



Transitions® Showcases Gen S at Festival d'été de Québec

Transitions® showcased *Gen S™*, the brand's latest advancement in photochromic lenses, at the Festival d'été de Québec from July 4 to July 14. Located on Grand Allée, the vibrant booth featured an eye-catching setup that attracted festivalgoers eager to explore the offerings.

Each evening from 4 PM to 10 PM, *Transitions* welcomed over 100 visitors eager to learn about the GEN S lenses, test them, try them out, and get their questions answered about *Transitions*. Launched earlier this year, *Transitions GEN S* is recognized as the fastest¹ dark lens in the clear-to-dark photochromic category, transitioning from fully clear indoors to darkening in just seconds² outdoors while adapting seamlessly to changing light conditions.

Key Features of *Transitions GEN S*:

- **GEN SPEED™: Ultra-responsive to light**
 - *Transitions GEN S* is the fastest dark lens² in the clear-to-dark photochromic category. It is fully clear indoors and darkens in seconds³ outdoors. It is ultra-responsive to light, reaching category three levels of darkness in 25 seconds⁴ and fading back in less than two minutes⁵. *When asked, 88% of wearers agreed that Transitions GEN S lenses adapted so fast to light that they didn't or barely noticed the change*⁶.
- **GEN STYLE™: Spectacular colour palette**
 - *Transitions GEN S* is available in eight exclusive colours, including a brand-new addition: *Transitions GEN S ruby*. All colours have been optimized to be true to tone at all stages, offering vibrant tints in any light. While being fully clear indoors and beautifully coloured outdoors, *Transitions GEN S* provides endless possibilities of pairing to complement any look.
- **GEN SMART™: HD vision at the speed of your life**
 - *Transitions GEN S* offers better vision quality, faster to ensure a continuous visual experience^{7A} versus clear lenses. During fade back, tests have shown a 39.5% improvement in contrast sensitivity^{7B} and 40% faster vision recovery^{7B} versus the previous generation. Moreover, *Transitions GEN S* provides ultimate light protection, darkening outdoors, blocking 100 percent UVA & UVB rays and filtering up to 32 percent of blue violet light in the clear state and up to 85 percent when activated⁸.

Throughout the event, attendees participated in the "Connect with Transitions®" contest, sharing their experiences for a chance to win Ray-Ban Meta sunglasses featuring *Transitions* technology. Visitors also left the booth with branded materials, including educational brochures, lens cloths, and shoelaces that light up, all designed to create conversations surrounding the newly launched Gen S product.

Arnaud Rajchenbach, Marketing & sales Manager of *Transitions* Canada, said, "At *Transitions*, we believe in the power of connection. Our presence at the Festival d'été de Québec allowed us to directly engage with our audience, educate consumers on the *Transitions* brand and share our passion for eye health and stylish lens solutions in a vibrant setting."



For more information, please contact:

Bianca Taylor
bianca.taylor@essilor.ca
Public Relations Manager

REFERENCES

1. Vision quality improved in challenging light conditions, notably when moving from a bright to a darker environment (source B, Transitions® GEN S™ compared to Transitions Signature GEN 8), in bright to very bright light situations (source A, Transitions® GEN S™ compared to clear lenses) and in low light with peaky stray light (source A, Transitions® GEN S™ compared to clear lenses).
2. For gray lenses in the clear to dark (category 3) photochromic category. Transitions® GEN S™ lenses fade back faster to 70% transmission while achieving less than 14% transmission when activated at @ 23°C.
3. For polycarbonate & CR39 lenses across colors achieving 18% transmission at 23°C.
4. For gray polycarbonate & CR39 lenses achieving 18% transmission @ 23°C.
5. For gray polycarbonate & CR39 lenses with a premium anti-reflective coating fading back to 70% transmission @ 23°C.
6. Source: Wearers Test conducted by an external market research agency in the US in Q1, 2023 with 135 prescription lens wearers wearing 1.67 index lenses with a premium AR coating in gray Transitions® GEN S™.
7. A: Subject-masked cross-over randomized controlled investigation performed in 2023 on 30 healthy participants (19.2 ± 1.3 years). Testing light stress (discomfort and disability glare, photostress recovery) with the clear and darkest states of gray Transitions® GEN S™ 1.6 index lenses with a premium anti-reflective coating compared to clear 1.6 index lenses with a premium anti-reflective coating. Principal Investigator Prof Billy R. Hammond.
7. B: Subject-masked cross-over randomized controlled investigation performed in 2023 on 10 healthy pre-trained participants (29.5 ± 4.0 years). Testing contrast sensitivity during fade back with gray Transitions® GEN S™ 1.6 index lenses with a premium anti-reflective coating compared to gray Transitions Signature GEN 8 1.6 index lenses with a premium anti-reflective coating. Principal Investigator Prof Pablo Artal. Accepted abstract at ARVO 2024. Duarte-Toledo R, Mompeán J et al., A new photochromic lens improves contrast sensitivity during fade back.
8. For polycarbonate and CR39 lenses across colors. Blue-violet light is measured between 400nm and 455nm (ISO TR 20772:2018).



Transitions® présente Gen S™ au festival d'été de Québec

Transitions® a présenté *Gen S™*, la dernière avancée technologique des verres photochromique, au Festival d'été de Québec du 4 au 14 juillet. Situé sur la Grande Allée, le kiosque coloré et accrocheur a attiré les festivaliers désireux d'en savoir plus sur Transitions Gen S.

Chaque soir de 16 h à 22 h, *Transitions* a accueilli plus de 100 visiteurs qui pouvaient tester, essayer et poser leurs questions sur la marque. Dévoilée cette année, les verres *Transitions Gen S* sont reconnus comme les plus rapides¹ dans la catégorie des verres photochromiques passant du clair au foncé d'un état complètement clair à l'intérieur à un état sombre en quelques secondes² à l'extérieur, tout en s'adaptant sans problème aux conditions de lumière changeantes.

Caractéristiques clés des verres *Transitions GEN S* :

GEN SPEED™ : ultra-réactif à la lumière

Transitions Gen S est le verre de la catégorie photochromique qui passe de clair à foncé le plus rapidement^{1*}. Il est parfaitement clair et s'assombrit en quelques secondes² à l'extérieur. Il est ultra-réactif à la lumière, atteignant une obscurité de catégorie trois en 25 secondes^{3*} et retrouvant sa couleur initiale en moins de deux minutes^{4*}. En fait, 88 % des porteurs interrogés ont déclaré que les verres *Transitions Gen S* s'adaptait si rapidement à la lumière qu'ils ne remarquaient même pas ou à peine le changement^{5*}.

GEN STYLE™ : une palette de couleurs spectaculaires

Transitions Gen S est disponible en huit couleurs exclusifs, dont un tout nouveau vibrant Rubis. Tous les couleurs ont été optimisés pour un rendu parfait des couleurs à tous les stades, offrant des teintes éclatantes quelle que soit la luminosité. Tout en étant parfaitement clair à l'intérieur et superbement coloré à l'extérieur, *Transitions Gen S* offre d'infinies possibilités de combinaison avec des montures pour compléter tous les looks.

GEN SMART™ : une vision HD au rythme de votre vie

Transitions Gen S offre une meilleure qualité de vision, plus rapidement^{6*} pour garantir une expérience visuelle continue en harmonie avec des luminosités variées et changeantes. Grâce à sa réactivité à la lumière, il rétablit la vision 39 % plus vite après une lumière intense^{7(A)*} comparé aux verres clairs. Pour l'éclaircissement, les tests ont montré une amélioration de 39,5 % de la sensibilité aux contrastes^{7(B)*} et un rétablissement de la vision 40 % plus rapide^{7(B)*} par rapport à la génération précédente.

De plus, *Transitions Gen S* offre une excellente protection contre la lumière, s'assombrissant à l'extérieur, bloquant 100 % des rayons UVA et UVB, et filtrant jusqu'à 32 % de la lumière bleue violet à l'état clair et jusqu'à 85 % une fois activé⁸.



Tout au long de l'événement, les participants ont pris part au concours "Connectez avec *Transitions*[®]", partageant leurs expériences pour avoir une chance de gagner une paire de Ray-Ban Meta équipées de la technologie *Transitions*. Les visiteurs ont également reçu des lacets lumineux, une brochure informative et une lingette *Transitions Gen S*, tous conçus pour déclencher des conversations autour du nouveau produit Gen S.

Arnaud Rajchenbach, chef marketing & ventes *Transitions* Canada, a déclaré : « chez *Transitions*, nous croyons au pouvoir de la connexion. Notre présence au festival d'été de Québec nous a permis de nous engager directement avec notre public, d'éduquer les consommateurs sur la marque *Transitions* et de partager notre passion pour la santé des yeux et des solutions de verres élégantes dans un cadre festif et vibrant. »

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Bianca Taylor

bianca.taylor@essilor.ca

Responsable des relations publiques

RÉFÉRENCES

Tests réalisés sur des verres gris. Les performances photochromiques peuvent varier selon les coloris et les matériaux des verres et sont influencées par la température et l'exposition aux UV.

1. Pour les verres gris de la catégorie photochromique passant de clair à foncé (catégorie 3). Les verres *Transitions*[®] GEN S™ s'éclaircissent plus rapidement jusqu'à atteindre une transmission de 70 % et atteignent une transmission inférieure à 14 % lorsqu'ils sont activés à 23 °C.
2. Pour les verres en polycarbonate et CR39 de toutes couleurs, la transmission est de 18 % à 23 °C.
3. Pour les verres gris en polycarbonate et CR39, la transmission est de 18 % à 23 °C.
4. Pour les verres gris en polycarbonate et CR39 avec revêtement antireflet haut de gamme, l'éclaircissement atteint une transmission de 70 % à 23 °C.
5. Source : test mené par une agence d'étude de marché externe aux États-Unis au premier trimestre 2023, auprès de 133 porteurs de verres correcteurs d'indice 1,67 avec un traitement antireflet haut de gamme en incolore et gris *Transitions*[®] GEN S™
6. Qualité de vision améliorée dans des conditions de luminosité difficiles, notamment lors du passage d'un environnement lumineux à un environnement plus sombre (source B, *Transitions*[®] GEN S™ comparé à *Transitions* Signature GEN 8), en conditions de luminosité forte à très forte (source A, *Transitions*[®] GEN S™ comparé à des verres incolores) et en conditions de faible luminosité avec des pics de lumière parasite (source A, *Transitions*[®] GEN S™ comparé à des verres clairs).
Source A : étude contrôlée randomisée et croisée en aveugle réalisée en 2023 sur 30 participants en bonne santé (19,2 ans ± 1,3 ans). Test du stress lumineux (éblouissement inconfortable et perturbateur, récupération après photostress) avec les états clairs et le plus foncé de verres *Transitions*[®] GEN S™ d'indice 1,6 dotés d'un revêtement antireflet haut de gamme, comparés à des verres incolores d'indice 1,6 dotés d'un revêtement antireflet haut de gamme. Chercheur principal prof. Billy R. Hammond.
Source B : étude contrôlée randomisée et croisée en aveugle réalisée en 2023 sur 10 participants en bonne santé préalablement formés (29,5 ans ± 4,0 ans). Test de la sensibilité aux contrastes pendant l'éclaircissement avec des verres *Transitions*[®] GEN S™ gris d'indice 1,6 dotés d'un revêtement antireflet haut de gamme, comparés à des verres *Transitions* Signature GEN 8 d'indice 1,6 dotés d'un revêtement antireflet haut de gamme. Chercheur principal prof. Pablo Artal. Résumé accepté à l'ARVO 2024. Duarte-Toledo R, Mompeán J et al., Un nouveau verre photochromique améliore la sensibilité aux contrastes lors de l'éclaircissement).
7. A : étude contrôlée randomisée et croisée en aveugle réalisée en 2023 sur 30 participants en bonne santé (19,2 ans ± 1,3 ans). Test du stress lumineux (éblouissement inconfortable et perturbateur, récupération après photostress) avec les états clairs et le plus foncé de verres *Transitions*[®] GEN S™ d'indice 1,6 dotés d'un revêtement antireflet haut de gamme, comparés à des verres clairs d'indice 1,6 dotés d'un revêtement antireflet haut de gamme. Chercheur principal prof. Billy R. Hammond.
B : étude contrôlée randomisée et croisée en aveugle réalisée en 2023 sur 10 participants en bonne santé préalablement formés (29,5 ans ± 4,0 ans). Test de la sensibilité aux contrastes pendant l'éclaircissement avec des verres *Transitions*[®] GEN S™ gris d'indice 1,6 dotés d'un revêtement antireflet haut de gamme, comparés à des verres *Transitions* Signature GEN 8 d'indice 1,6 dotés

Transitions®
Gen⁴S

d'un revêtement antireflet haut de gamme. Chercheur principal prof. Pablo Artal. Résumé accepté à l'ARVO 2024. Duarte-Toledo R, Mompeán J et al., Un nouveau verre photochromique améliore la sensibilité aux contrastes lors de l'éclaircissement.

8. Pour les verres en polycarbonate et CR39 de toutes couleurs. La lumière bleu-violet est mesurée entre 400 nm and 455 nm (ISO TR 20772:2018)