La présence de points lumineux indique des mini perforations. **Dans ce cas, jetez les lunettes.**

Une nouvelle paire étant peu chère, si vous avez le moindre doute sur l'état de vos lunettes, ne les utilisez pas.

