

OPHTALMIC
COLORSEE

Améliore la vision des couleurs
pour les Daltoniens

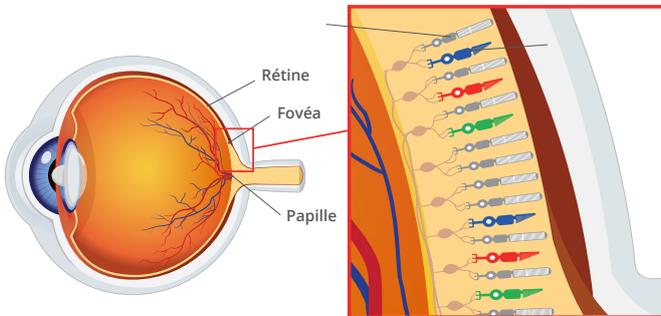


ophtalmic
VISION

“ En France,
la proportion de daltoniens est d'environ
8% chez les hommes et 0,45% chez les femmes*. ”

QU'EST-CE QUE LE DALTONISME ?

Le daltonisme est une dyschromatopsie, un trouble de la vision des couleurs.



Notre œil dispose de trois types de cônes (**rouge ▲**, **vert ▲** et **bleu ▲**) ce qui nous permet de distinguer les différentes couleurs qui composent notre vision colorée. Lorsqu'un ou plusieurs cônes sont absents ou présentent des déficiences plus ou moins prononcées, la perception des couleurs est altérée.

LES DIFFÉRENTS TYPES DE DALTONISME

Il existe plusieurs types et degrés de daltonisme. Mais on retrouve 3 principaux groupes : les dichromates, les trichromates et les achromates (vision en noir et blanc).

Lorsqu'un des trois types de cône ne fonctionne pas : le daltonien est « dichromate ». Lorsqu'un des types de cône est défectueux : le daltonien est « trichromate anormal ».

	▲ ROUGE (Cônes L)	▲ VERT (Cônes M, le plus fréquent)	▲ BLEU (Cônes S, Extrêmement rare)
DICHROMATE (1 cône manquant)	Protanope	Deutéranope	Tritanope
TRICHROMATE ANORMAL (1 cône défectueux)	Protanomal	Deutéranomal	Tritanomal

QUELLES SONT LES CAUSES DU DALTONISME ?

Le daltonisme est le plus souvent héréditaire, résultant d'une anomalie génétique sur le chromosome X. Cependant, d'autres facteurs tels que des lésions oculaires, nerveuses ou cérébrales, le diabète, la sclérose en plaques, ou encore la prise de certains médicaments comme les antihypertenseurs ou les antibiotiques, peuvent également contribuer à son apparition.

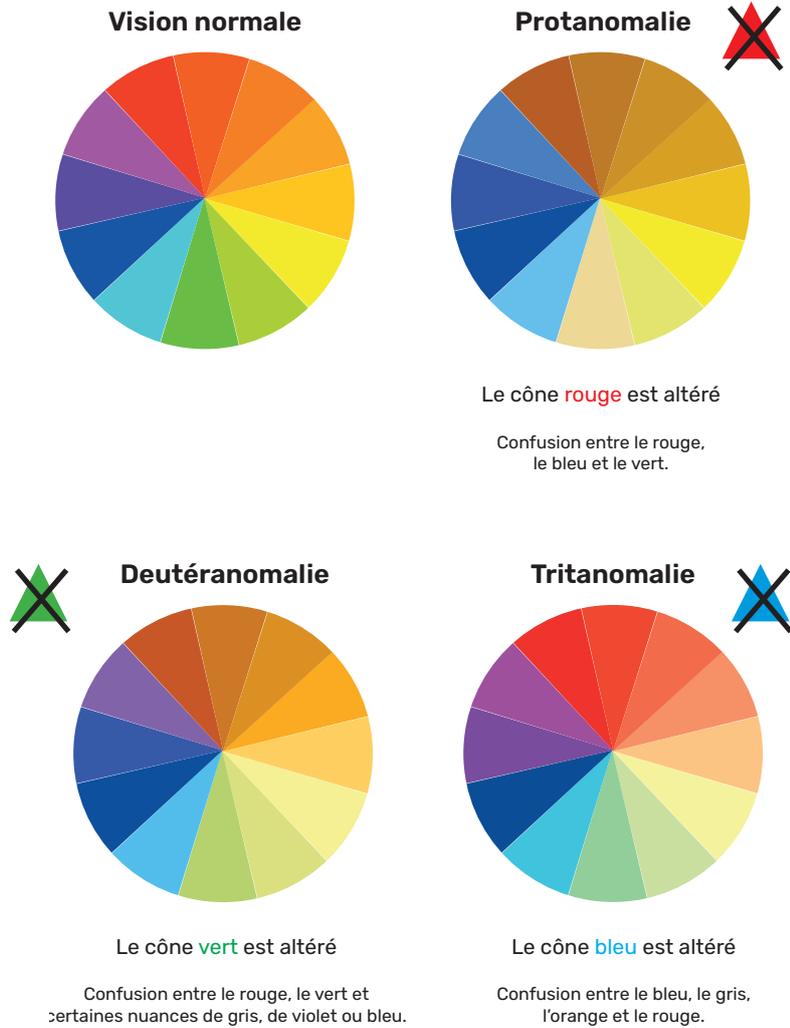
Il arrive parfois que des personnes atteintes de daltonisme ne réalisent pas leur condition jusqu'à ce que leur entourage remarque leurs difficultés à distinguer les nuances de couleurs.

* source : <https://www.snof.org/encyclopedie/tout-savoir-sur-la-vision-des-couleurs>

LA VISION D'UN DALTONIEN

Le daltonisme est considéré comme un trouble plutôt que comme une maladie ou un handicap, et il n'entraîne, en règle générale, pas de problème de santé à long terme ni de détérioration de la vision. Cependant, certains daltoniens peuvent rencontrer des difficultés dans leurs activités professionnelles, sportives ou artistiques en raison de leur trouble.

La plupart des personnes atteintes de daltonisme perçoivent les couleurs, mais elles peuvent sembler altérées, moins vibrantes que pour une personne ayant une vision normale. Certaines nuances peuvent même être indiscernables pour elles.



COMMENT DÉTECTER LE DALTONISME ?

Le test d'Ishihara est le test le plus souvent utilisé pour détecter le daltonisme.

Passer ce test constitué de 38 planches colorées permet de déterminer si vous êtes daltonien, et savoir quel est votre type de daltonisme et si votre trouble est léger, modéré ou fort.

Les résultats obtenus au test d'Ishihara permettront de proposer la solution la plus adaptée en fonction du type de daltonisme.



LA SOLUTION AVEC LES VERRES

OPHTALMIC
COLORSEE

Améliore la vision des couleurs
pour les Daltoniens

Les verres **Colorsee** s'adressent à la majorité des daltoniens de type protanomal ou deutéranomal.

Ils permettent au porteur d'améliorer sa vision des couleurs.

Ils sont disponibles en verres de stock plan, en clips, ainsi qu'en verres de fabrication en unifocal et progressif afin d'améliorer la vision des couleurs !

Les verres **Colorsee** intègrent automatiquement :

- ✓ Traitement durci qui améliore la résistance aux rayures
- ✓ Traitement anti-reflets oléophobe et hydrophobes
- ✓ Protection complète contre les UV- bloque 100% des UVA et UVB

Ils sont disponibles en 2 versions, une pour l'intérieur et une extérieure et en 2 teintes.

POUR L'INTÉRIEUR



COLORSEE MAUVE



COLORSEE ROSE

POUR L'EXTÉRIEUR



COLORSEE MAUVE FLASH SILVER



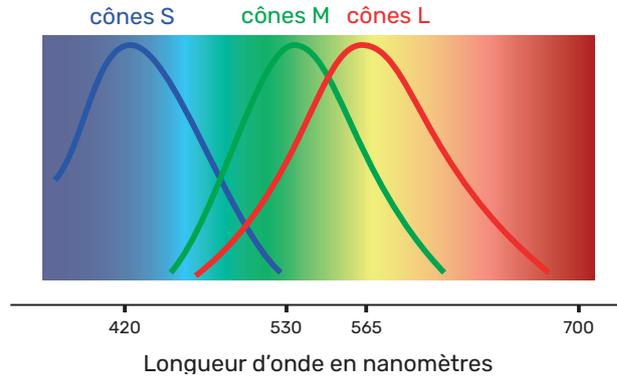
COLORSEE ROSE FLASH SILVER

COMMENT VOIT-ON LES COULEURS ?

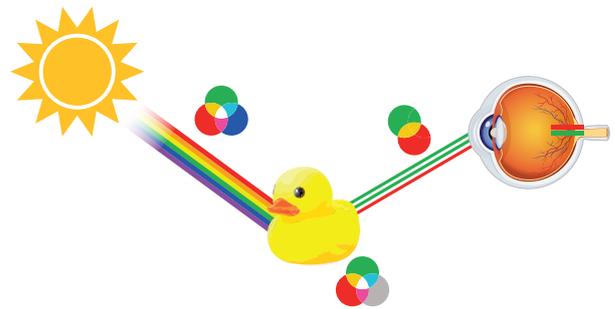
La rétine est constituée de 2 types de récepteurs : les cônes et les bâtonnets. Les bâtonnets interviennent dans la vision nocturne tandis que les cônes permettent la vision des couleurs pendant la journée.

Il existe trois types de cônes qui présentent chacun une sensibilité spectrale à une région du spectre des couleurs :

des cônes plus sensibles à la lumière bleue (cônes S), d'autres à la lumière verte (cônes M) et le troisième type de cônes à la lumière rouge (cônes L).



Lorsque l'on observe ce canard, il nous apparaît jaune car il n'absorbe pas toute la lumière du soleil. En réalité, le canard absorbe la partie bleue du spectre de la lumière blanche et réfléchit une combinaison de rouge et de vert, créant ainsi la teinte jaune que nous percevons. En d'autres termes, lorsque nous observons ce canard, ce sont les cônes sensibles au rouge et au vert qui sont stimulés dans notre rétine.

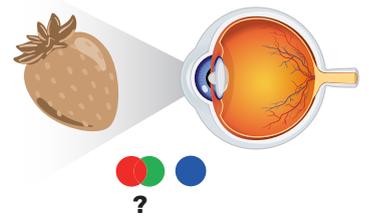


COMMENT UN DALTONIEN VOIT-IL SANS COLORSEE ?

Prenons l'exemple d'une fraise :

- Pour une personne à vision normale, ses cônes sensibles au **rouge** seront sollicités pour percevoir la fraise **rouge**.
- Pour une personne deutéranomale et protanomal, ses cônes sensibles au **rouge** et **vert** seront sollicités, un daltonien percevra la fraise comme étant **jaune**.

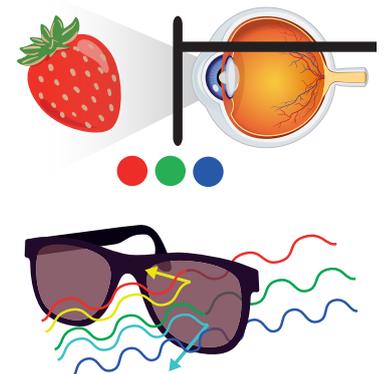
Les cônes **verts** et **rouges** sont stimulés simultanément à la vue d'objets rouges et/ou verts, c'est pour cette raison qu'un daltonien protanomal et deutéranomal a des difficultés à distinguer ces deux couleurs.



COMMENT UN DALTONIEN VOIT-IL AVEC COLORSEE ?

Les verres **Colorsee** agissent en filtrant sélectivement les longueurs d'ondes lumineuses là où survient la confusion due à un chevauchement excessif de sensibilité aux couleurs. Ils ne laissent passer que les longueurs d'ondes spécifiques, établissant ainsi un rapport plus précis entre la lumière incidente et la perception de la couleur.

En accentuant le contraste entre les différentes teintes, les verres **Colorsee** améliorent la vision des couleurs et permettent de discerner des nuances jusque là imperceptibles. Ces verres offrent une assistance précieuse aux personnes daltoniennes dans leur vie quotidienne.



COMMENT PROPOSER LES VERRES COLORSEE ?

Nos verres sont destinés pour les deux types de daltonisme les plus fréquents : Protanomal et deutéranomal.

1. Pour obtenir un diagnostic complet sur le daltonisme et son type, utilisez le test d'Ishihara.

Nos conseils pour passer le test :

- Les planches doivent être placées à 75 cm du porteur.
- Les planches doivent être utilisées dans une pièce éclairée avec la lumière du jour ou une lampe reproduisant le plus possible la lumière naturelle pour ne pas altérer les couleurs.
- Ne pas toucher les planches pour préserver la qualité d'impression.
- Une vision binoculaire est conseillée, mais il est possible de faire une vision monoculaire pour affiner le diagnostic.
- Les chiffres et traçages doivent être donnés en moins de 5 secondes.

2. En fonction des résultats, conseillez les verres qui correspondront au porteur.

Type de daltonisme	Verres	
	En intérieur	En extérieur
Protanomal (déficiency rouge)	Rose	Rose Flash Silver Metal
Deutéranomal (déficiency vert)	Mauve	Mauve Flash Silver Metal

3. Faire porter les faces d'essai Colorsee et faire repasser le test d'Ishihara pour s'assurer que les verres correspondent bien au besoin du porteur.

CONSEILS D'ADAPTATION

1. Les verres Colorsee sont spécifiquement conçus pour améliorer la perception des couleurs chez les daltoniens protanomal et deutéranomal, et ne sont pas recommandés pour d'autres types de daltonisme.
2. L'adaptation aux verres Colorsee peut nécessiter jusqu'à 15 jours.
3. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé de porter les verres Colorsee aussi souvent que possible pendant la journée afin de favoriser l'adaptation, et donc de ne pas les retirer occasionnellement.
4. Les verres Colorsee peuvent avoir un impact sur la vision de nuit, il est donc conseillé de les porter exclusivement pendant la journée.

DISPONIBILITÉS

Les verres **Colorsee** sont disponibles en matériau 1.50 UV 400 en deux géométries :

- Unifocale : OSV **Colorsee**
- Progressive : **Colorsee P**

Ils sont automatiquement traités avec un antireflet **Seaclear** pour la version d'intérieur et avec un **Flash miroir Silver Metal Verso UV** pour la version d'extérieur :

DESIGNATION	TEINTES DISPONIBLES	TRAITEMENTS
OSV Colorsee intérieur	Rose ou Mauve	Seaclear
OSV Colorsee extérieur	Rose ou Mauve	Flash silver metal Verso UV
Colorsee-P intérieur	Rose ou Mauve	Seaclear
Colorsee-P extérieur	Rose ou Mauve	Flash silver metal Verso UV
Express 24 Plano Colorsee int	Rose ou Mauve	Seaclear
Express 24 Plano Colorsee ext	Rose ou Mauve	Flash silver metal Verso UV

LA GAMME

Les verres **Colorsee** sont gravés.

Les verres **Colorsee** sont surfacés Freeform atorique pour offrir au porteur une précision optique sur toute la surface du verre.

Les verres **Colorsee-P** sont individualisés par rapport à la prescription binoculaire et aux paramètres montures standard afin que la puissance portée soit conforme à la puissance prescrite.

Un centrage précis est à respecter :

- Selon la règle ponctualité pour OSV Colorsee
- Croix de montage pleine pupille pour Colorsee-P

Designation	Code edi	Traitement	Design	Couloir	Puissances compensées	Repérage axial	Sigle nasal	Sigle temporal Addition/Indice
Colorsee -P intérieur Rose	58L819	Seaclear	Progressif	17 mm	oui	0 0	CLS	250/n50
Colorsee -P intérieur Mauve	58L829	Seaclear	Progressif	17 mm	oui	0 0	CLS	250/n50
Colorsee -P extérieur Rose	58L837	Flash miroir Silver Metal Verso UV	Progressif	17 mm	oui	0 0	CLS	250/n50
Colorsee -P extérieur Mauve	58L847	Flash miroir Silver Metal Verso UV	Progressif	17 mm	oui	0 0	CLS	250/n50
Colorsee Unif intérieur Rose	57L819	Seaclear	Unifocal	17 mm	oui	0 0	CLS	n50
Colorsee Unif intérieur Mauve	57L829	Seaclear	Unifocal	17 mm	oui	0 0	CLS	n50
Colorsee Unif extérieur Rose	57L837	Flash miroir Silver Metal Verso UV	Unifocal	17 mm	oui	0 0	CLS	n50
Colorsee Unif extérieur Mauve	57L847	Flash miroir Silver Metal Verso UV	Unifocal	17 mm	oui	0 0	CLS	n50

GARANTIE ET CARTE PORTEUR

Les verres **Colorsee P-** bénéficient d'une garantie d'adaptation de 3 mois.

Les verres Ophtalmic **Colorsee** sont livrés avec une carte porteur digitale certifiant leur origine, indiquant les paramètres de l'équipement et coordonnées de l'opticien.

Les verres Ophtalmic **Colorsee** ne sont pas disponibles en Origine France Garantie.

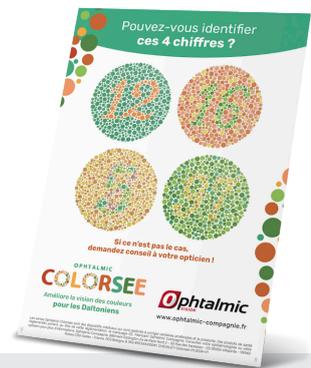
COMMANDEZ LA PLV

Le pack inclus :

- Le coffret de démonstration
- La brochure produit
- Un test Ishihara
- Une vitrophanie
- Un paquet de 50 Leaflets
- Un chevalet



Prix du Pack
120€
Pu net HT



Vous avez la possibilité d'équiper vos clients avec des verres **COLORSEE** en CLIP :



Ref : Clip Colorsee Mauve Int



Ref : Clip Colorsee Rose Int



Ref : Clip Colorsee Mauve Ext



Ref : Clip Colorsee Rose Ext

Clips Colorsee
65€
Pu net HT

Existe en 4 versions de teintes et traitements

Disponible aussi en Plano en stock diamètre 70 :

- Express 24 plano Colorsee mauve int 70
- Express 24 plano Colorsee mauve ext 70
- Express 24 plano Colorsee rose int 70
- Express 24 plano Colorsee rose ext 70

INFORMATIONS ET COMMANDES

0 820 040 142 Service 0,12 € / min + prix appel

0 800 800 442 Service & appel gratuits

 **Webstore**
Vision

à partir de www.ophtalmic-espace.fr

Mail : commandes.verres@ophtalmic.fr

 **Ophtalmic**
VISION

www.ophtalmic-compagnie.fr

Les verres Ophtalmic ColorSee sont des dispositifs médicaux de classe I qui portent le marquage CE et qui sont destinés à corriger certaines amétropies et la presbytie. Dispositifs remboursables partiellement par les organismes d'assurance maladie lorsqu'ils sont délivrés suite à une prescription médicale valide. Consultez les instructions disponibles dans notre catalogue électronique. Fabricant Ophtalmic Compagnie. Ophtalmic Compagnie, Bâtiment eddington Za - Paris Nord 2 - 33 Rue des Vanesses - CS 55306 Villepinte - 95940 RoissyCDG Cedex, France - RCS Bobigny B 352.490.544.0004 - BRO.COLORSEE-04/24.V1