

Transitions™
Light
Intelligent
Lenses*

NOUVEAU
LA GAMME
TRANSITIONS®
XTRACTIVE®

XTRACTIVE®
NEW GENERATION
LES PLUS FONCÉS
LA MEILLEURE
PROTECTION CONTRE
LA LUMIÈRE

Les verres les plus foncés par températures élevées et en voiture, offrant dans l'ensemble la meilleure protection contre la lumière bleue nocive dans toutes les conditions lumineuses, et comparés aux autres verres photochromiques passant du clair au très foncé.



Monture ic: Berlin

XTRACTIVE™
POLARIZED™
LES SEULS &
INCOMPARABLES
VERRES
PHOTOCHROMIQUES
POLARISANTS

Comparés aux verres photochromiques passant du clair au foncé.
*Verres intelligents qui s'adaptent automatiquement aux variations de lumière.



Monture TALLA®

DEUX NOUVELLES INNOVATIONS DE POINTE POUR LES PORTEURS À LA RECHERCHE D'UNE PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE CONTRE LA LUMIÈRE

Transitions
XTRACTIVE[®]

NEW GENERATION

LES PLUS FONCÉS

LA MEILLEURE
PROTECTION CONTRE
LA LUMIÈRE



Les verres *Transitions XTRActive* Nouvelle Génération sont spécialement conçus pour offrir le meilleur assombrissement et la meilleure protection contre la lumière.⁴ Ils répondent au besoin des porteurs très sensibles à la lumière ou régulièrement exposés à des lumières vives intenses.



LES VERRS
LES PLUS FONCÉS
MÊME PAR
TEMPÉRATURES
ÉLEVÉES⁵



LES VERRS LES PLUS
FONCÉS EN VOITURE⁶



CLAIRS À L'INTÉRIEUR
AVEC UNE LÉGÈRE
TEINTE PROTECTRICE



LA MEILLEURE
PROTECTION
CONTRE LA LUMIÈRE
BLEUE NOCIVE
À L'INTÉRIEUR &
DANS TOUTES
LES CONDITIONS
LUMINEUSES DANS
L'ENSEMBLE⁷



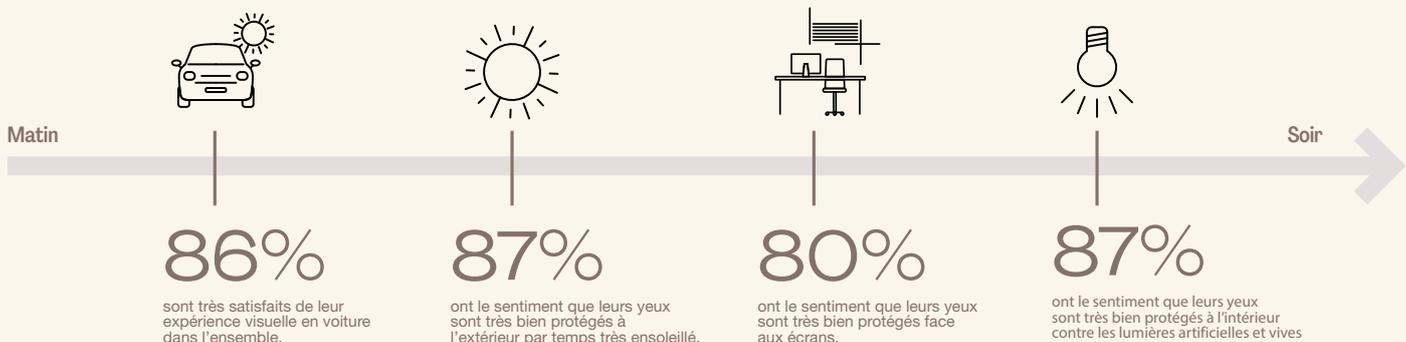
COUPENT 100%
DES UVA & UVB



UN RETOUR
À L'ÉTAT
CLAIR JUSQU'À 35 %
PLUS RAPIDE⁸

UNE EXPÉRIENCE VISUELLE UNIQUE POUR LES PORTEURS TOUT AU LONG DE LA JOURNÉE

Les résultats des tests auprès des porteurs ont montré que ces derniers apprécient les verres *Transitions XTRActive* Nouvelle Génération dans de nombreuses situations du quotidien, comme la conduite, à l'extérieur par temps ensoleillé, devant les écrans, ou à l'intérieur sous des lumières artificielles par exemple.⁹



Les dernières recherches scientifiques prouvent l'importance de protéger ses yeux contre la lumière, et l'impact de la lumière sur notre vision.

9/10 personnes sont sensibles à la lumière¹ ; 3/10 sont très sensibles à la lumière² et ressentent des symptômes douloureux 2,2 fois plus souvent que les autres³. C'est pourquoi Transitions Optical introduit Transitions® XTRActive® Polarized™.

Transitions™
XTRACTIVE™
POLARIZED™

LES SEULS &
INCOMPARABLES
VERRES
PHOTOCHROMIQUES
POLARISANTS



Pour les porteurs très sensibles à la lumière, ou qui souhaitent une protection supplémentaire contre l'éblouissement, les verres *Transitions XTRActive Polarized* sont clairs à l'intérieur, et deviennent foncés et polarisés à l'extérieur.



**DES VERRES
EXTRA
FONCÉS¹⁰**

ASSOMBRISSEMENT



**ACTIVATION DANS LA
VOITURE¹¹**

EN VOITURE



**UNE EFFICACITÉ DE
POLARISATION
JUSQU'À 90 %¹²**

EFFICACITÉ DE
POLARISATION



**LA MEILLEURE
PROTECTION
CONTRE LA LUMIÈRE
BLEUE NOCIVE À
L'INTÉRIEUR¹³**

PROTECTION CONTRE
LA LUMIÈRE BLEUE



**COUPENT 100% DES
UVA & UVB**

PROTECTION CONTRE
LES UV



**UN RETOUR
À L'ÉTAT CLAIR
RAPIDE¹⁴**

RÉACTIVITÉ

UNE NOUVELLE EXPÉRIENCE VISUELLE MAXIMISÉE

Leur technologie de polarisation unique réduit l'éblouissement à l'extérieur et offre une meilleure expérience visuelle à travers une vision plus précise, un champ de vision plus large et des couleurs plus vives.¹⁵



**UNE VISION
PLUS PRÉCISE**

Ils aident à réduire l'éblouissement par réverbération causé par le soleil pour permettre aux porteurs de mieux voir, même lorsque les rayons lumineux arrivent sur des surfaces réfléchissantes comme des fenêtres, l'eau ou la neige.



**UN CHAMP DE
VISION PLUS LARGE**

En réduisant les reflets éblouissants, ils offrent une visibilité jusqu'à 33 % supérieure à celle des verres solaires non polarisants.¹⁶



**DES COULEURS
PLUS VIVES**

Grâce à son efficacité de polarisation, ils réhaussent toutes les couleurs à hauteur de 30 %.¹⁷

LA GAMME XTRACTIVE

SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES PORTEURS TRÈS SENSIBLES
À LA LUMIÈRE OU FRÉQUEMMENT EXPOSÉS À LA LUMIÈRE INTENSE

PRODUITS	XTRACTIVE® NEW GENERATION	XTRACTIVE™ POLARIZED™
	DÉFIEZ LA LUMIÈRE INTENSE	DÉFIEZ LA LUMIÈRE ÉBLOUISSANTE
BÉNÉFICES PRINCIPAUX	LES PLUS FONCÉS LA MEILLEURE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE ⁴	LES SEULS & INCOMPARABLES VERRES PHOTOCHROMIQUES POLARISANTS ¹⁸
IDÉAL POUR DES PERSONNES QUI SONT...	<ul style="list-style-type: none"> • Très sensibles à la lumière • Intéressées par des verres qui s'activent en voiture • Fréquemment exposées à la lumière intense 	<ul style="list-style-type: none"> • Très sensibles à la lumière • Intéressées par les avantages de la polarisation • Fréquemment exposées à la lumière intense et à la lumière éblouissante
DES PERFORMANCES UNIQUES DANS CERTAINES SITUATIONS	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de lumière intense • Par températures élevées • À l'intérieur sous les lumières artificielles • Devant les écrans • En voiture 	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de lumière intense • Dans des environnements urbains ou du quotidien avec des reflets éblouissants • Devant les écrans
BÉNÉFICES-CLÉS	<ul style="list-style-type: none"> • Les verres les plus foncés par températures élevées⁵ • Les verres les plus foncés en voiture⁶ • Des verres clairs à l'intérieur & un retour à l'état clair plus rapide comparé à la génération précédente • La meilleure protection contre la lumière bleue nocive à l'intérieur & dans toutes les conditions lumineuses⁷ 	<ul style="list-style-type: none"> • Une efficacité de polarisation jusqu'à 90 %¹² • Des verres extra foncés¹⁰ • Des verres qui s'activent en voiture¹¹ • La meilleure protection contre la lumière bleue nocive à l'intérieur¹³
STYLE	3 couleurs  GRIS BRUN VERT GRAPHITE	1 couleur  GRIS

1. Transitions Optical «life 360» test USA, France, Chine (IFOP 2016/2017) – N=117 porteurs de lunettes. 2. Transitions Optical, test en conditions réelles, de la qualité de vision et de l'expérience visuelle (États-Unis), Eurosyn, 4^e trimestre 2019, en environnement contrôlé N = 133 / en conditions réelles N = 146. 3. Comparé aux porteurs ayant déclaré ne pas être sensibles à la lumière. Transitions Optical, enquête auprès des porteurs, proposition de valeur et gestion de la lumière (États-Unis), 2019, N = 134 (se disant eux-mêmes très sensibles à la lumière) Transitions Optical, étude consommateurs, proposition de valeur et gestion de la lumière (États-Unis), Dynata, 1^{er} trimestre 2019, N = 993. 4. Les verres les plus foncés par températures élevées et en voiture, offrant dans l'ensemble la meilleure protection contre la lumière bleue nocive dans toutes les conditions lumineuses, et comparés aux autres verres photochromiques passant du clair au très foncé. 5. Les seuls verres atteignant la catégorie 3, dans la catégorie des verres photochromiques passant du clair au très foncé. Basé sur des tests avec verres gris en polycarbonate et en 1.5, testés à 35 °C, atteignant < 18 % et selon la méthode de test standard de Transitions Optical. 6. Catégorie des verres photochromiques passant du clair au très foncé. Basé sur des tests avec verres gris en polycarbonate et en 1.5, testés à 23 °C derrière le pare-brise, atteignant entre 18 % T et 43 % T. 7. Lumière bleue nocive (380 nm à 460 nm) mesurée à l'intérieur à 23 °C, derrière le pare-brise, à l'extérieur à 23 °C et à 35 °C, sur des verres gris en 1.5 et en polycarbonate et dans la catégorie des verres photochromiques passant du clair au très foncé. 8. Comparé à la génération antérieure et testé sur des verres gris, tous matériaux confondus, avec un retour à l'état clair atteignant 70 % de taux de transmission à 23 °C. 9. Transitions Optical, test en conditions réelles de la qualité de vision et de l'expérience visuelle (test des verres au quotidien par les porteurs) (France), Eurosyn, 3^e trimestre 2020, N = 148 - évaluation « Top4Boxes » 10. Basé sur des tests avec verres gris en polycarbonate. Jusqu'à 10 % plus foncés que les verres de la génération antérieure à 23 °C et jusqu'à 5 % plus foncés à 35 °C. 11. Les verres ne sont pas polarisés derrière le pare-brise. Basé sur des tests avec des verres gris, tous matériaux confondus, à 23 °C, atteignant une transmission inférieure à 45 % à 23 °C derrière un pare-brise classique. Les verres atteignent une efficacité de polarisation de 30 % derrière le pare-brise. 12. Basé sur des tests avec des verres gris, tous matériaux confondus, à 23 °C, selon la norme ISO 12312-1. 13. Comparés aux verres photochromiques passant du clair au très foncé. Les verres Transitions® XTRActive® Polarized™ gris en polycarbonate filtrent 35 % de la lumière bleue nocive à l'intérieur. La « lumière bleue nocive » est mesurée entre 380 nm et 460 nm. 14. Basé sur des tests avec des verres gris en polycarbonate et en comparaison avec des verres de la génération antérieure, Transitions® Vantage™. Le claim sur le retour à l'état clair plus rapide est basé sur un retour à l'état clair à 65% de taux de transmission à 23°C. 15. EcoOptics Limited, Pr. Nicholas Roberts, « Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarization properties of lenses », 2019/2020. 16. EcoOptics Limited, Pr. Nicholas Roberts, « Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarization properties of lenses », Projet 2, WP1, décembre 2020. 17. EcoOptics Limited, Pr. Nicholas Roberts, « Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarization properties of lenses », Projet 2, WP2, février 2021. 18. Comparés aux verres photochromiques passant du clair au foncé.

Transitions et XTRActive sont des marques déposées et Transitions XTRActive Polarized, Transitions Light Intelligent Lenses et le logo Transitions sont des marques commerciales de Transitions Optical Inc. utilisées sous licence par Transitions Optical Ltd. ©2021 Transitions Optical Ltd. Les performances photochromiques et la polarisation sont influencées par la température, l'exposition UV et le matériau de fabrication du verre.