

RENDEMENT

*Life360*TM

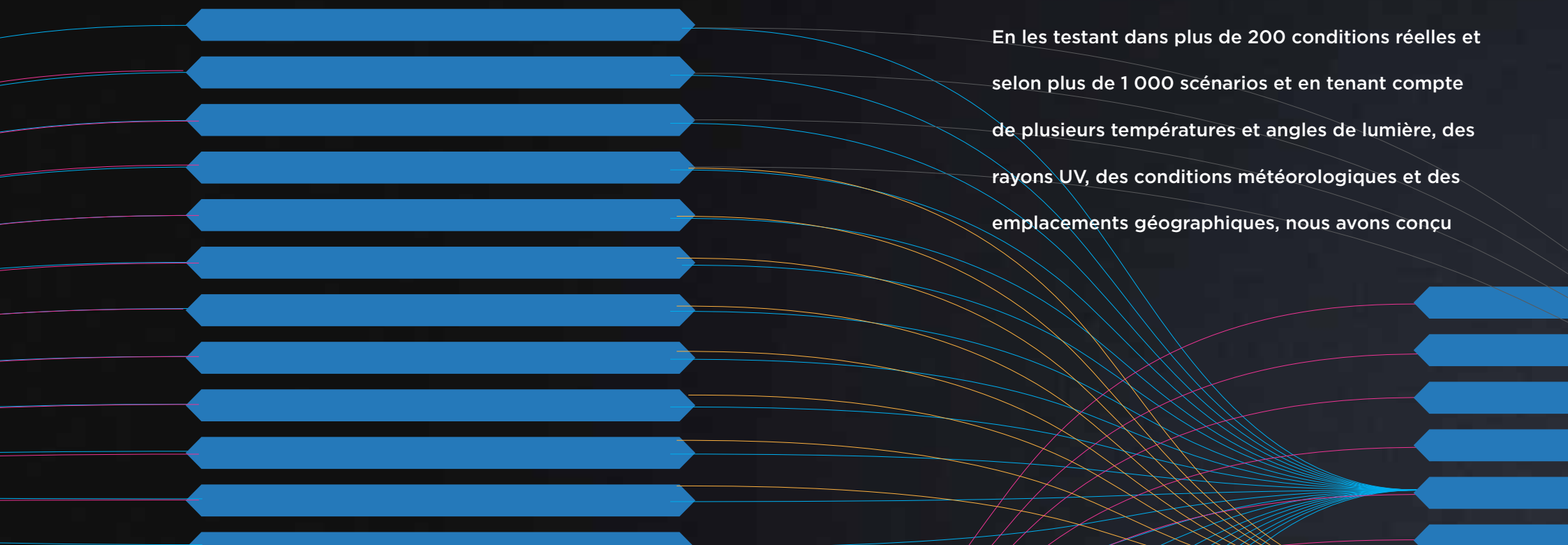
TransitionsTM
SignatureTM VII
VERRES ADAPTATIFS



TESTS RÉVOLUTIONNAIRES POUR UN PRODUIT RÉVOLUTIONNAIRE

Vos patients portent leurs verres tous les jours, tout au long de l'année, dans divers endroits et peu importe les conditions météorologiques. Ils passent leurs journées dans des environnements qui changent constamment: de l'intérieur à l'extérieur, au soleil et à l'ombre, et ils se déplacent par rapport au soleil. Tous ces facteurs ont des répercussions sur le rendement des verres photochromiques et le port de tels verres à l'extérieur et à l'intérieur. Les verres Transitions^{MD} SignatureTM VII ont été conçus pour les différentes conditions que vivent les porteurs. Ainsi, leur rendement ne peut pas se résumer à quelques mesures statiques selon un ensemble limité de conditions particulières.

La mesure et l'évaluation du rendement ne sont valables que si elles reflètent l'expérience visuelle réelle des porteurs. Afin de comprendre et de considérer tous ces facteurs, nous avons mis sur pied un nouveau procédé propriétaire visant à évaluer le rendement photochromique que nous appelons Life360TM. Cette méthode révolutionnaire de conception, de développement et d'analyse du rendement photochromique repose sur des tests réalisés en laboratoire, des tests effectués auprès des porteurs et des tests réalisés en environnement réel. En les testant dans plus de 200 conditions réelles et selon plus de 1 000 scénarios et en tenant compte de plusieurs températures et angles de lumière, des rayons UV, des conditions météorologiques et des emplacements géographiques, nous avons conçu



les verres *Transitions*^{MD} *Signature*TM VII afin qu'ils réagissent mieux aux rayons UV dans plusieurs situations. Nous avons également demandé à de vrais porteurs d'essayer les verres *Transitions Signature* VII et nous avons établi un lien entre la transmission et les résultats photochromiques, et leur expérience et leurs commentaires.

Plus de 200 conditions réelles
Plus de 1 000 scénarios



Tests réalisés en laboratoire



Tests effectués auprès des porteurs



Tests réalisés en environnement réel



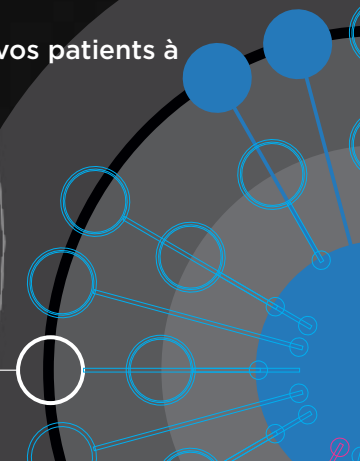
ILS SONT MEILLEURS GRÂCE À NOTRE NOUVELLE TECHNOLOGIE

Les verres *Transitions Signature* VII sont conçus selon la technologie brevetée *Chromea7*. Une vraie avancée moléculaire, ce procédé exclusif permet à plus de molécules de demeurer actives afin d'absorber plus de lumière et d'offrir des verres qui réagissent mieux et plus aux rayons UV dans des conditions réelles.

Les verres *Transitions Signature* VII offrent une expérience supérieure à celle qu'offrent les verres *Transitions*^{MD} VI. Ils réagissent plus à la lumière indirecte du soleil, ils absorbent mieux les reflets des rayons du soleil et ils deviennent plus foncés quand il fait chaud. Les verres *Transitions Signature* VII offrent ce rendement exceptionnel sans sacrifier la clarté à l'intérieur.

Laissez la dernière technologie aider vos patients à profiter d'Une vie tout en lumière^{MC}.

Technologie
Chromea7



EXPÉRIENCE VISUELLE ACCRUE POUR LES PORTEURS

Les verres *Transitions^{MD} SignatureTM VII* ont été conçus

pour améliorer l'expérience visuelle des **porteurs de verres photochromiques actuels et des porteurs de verres clairs actuels.**

Selon un sondage, 89 % des porteurs de verres clairs actuels et 93 %

des porteurs de verres photochromiques qualifient leur expérience

des verres *Transitions Signature VII* d'excellente, de très bien ou

de bien. En fait, **80 % des porteurs de verres clairs ont affirmé**

avoir une expérience visuelle accrue avec les verres *Transitions*

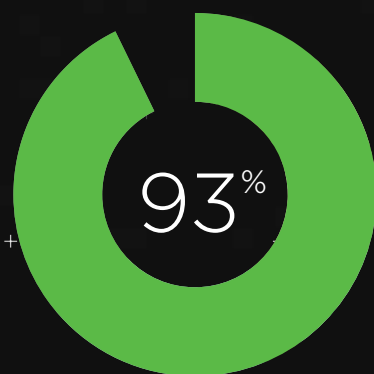
***Signature VII* par rapport aux verres clairs** avant d'essayer les verres

Transitions Signature VII. Cette expérience supérieure dépend

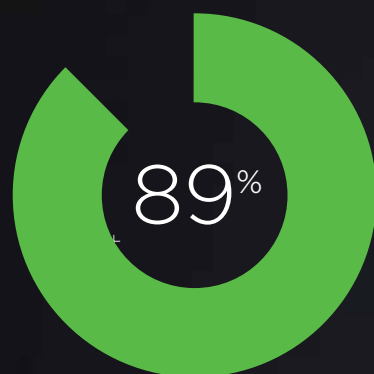
d'une excellente combinaison d'avantages : assombrissement plus

prononcé à l'extérieur, meilleure réaction, vitesse d'activation et de

d'éclaircissement et clarté à l'intérieur et le soir.



*des porteurs de verres photochromiques vivent une expérience visuelle accrue en portant les verres *Transitions Signature VII**



*des porteurs de verres clairs vivent une expérience visuelle accrue en portant les verres *Transitions Signature VII**

Une excellente occasion de convertir les porteurs de verres clairs.



En fait, **80% des porteurs de verres clairs** ont préféré les verres *Transitions Signature VII* à leurs verres clairs réguliers.





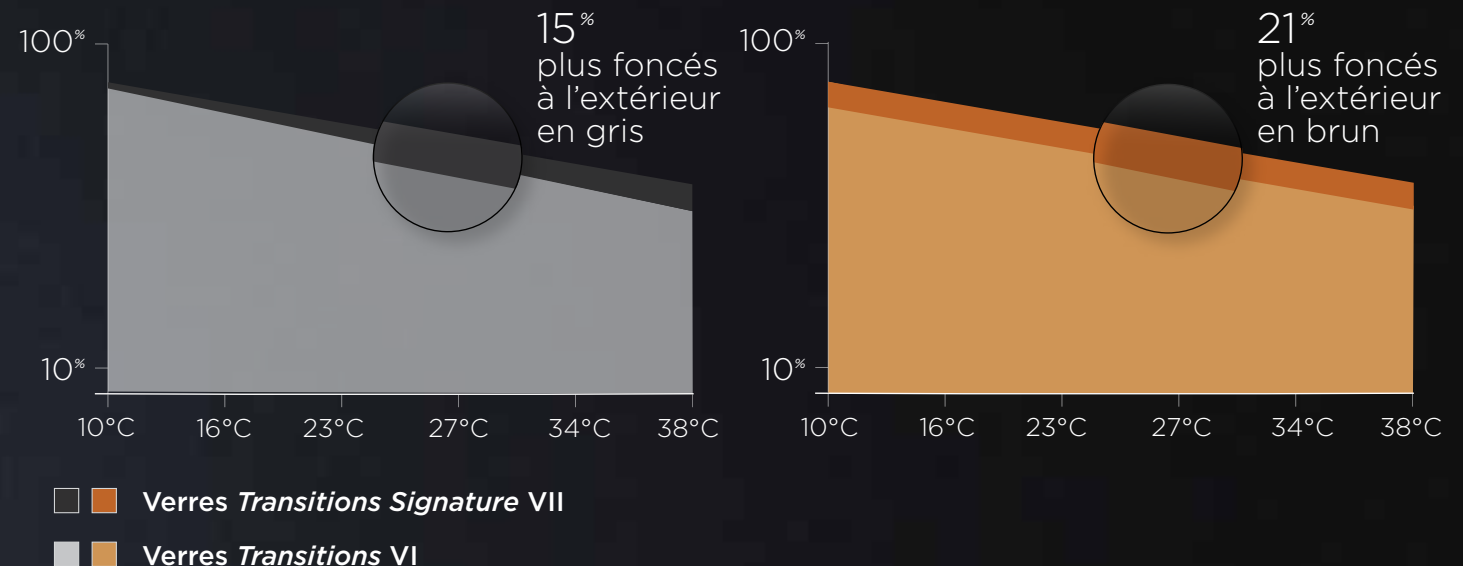
EXCELLENTE COMBINAISON D'AVANTAGES À L'EXTÉRIEUR

Nous avons évalué les verres *Transitions^{MD} SignatureTM VII* dans différentes conditions extérieures et à différents endroits dans le monde afin de reproduire les situations réelles des porteurs.

En moyenne, les verres *Transitions Signature VII* sont beaucoup plus foncés à l'extérieur que les verres *Transitions^{MD} VI*.

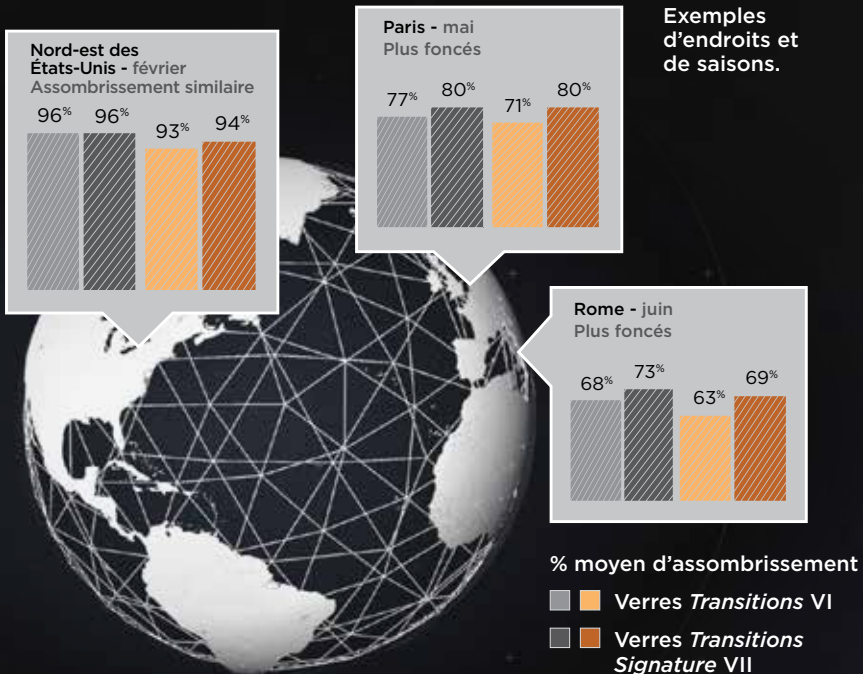
Surtout, grâce à une meilleure thermostabilité et à une plus grande réactivité, les verres *Transitions Signature VII* sont plus foncés que les verres *Transitions VI*, dans toutes les conditions extérieures qui sont importantes pour le porteur.

% d'assombrissement dans plus de 200 environnements réels, peu importe la température



MEILLEURE THERMOSTABILITÉ

Nous avons évalué la transmission des verres *Transitions^{MD} SignatureTM* VII à plusieurs endroits dans le monde, à différents moments de l'année. Les verres *Transitions Signature* VII dépendent moins de la température que les verres *Transitions^{MD} VI*: ils sont plus foncés quand il fait chaud et ils sont tout aussi foncés quand il fait froid.



● 19% moins sensibles à la température, peu importe les conditions

● 11% moins sensibles à la température, peu importe les conditions

Rendement plus similaire,
peu importe la température

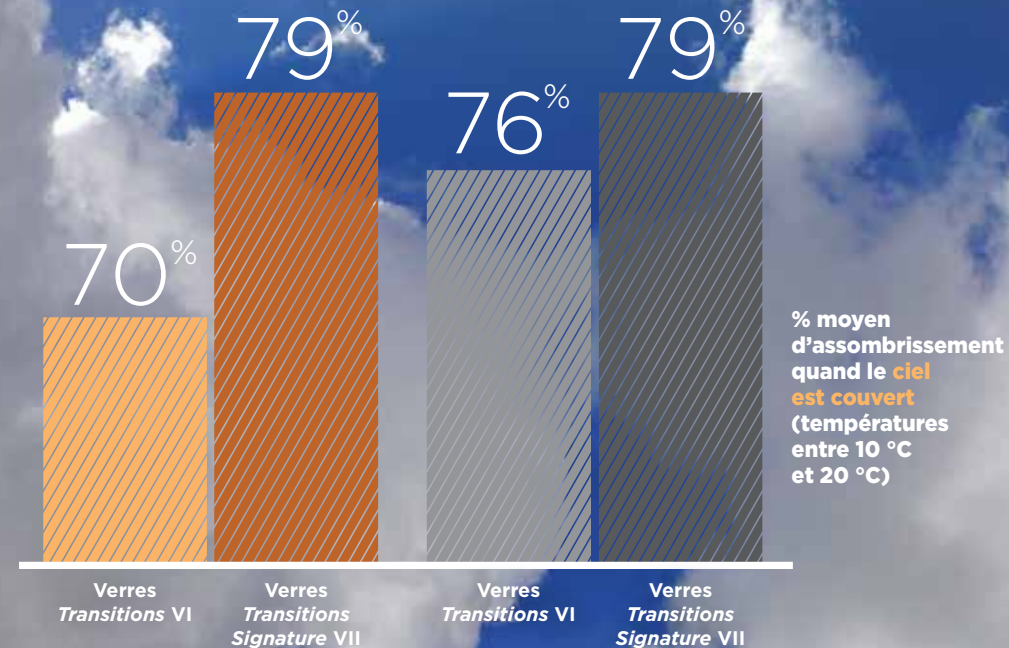


PLUS FONCÉS QUAND IL LE FAUT

Les conditions météorologiques varient: il peut faire soleil ou le ciel peut être partiellement nuageux ou couvert. **Même si ce n'est pas très ensoleillé à l'extérieur, les reflets de la lumière indirecte peuvent nuire à la vision et à la qualité de la vision.**

Par exemple, même quand la lumière est faible et que le ciel est couvert, le porteur peut être exposé aux éblouissements indirects et à la réverbération de la diffraction de la lumière.

Dans ces conditions, les verres *Transitions Signature* VII sont plus foncés que les verres *Transitions* VI. Le porteur de verres est plus confortable et la qualité de sa vision est meilleure.

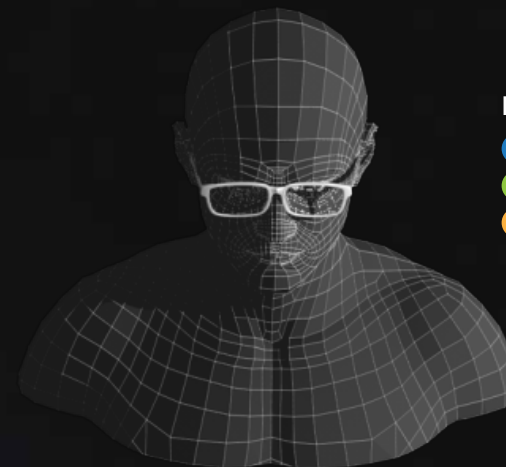


Plus foncés, peu importe les conditions



MEILLEURE RÉACTION

Les verres Transitions^{MD} SignatureTM VII offrent plus d'avantages aux porteurs de verres à l'extérieur. Ainsi, leur satisfaction est généralement plus grande. Les verres réagissent plus à la lumière indirecte du soleil en devenant plus foncés, même quand le porteur tourne le dos au soleil. C'est très important, car même quand le porteur ne regarde pas directement le soleil, les éblouissements peuvent l'empêcher de bien voir. Avec la technologie *Chromea7*, les verres *Transitions Signature VII* réagissent plus à la lumière directe et indirecte, sont plus foncés, peu importe la position du porteur de verres, et ils offrent une expérience visuelle supérieure.



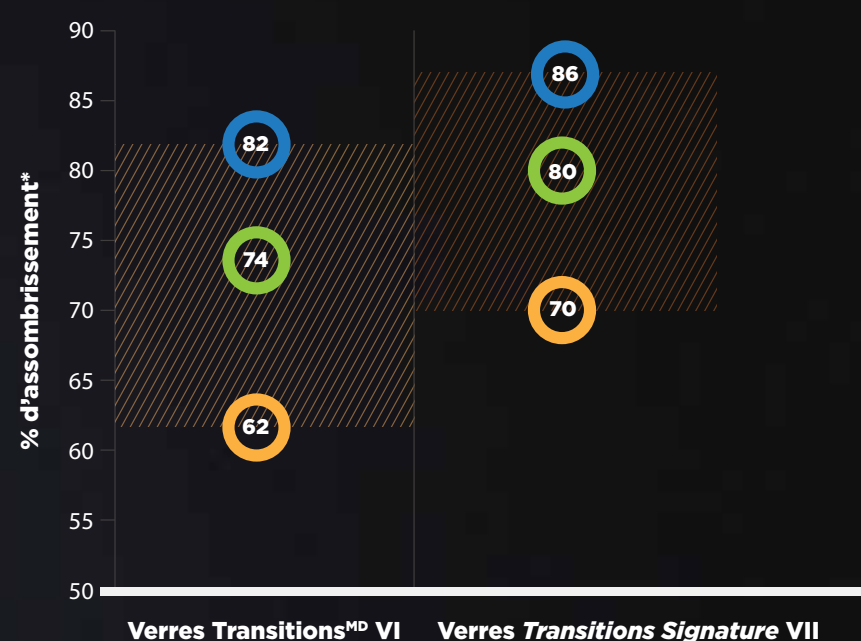
Rendement réel

- Face au soleil sans chapeau
- Dos au soleil sans chapeau
- Dos au soleil avec un chapeau

○ 16 % PLUS RÉACTIFS, PEU IMPORTE LA POSITION DU PORTEUR



○ 20% PLUS RÉACTIFS, PEU IMPORTE LA POSITION DU PORTEUR



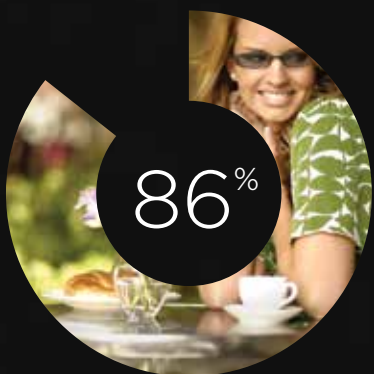
* % moyen d'assombrissement, peu importe les conditions et la température

Réagissent plus à la lumière indirecte du soleil

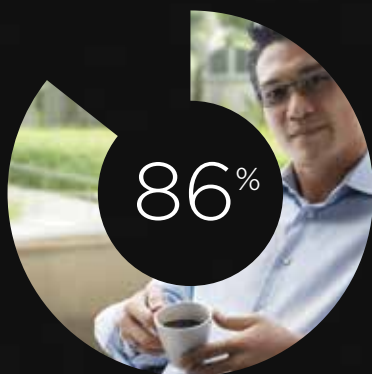


SATISFACTION PROUVÉE À L'EXTÉRIEUR

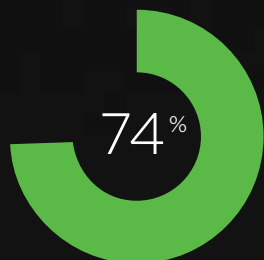
Les verres Transitions^{MD} SignatureTM VII offrent plus d'avantages aux porteurs de verres à l'extérieur. Ainsi, leur satisfaction est généralement plus grande. Un total combiné de 86 % des porteurs de verres clairs et de porteurs de verres photochromiques étaient satisfaits de leur vision à l'extérieur avec les verres *Transitions Signature VII*, comparativement à 72 % chez les porteurs de verres Transitions^{MD} VI.



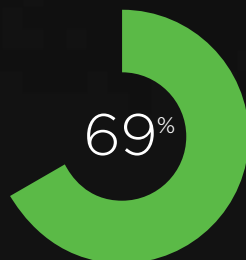
des porteurs de verres clairs étaient satisfaits de leur vision à l'extérieur avec les verres Transitions Signature VII



des porteurs de verres photochromiques étaient satisfaits de leur vision à l'extérieur avec les verres Transitions Signature VII



des porteurs de verres clairs étaient satisfaits de leur vision à l'extérieur avec les verres Transitions VI

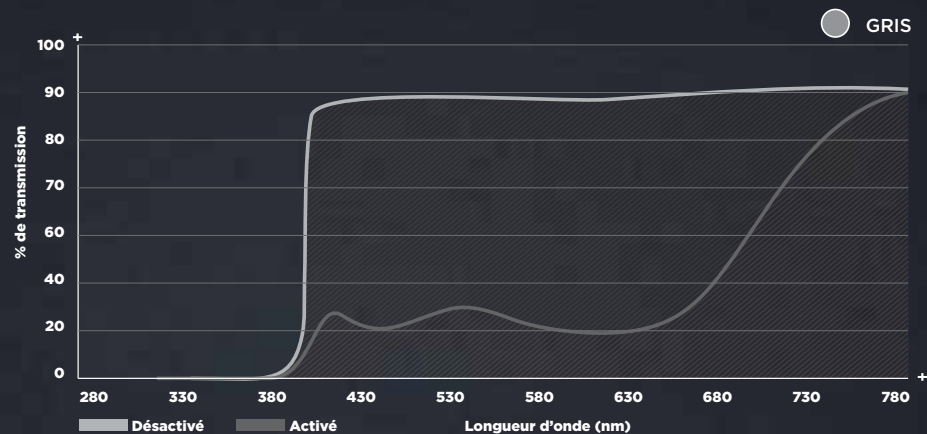
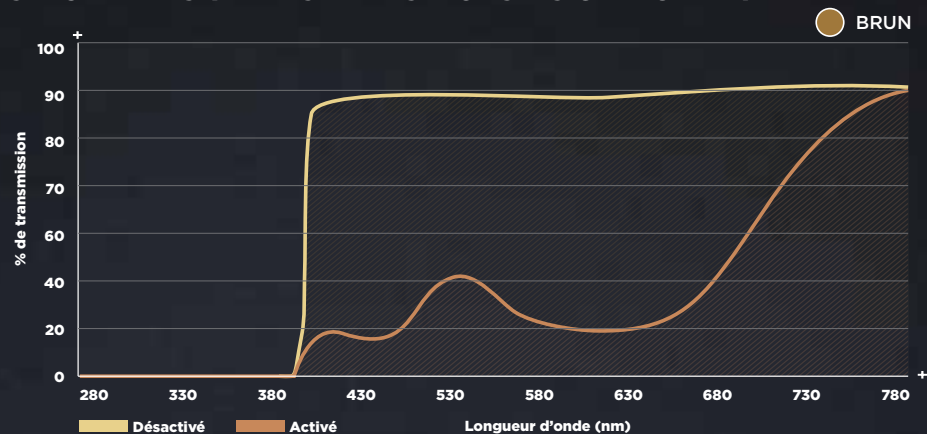


des porteurs de verres photochromiques étaient satisfaits de leur vision à l'extérieur avec les verres Transitions VI



COULEUR ET BLOCAGE DES RAYONS UV

SPECTRE DES VERRES TRANSITIONS^{MD} SIGNATURETM VII

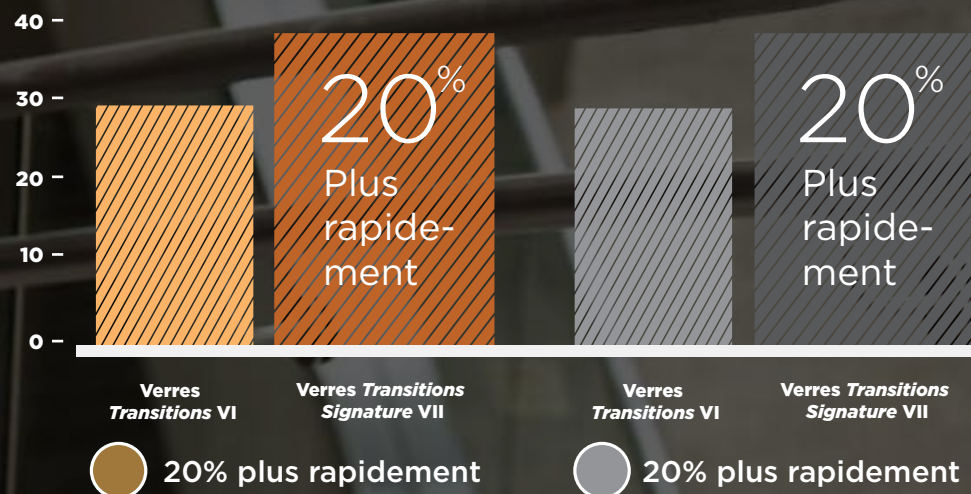


Comme tous les verres Transitions^{MD}, les verres *Transitions Signature VII* bloquent tous les rayons UVA et UVB qui sont nocifs. Ils sont offerts en brun, qui améliore les contrastes, ou en gris neutre, qui n'altère pas la perception des couleurs. Les deux teintes conviennent parfaitement à la conduite. Tout comme les verres *Transitions VI* et les verres clairs réguliers, les verres *Transitions Signature VII* ne s'assombrissent pas dans une voiture, car le pare-brise absorbe les rayons UV afin de protéger le tableau de bord et l'intérieur de la voiture contre les dommages que causent les rayons UV à haute énergie.



RENDEMENT SUPÉRIEUR À L'INTÉRIEUR

Pour évaluer le rendement des verres photochromiques à l'intérieur, il faut considérer comment les verres réagissent à l'extérieur; le temps qu'ils prennent avant de redevenir clairs dépend du degré d'assombrissement des verres avant d'être à l'intérieur. Bien que les verres *Transitions^{MD} SignatureTM VII* sont plus foncés que les verres *Transitions^{MD} VI*, peu importe les conditions qui importent au porteur, les verres *Transitions Signature VII* redeviennent clairs aussi rapidement que les verres *Transitions VI*. Ainsi, les verres *Transitions Signature VII* redeviennent réellement clairs plus rapidement.

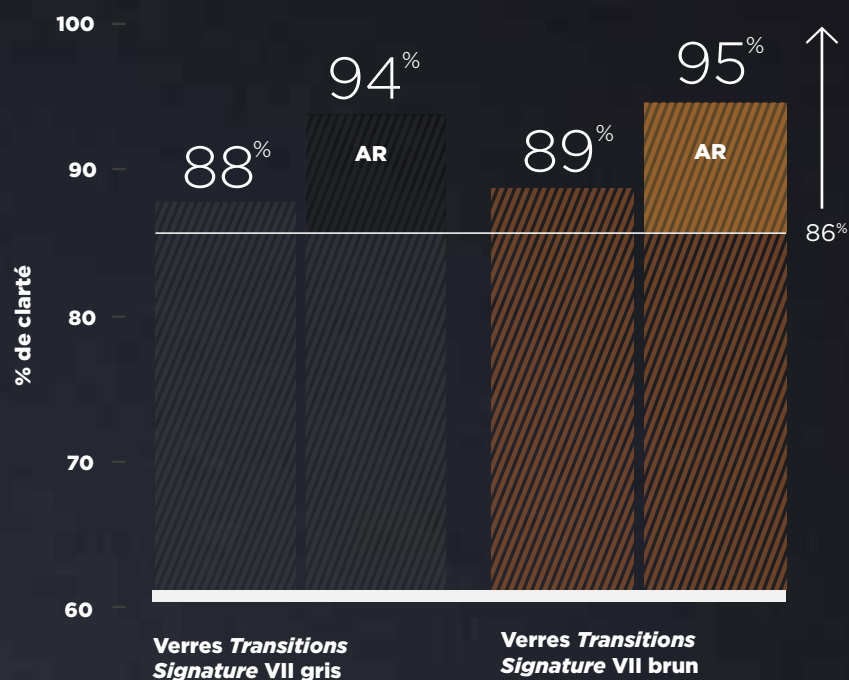


● 20% plus rapidement

● 20% plus rapidement

**Exemple de gain de transmission après cinq minutes
à l'intérieur à 23°C**

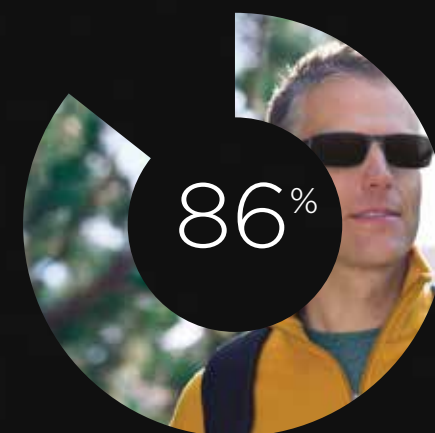
Les verres Transitions^{MD} SignatureTM VII sont très clairs à l'intérieur et, en brun, ils laissent passer jusqu'à 95 % de la lumière avec les meilleurs traitements antireflets. Les porteurs de verres considèrent que les verres sont clairs quand ils laissent passer 86 % de la lumière¹, ce qui veut dire que les verres *Transitions Signature VII* sont considérés comme beaucoup plus clairs que le seuil généralement accepté. Les verres *Transitions Signature VII* peuvent recevoir n'importe quel traitement antireflet populaire et, le cas échéant, ils



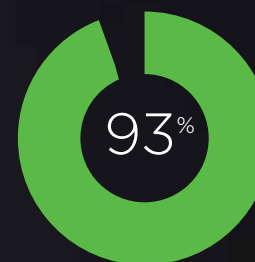
conviennent surtout aux patients qui désirent voir le mieux possible à l'intérieur comme à l'extérieur, de jour comme de nuit. Les porteurs de verres sont très satisfaits de la clarté à l'intérieur des verres *Transitions Signature VII*.



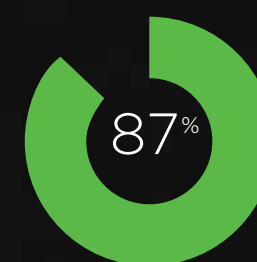
des porteurs de verres clairs étaient satisfaits de la clarté à l'intérieur des verres Transitions Signature VII



des porteurs de verres photochromiques étaient satisfaits de la clarté à l'intérieur des verres Transitions Signature VII



des porteurs de verres clairs étaient satisfaits de la clarté à l'intérieur des verres Transitions VI



des porteurs de verres photochromiques étaient satisfaits de la clarté à l'intérieur des verres Transitions VI

% de transmission de clarté à l'intérieur

¹ ADRIANT Sensory Study, 2006

VERRES TRANSITIONS^{MD} SIGNATURETM VII

RENDEMENT *Life360*TM

MATÉRIAUX OFFERTS

Les verres *Transitions Signature* VII sont offerts en polycarbonate, en Trivex® et pour les indices 1,50, 1,60, 1,67 et 1,74.

La disponibilité des matériaux est sujette à changement. Visitez www.TransitionsSignature.com pour en savoir davantage.

Catégories selon la norme ISO 8980-3. Catégorie 0 non active et catégorie 3 activée.

Reconnaissance de la signalisation routière selon la norme ISO 14889

Adéquation pour la conduite de nuit selon la norme ISO 14889

Blocage de tous les rayons UVA et UVB selon les normes ISO 8980-3, ANSI Z80.3 et EN 1836

Résistance aux chocs selon les normes ISO 14889 (disposition 5.2), ANSI Z80.1 et US FDA Impact Resistant Regulation 21 CFR 801.410

Transitions et *la spirale* sont des marques de commerce déposées et *Transitions Signature*, *Chromea7*, *Life360* et *Une vie tout en lumière* sont des marques de commerce de Transitions Optical inc.

© 2013 Transitions Optical inc.

La température, l'exposition aux rayons ultraviolets et le matériau à partir duquel les verres sont fabriqués influent sur l'efficacité des verres photochromiques et de la polarisation.

SIGTEN-F