

# Les différents verres et traitements



# Un verre pour chacun

Efficacité, confort, esthétique, sécurité, telles sont les exigences que vous exprimez pour vos verres de lunettes. Fabriqués spécialement pour vous, ils relèvent de la plus haute technologie afin de vous offrir une qualité et une précision irréprochables.

L'opticien transmet les données au fabricant qui les réalise à la demande et sur mesure. Ensuite, c'est à l'opticien d'ajuster le verre à la monture

## Trois familles de verres:

### 1-Minéraux:

Ils sont en verre, peu sensibles aux rayures ils offrent des verres minces mais plutôt lourds, ils se cassent facilement.

Aujourd'hui le verre minéral disparaît au profit du verre organique compte tenu des nombreux progrès effectués, depuis des années, sur la résistance à la rayure et l'amincissement.

### 2-Organiques:

Ils sont en résine donc très légers, résistent aux chocs et grâce aux traitements sont peu sensibles aux rayures et peuvent être amincis.

### 3-Polycarbonates:

Ce sont des verres antichoc « incassables ». Ils sont particulièrement recommandés pour les montures percées.

## Les surfaces optiques:



Le choix de la surface optique dépend de vos activités et de vos besoins visuels (vision de près, vision de loin...).

### -Verre progressif

*Surface idéale pour tous les presbytes, corrige à la fois la presbytie et les défauts visuels présents (myopie, hypermétropie, astigmatisme).*

Le verre progressif offre une vision nette à toutes les distances de loin comme de près avec une même paire de lunettes. C'est la correction de la presbytie la plus efficace et la plus utilisée.

La puissance varie progressivement entre la vision de loin pour la partie supérieure du verre et la vision de près pour la partie inférieure, sans rupture optique, comme c'est le cas avec des double-foyer.

Nous vous proposons aujourd'hui une offre de verres progressifs complète grâce aux 2 plus grands verriers français: BBGR et ESSILOR.

### - Verre mi-distance

Verres à profondeur de champ destinés à corriger la presbytie : mieux voir ce qui vous touche de près.



Ils vous procurent une vision de près nette, large et confortable et vous permettent également de voir net tout ce qui se situe à une distance moyenne.

Les verres mi-distance sont particulièrement destinés :

- Aux jeunes presbytes.
- Aux presbytes déjà équipés d'unifocaux de vision de près, sensibilisés aux limites de ceux-ci.
- Aux porteurs de verres progressifs désirant un équipement supplémentaire de vision de près pour des activités spécifiques : bricolage, dessin, jeu de cartes, travail sur écran ...

### – Verre unifocal ou simple foyer

Surface à foyer unique

Corrige tous les défauts visuels (myopie, hypermétropie, astigmatisme) et la vision de près pour un presbyte.

Il existe en 2 versions :

- surface sphérique : version classique
- surface asphérique : plus plat et plus esthétique avec une qualité optique optimisée.

### – Verre Anti-Fatigue

Moins d'effort, plus de « bien-être » !

Plus qu'un verre correcteur standard, le verre Anti-Fatigue vous permet de lutter efficacement contre la fatigue visuelle en préservant la vitalité de vos yeux.

Le principe d'action du verre consiste à alléger l'accommodation en vision rapprochée, afin de rééquilibrer le système accommodatif.

Résultat ? Vos efforts visuels sont mieux gérés tout au long de la journée et votre vue est ainsi soulagée.

L'innovation au service de vos yeux !

Que vous soyez myope, hypermétrope ou astigmat, si vous ressentez régulièrement une fatigue visuelle, si vous sollicitez beaucoup votre vision de près dans vos activités, les verres Anti-Fatigue sont faits pour vous.

Les yeux reposés, vous vous sentez mieux tout au long de la journée.

## - Verre double ou triple foyer



Verres possédant un segment dans la partie inférieure du verre.

Ils permettent de voir de près dans la partie basse et de loin dans le reste du verre.

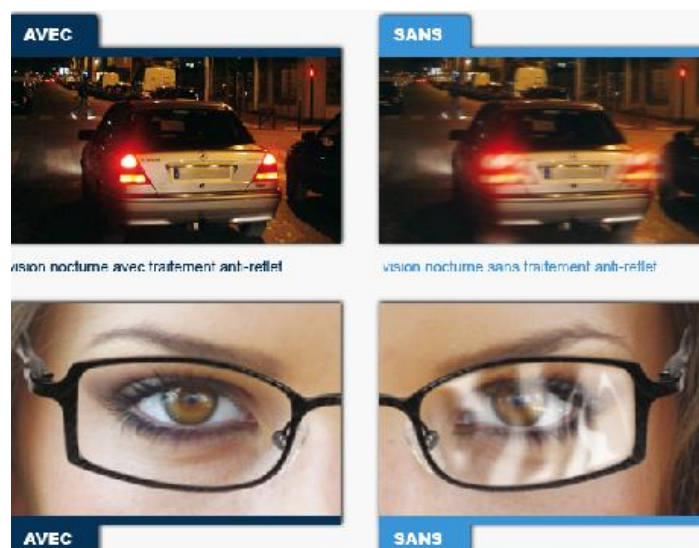
Leur inconvénient est de rendre imparfaite la vision intermédiaire et de provoquer des sauts d'images.

Très utilisés autrefois, les verres double foyers ont largement laissé leur place, aujourd'hui, aux verres progressifs, beaucoup plus performants et esthétiques.

### Les traitements:

Les traitements sont appliqués sur la face avant et la face arrière du verre pour augmenter le confort de vision et la protection du verre.

### -anti reflet:



Il s'adapte sur tous les types de verres. Il supprime les reflets parasites et améliore le contraste. Ce traitement permet donc de mieux voir et de rendre le verre plus discret sur le visage.

### -anti-rayure:

Un vernis durcisseur est déposé sur les verres organiques pour en protéger la surface ceci permet de prolonger la durée de vie de vos verres en améliorant la résistance aux rayures.

### -les teintes:



les teintes les plus courantes

Les teintes légères (classes 0 et 1) permettent de limiter la fatigue visuelle due à l'éclairage artificiel des néons et des écrans d'ordinateurs (à condition de l'associer à un traitement antireflet).

Les teintes soutenues (classes 3 et 4) offrent une bonne protection à l'éblouissement solaire.

Selon l'utilisation de vos lunettes, ainsi que votre sensibilité à la luminosité, nous vous conseillons :

- Classe 3 = utilisation courante
- Classe 4 = forte sensibilité à la lumière ou utilisation mer/montagne/glacier (interdit pour la conduite)

### -hydrophobe:



Toujours associé à un traitement anti-reflets ce traitement à base de silicone permet d'obtenir un verre très lisse sur lequel l'eau ne fixe pas. Il évite également le dépôt de salissures sur le verre.

### -verres polarisants:

Ce sont des verres Haute Performance qui vous procurent au soleil une vision optimisée

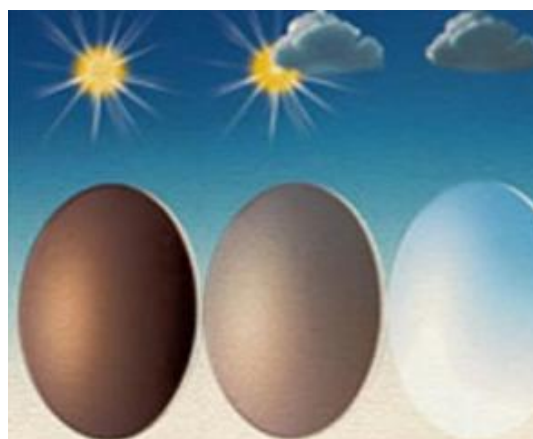
Quel que soit votre défaut visuel, ils sont idéaux aussi bien en ville qu'à la campagne, pour la conduite, vos activités en bord de mer et toutes vos activités en plein air.



Avec des verres polarisants:

- vous n'êtes plus ébloui par les rayons du soleil
- votre vision est plus sûre
- votre perception des couleurs, du contraste et des reliefs est plus fidèle à la réalité
- vous disposez d'une protection 100% UV pour préserver vos yeux et votre capital vue

### -Les verres transition:



Les verres Transitions s'adaptent à l'intensité de la lumière naturelle.  
Clairs à l'intérieur, ils changent de teinte à l'extérieur,  
et foncent en s'adaptant à l'intensité lumineuse.  
De retour à l'intérieur, ils redeviennent rapidement clairs.  
Ils réduisent l'éblouissement pour vous apporter plus de confort.  
Ils filtrent à 100 % UVA et UVB pour préserver vos yeux à long terme.  
Ils sont disponibles dans des teintes intemporelles: gris, brun, et G15 (gris/vert).  
Ils sont idéaux si vous êtes exposé régulièrement et de façon prolongée au soleil (activités à l'extérieur, sports et loisirs de plein air ...).  
( A l'extérieur, la teinte maximale des verres peut varier en fonction de la température. Dans certaines situations, par exemple en voiture ou en cas de températures élevées, un équipement solaire peut être nécessaire en fonction de votre sensibilité à la lumière.

### **-le traitement anti-uv :**

Toute l'année, nos yeux subissent les UV des rayons du soleil, même par temps couvert.  
Certes les porteurs de lunettes peuvent bénéficier d'un traitement spécifique qui bloque les UV sur la face avant du verre ... Mais cela ne suffit pas, car 50% de l'exposition UV totale proviendrait des rayons qui se reflètent sur la face arrière du verre! Bonne nouvelle les nouveaux traitements BBGR éliminent la quasi-totalité des UV reflétés à cet endroit. Le tout en maintenant une parfaite transparence. Des lunettes de soleil avec des verres blancs en somme... Qui protège votre rétine et pourraient permettre de retarder la cataracte de 5ans.