



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

TRANSITIONS® accueille le génie de GEN S™ UNE AVANCÉE TECHNOLOGIQUE CONSIDÉRABLE, ULTRA-RÉACTIVE À LA LUMIÈRE : LA NOUVELLE NORME POUR LES LUNETTES DE VUE.

ORLANDO, Floride – 2 février, 2024 - Transitions Optical ouvre un nouveau chapitre passionnant et se lance dans un formidable parcours d'innovation pour une meilleure vision avec la sortie d'une révolution technologique, *Transitions® GEN S™*.

Transitions® GEN S™ établit une nouvelle norme pour l'avenir de l'optique qui repousse les frontières des verres correcteurs traditionnels. Les porteurs veulent des lunettes qui offrent plus qu'une simple correction, et l'équipe de recherche et développement à l'origine de cette nouveauté a travaillé à leurs côtés pour créer un verre dynamique qui ira au-delà des attentes.

GEN SPEED™ : ultra-réactif à la lumière

Transitions GEN S est le verre de la catégorie photochromique qui passe de l'incolore au sombre le plus rapidement^{1*}. Il est parfaitement incolore 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'adaptent 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 coloris exclusifs, dont un tout nouveau : *Transitions GEN S Ruby*. Tous les coloris 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 incolore à l'intérieur et superbement coloré à l'extérieur, *Transitions GEN S* offre d'innombrables possibilités de combinaison 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 incolores. 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 violette à l'état incolore et jusqu'à 85 % une fois activé^{8*}.

L'innovation de *Transitions GEN S* transforme l'expérience de la vision ; auparavant nécessaire, le port des verres devient un vrai plaisir qui s'adapte à un rythme de vie en constante évolution.

Les patients méritent les meilleurs soins de la vue que nous puissions leur offrir, et la gestion de la lumière est cruciale. Pour y parvenir, Transitions Optical propose une solution de vision globale qui va au-delà de la correction traditionnelle. Avec *Transitions GEN S*, nous allions science et technologie dans un produit révolutionnaire, intuitif et intelligent, si réactif à la lumière qu'il s'adapte à tous vos mouvements. De plus, Transitions offre une expérience supérieure de couplage total grâce à une large palette de couleurs qui permet aux porteurs de personnaliser leur look avec des couleurs éclatantes assorties à n'importe quelle

monture. Aujourd'hui, nous avons une véritable opportunité d'améliorer les soins de la vue des patients, et
Transitions GEN S est voué à devenir une recommandation clé pour les professionnels de la vue.

Transitions GEN S sera disponible en avril 2024.

Pour plus d'informations, contactez nous

- Arnaud Rajchenbach à arnaud.rajchenbach@transitions.com
ou notre Service Clients *Transitions* à cscanada@transitions.com

l'exposition aux UV.

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 l'incolore au sombre (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 incolores).

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 incolore 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., A new photochromic lens improves contrast sensitivity during fade back (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 incolore 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.

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., A new photochromic lens

improves contrast sensitivity during fade back (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 bleue-violette est mesurée entre 400 nm and 455 nm (ISO TR 20772:2018)

À propos de la marque *Transitions*®

Les verres de lunettes et les masques *Transitions*® établissent de nouvelles normes de performance avancée pour offrir toujours plus de confort visuel, en bloquant toujours 100 % des rayons UVA et UVB. Le leadership produit, l'attention portée aux consommateurs et l'excellence opérationnelle ont fait de la marque *Transitions*® l'une des marques grand public les plus reconnues dans le domaine de l'optique. Pour en savoir plus sur les verres *Transitions*® *Light Intelligent Lenses*™, rendez-vous sur [Transitions.com](https://www.transitions.com) ou [TransitionsPRO.com](https://www.transitionspro.com).