



Presio Master 2 Soulage le stress visuel*

Presio Master 2 fait avancer la maîtrise du stress visuel en Nouvelle Vision de Près.

INNOVATION *TOTAL PRISM CONTROL*



Facilite la fusion des images entre les 2 yeux
> SOULAGEMENT DE L'EFFORT VISUEL



Favorise l'abaissement du regard
> CONFORT DE VISION



> ADAPTATION RAPIDE



*Ce produit de technologie avancée permet de soulager le stress visuel. Les yeux et tout autre organe ne sont pas concernés. Il convient de consulter un ophtalmologiste pour toute question. Presio Master 2 est un produit de la gamme Presio Master 2, conçu et fabriqué en France. Presio Master 2 est une marque de Nikon.



LE STRESS VISUEL¹ EN NOUVELLE VISION DE PRÈS

LE STRESS VISUEL¹ ASSOCIÉ À LA « NOUVELLE VISION DE PRÈS »

« Nos habitudes visuelles ont beaucoup changé ces dernières années explique Prûne Marre, directrice marketing BBGR – Nikon Verres Optiques France.

Nous utilisons nos Smartphones et tablettes au quotidien et du fait de leur petite taille nous les regardons de plus près à environ **33 cm de nos yeux** par rapport à une **distance de lecture classique de 40 cm**. Nous les consultons fréquemment en position debout ou en mouvement, cela implique une orientation du regard vers le bas plus accentuée et donc peu naturelle. C'est ce qu'on appelle la **Nouvelle Vision de Près**. »

Notre système visuel fonctionne comme un appareil photo incroyablement sophistiqué qui retranscrit et traite les images pour obtenir un rendu précis et fidèle à la réalité. Lorsque l'on porte des verres progressifs, le système visuel fournit un effort important pour compenser les **déformations d'images induites par les effets prismatiques**, notamment dans la zone de vision de près. Les porteurs peuvent ainsi ressentir une forme de **stress visuel¹**.

Afin de les soulager, Nikon présente sa nouvelle innovation brevetée conçue pour tous les presbytes et en particulier les ultra-connectés.



Prûne Marre
Directrice Marketing
BBGR – Nikon Verres
Optiques France

Le saviez-vous ?

¾ presbytes déclarent ressentir une gêne visuelle²



FACE AU STRESS VISUEL¹ EN NOUVELLE VISION DE PRÈS, NOUS NE SOMMES PAS TOUS ÉGAUX !

Pour contrer le stress visuel¹ en Nouvelle Vision de Près, il devient indispensable de prendre en compte **l'amétropie** du porteur presbyte pour gérer les prismes d'allègement, ainsi que la différence de correction entre ses deux yeux.

1. L'amétropie

Les prismes d'allègement sont rajoutés sur les verres progressifs pour des raisons esthétiques mais ont des effets sur le stress visuel différents selon l'amétropie du porteur :

✓ Chez un **hypermétrope**, le **prisme d'allègement est favorable** : il **limite le stress visuel**. En effet, il permet de positionner le regard naturellement en Nouvelle Vision de Près ce qui permet une posture **agréable**.

✓ A l'inverse le prisme d'allègement chez un porteur **myope** est **défavorable** : il augmente le stress visuel¹ car il dérive le regard au dessus de la Nouvelle Vision de Près, qui sera donc perçue comme inconfortable. C'est donc pour éviter ces désagréments qu'il est supprimé³.

2. La différence de correction entre les 2 yeux

Elle génère pour chaque œil des **effets prismatiques différents**. La position perçue d'un objet peut ainsi sensiblement varier entre l'œil gauche et l'œil droit. C'est à cause de cela que le stress visuel¹ est si important chez les porteurs de verres progressifs classiques.

Grâce à une **modification de la cambrure du verre** en Nouvelle Vision de Près, sur le verre dont la correction est la plus forte, la différence d'effets prismatiques entre les deux yeux est réduite. La **fusion des images est ainsi facilitée**.

Le saviez-vous ?

90% des porteurs de lunettes ont des corrections différentes entre les deux yeux⁴



NIKON VERRES OPTIQUES PRÉSENTE PRESIO MASTER 2

Le verre progressif **Presio Master 2** Infinite représente une nouvelle avancée significative contre le stress visuel¹ grâce à sa technologie brevetée « **Total Prism Control** » qui contrôle les effets prismatiques en Nouvelle Vision de Près.

Grâce à celle-ci, les **prismes d'allègement sont gérés de manière différenciée selon l'amétropie** du porteur ce qui permet de favoriser l'abaissement naturel du regard pour leur apporter un **confort de vision optimal**.

Elle permet également de **réduire les différences d'effets prismatiques entre les deux yeux** afin de faciliter la fusion des images et ainsi soulager l'effort visuel.

Tout cela permet de répondre à l'attente principale des porteurs qui est une **adaptation rapide** et un **confort en vision de près**, y compris lors d'un usage prolongé des appareils numériques.

LA PERSONNALISATION EN FONCTION DE LA FORME DE LA MONTURE : OPTISLIM



La forme de la monture est habituellement utilisée pour optimiser l'épaisseur du verre. Nikon va plus loin en intégrant ce paramètre pour **optimiser la qualité optique et réduire les aberrations**.

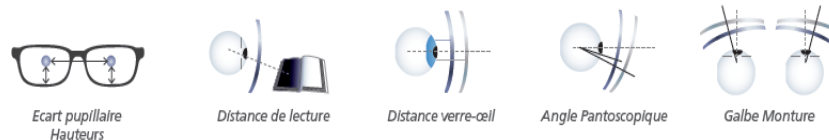
En effet, les erreurs de puissance et d'astigmatisme sont repoussées en dehors de la monture. Pour une performance optique optimisée, **l'Optislim est systématique sur les versions Presio Master 2 standard et FP**.



POUR UNE INDIVIDUALISATION COMPLÈTE : PRESIO MASTER 2 INFINITE EXISTE AUSSI EN VERSION FP

LA PERSONNALISATION EN FONCTION DES PARAMÈTRES DE PORT ET DE L'INSET

Afin de maximiser le confort du porteur, le calcul des verres en version FP tiennent compte des paramètres individuels du porteur afin d'optimiser la surface des verres. Cette optimisation sur mesure permet ainsi de réduire les aberrations sur toute la surface du verre, de faciliter l'adaptation et d'offrir une vision sans contrainte quel que soit l'axe du regard.



L'Inset est le décentrement à l'horizontale de la vision de près. Grâce à la prise en compte de la puissance, des écarts pupillaires et de la distance de lecture, l'Inset est calculé automatiquement afin de déterminer la position exacte de la vision de près en fonction de l'individualité du porteur.

Pour un équipement esthétique et une vision préservée dans des montures galbées, Presio Master 2 FP est disponible en bases 4 et 7.

DISPONIBILITÉS⁵

Le verre progressif Nikon Presio Master 2 est disponible sur verres blancs, Blue Secure, Transitions et solaires en indices 1.50, 1.60, 1.67 et 1,74⁶. Il est compatible avec les traitements H, HCC+UV, ECC+UV, SCC+UV, SCB UV, SCC+UV et les technologies Night Drive Boost, SeeCoat Bright UV. Se référer au catalogue pour plus d'informations.

Presio Master 2 est disponible dès maintenant. Il remplacera définitivement Presio Master à partir du 30 juin 2019.





À PROPOS DE NIKON VERRES OPTIQUES : Fondée en 1917, la compagnie se nomme d'abord Nippon Kogaku Kogyo. Kogaku signifie « optique ». Depuis toutes ces années, Nikon n'a cessé de capturer et travailler la lumière, et a ainsi bâti une marque de légende en optique. Aujourd'hui, Nikon avec son savoir-faire centenaire, est présent dans une multitude d'équipements de notre quotidien. Verres optiques, photographie, microscopes, télescopes, scanners médicaux, nano composants : l'innovation Nikon, c'est tout cela à la fois ! L'optique et le traitement de la lumière sont au cœur de ce savoir-faire. Chacune des avancées dans l'un de ces domaines bénéficie aux autres. C'est ainsi que Nikon a toujours su être à la pointe de la technologie. En 1946, les verres optiques furent les premiers produits commercialisés pour le grand public, 1 an avant le premier appareil photo NIKON.

Contact presse Serge Rodriguez – rodrigse@bbgr.fr – verresnikon.fr

1. Les porteurs de verres progressifs peuvent ressentir une forme de stress visuel, leur système visuel devant consacrer une énergie importante à compenser les effets d'aberrations, sources de flou et distorsion. Avec Total Prism Control, Presio Master 2 permet de contrôler les effets prismatiques, source de stress visuel en Nouvelle Vision de Près. 2. Source Nikon Tour 2018 sur la base de 1484 personnes presbytes répondant à la question « êtes vous sujet à la fatigue visuelle? » 3. À partir de -1,00 D. 4. Analyse interne des ventes BBGR SAS dans le méridien vertical. 5. Les verres optiques Nikon sont conçus au Japon, la fabrication est réalisée en France, à Provins, en Seine-et-Marne. Les verres Presio Master 2 Infinite / Presio Master 2 Infinite FP sont labellisés label Origine France Garantie sur verres blancs en indices 1.50, 1.60, 1.67 avec les traitements HCC+UV, ECC+UV, SCC+UV, SCB UV, SCC+UV avec la technologie Night Drive Boost, SeeCoat Bright UV et sur les verres Blue Secure en indices 1.50, 1.60, 1.67 HCC+UV, SCC+UV, SCB UV, SCC+UV avec la technologie Night Drive Boost. 6. Disponible à partir de Juin 2019. Les verres ophtalmologiques Nikon sont des dispositifs médicaux de classe I fabriqués par la société BBGR, remboursés partiellement par les organismes d'assurance maladie sur présentation préalable d'une prescription médicale. Ils doivent être montés dans des montures ophtalmiques par des opticiens qualifiés. Consultez les éventuelles instructions figurant sur l'étiquetage du produit. Nikon® est une marque de Nikon Corporation- BBGR SAS au capital de 42.635.385,75 euros - 22 rue de Montmorency 75003 Paris- RCS PARIS – 302 607 957