



PRESIO ULTIMATE SP

MANUEL TECHNIQUE



COMME NOS EMPREINTES,  
NOTRE VISION EST

# UNIQUE.

Comme nos besoins, nos préférences et nos habitudes de vision sont uniques, même les **meilleurs verres progressifs** peuvent avoir **des résultats variables** pour 2 personnes avec **la même monture et la même prescription**



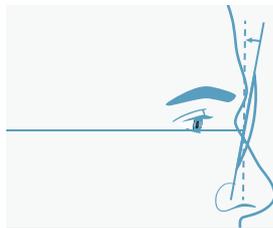
Vous êtes-vous déjà demandé pourquoi certains porteurs ne s'adaptent pas à de meilleurs verres progressifs par rapport à leur précédente paire ?

## LA PERSONNALISATION SE CONCENTRE GÉNÉRALEMENT SUR L'ADAPTATION DES VERRS AUX CONDITIONS DE PORT



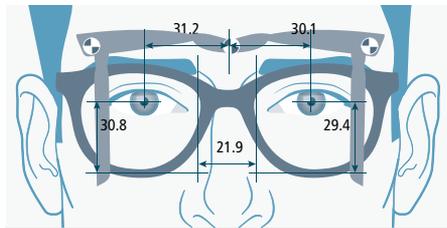
1950 - 1990

Choix limités de montures compatibles avec le design du verre



DÉBUT DES ANNÉES 2000

Méridienne plus courte et introduction de paramètres d'ajustement pour adapter le verre à la monture



AUJOURD'HUI

Davantage de mesures pour prendre en compte l'activité, la posture du porteur, etc.

# REDÉFINIR LA VISION À VOTRE FAÇON

En associant la technologie optique de haute précision de Nikon aux 3 piliers uniques de compréhension de la vision du consommateur, les nouveaux verres Ultimate rendent chaque expérience de vision individuelle encore plus puissante et personnelle.

## LE VERRE INTELLIGENT QUI S'ADAPTE AU PORTEUR, ET NON L'INVERSE

Le verre Presio Ultimate SP est entièrement personnalisé selon les 3 piliers uniques de compréhension de la vision de chaque porteur

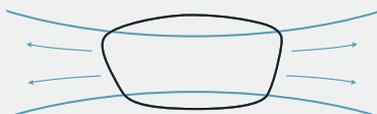
### BESOINS

#### VOIR MIEUX, CHERCHER MOINS

Optimiser la surface utile et minimiser les distractions visuelles



#### PRESCRIPTION



### PRÉFÉRENCES

#### VOIR LE MONDE COMME VOUS LE VOULEZ

Réduire au maximum l'aberration résiduelle



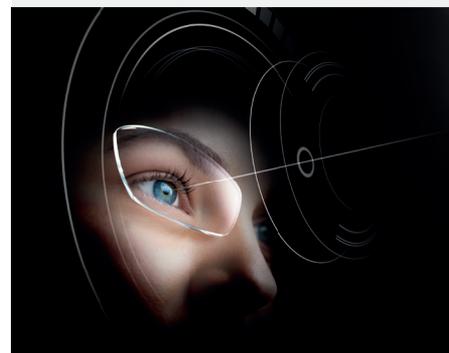
#### SENSIBILITÉ AUX ABERRATIONS



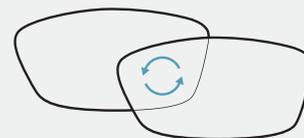
### HABITUDES VISUELLES

#### TRANSITION HARMONIEUSE

Conception sur la base du design précédent pour une transition harmonieuse



#### DESIGN PRÉCÉDENT DU VERRE



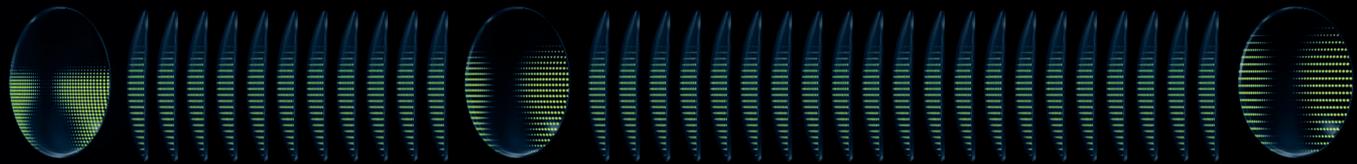
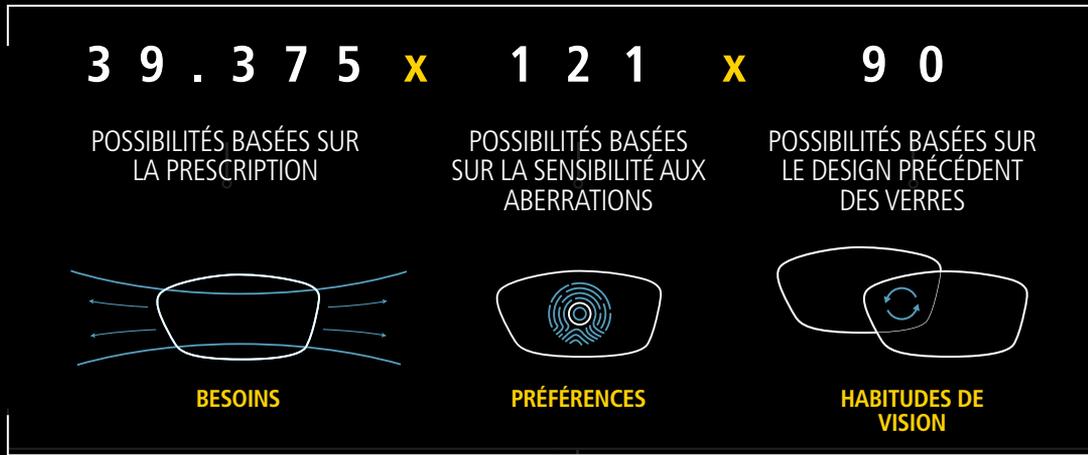
Les verres Presio Ultimate SP ont

**428.793.750 POSSIBILITÉS DE DESIGN**

Il est presque impossible de trouver 2 paires de verres Presio Ultimate SP identiques.

# PRESIO ULTIMATE SP, JUSQU'À **428 MILLIONS** DE POSSIBILITÉS

Au lieu d'appliquer un design unique pour tous, la série Ultimate prend en compte les besoins individuels de chaque porteur de verres (prescription), ses préférences (sensibilité aux aberrations) et ses habitudes de vision (design précédent des verres), pour identifier le design qui lui conviendra le mieux.



1

Concept de design unique pour chacun

**Jusqu'à 428.793.750**

possibilités de design pour chacun



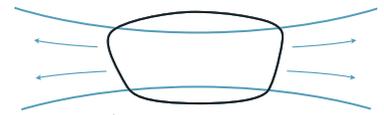
Verres classiques\*



**PRESIO ULTIMATE SP BRILLEGLAZEN**

\*Verre classique digital +2,00 ADD par rapport à Presio Ultimate SP +2,00 ADD

# 1. LES BESOINS : VOIR MIEUX, CHERCHER MOINS



## NOTRE PRESCRIPTION EST UNIQUE, TOUT COMME NOS BESOINS

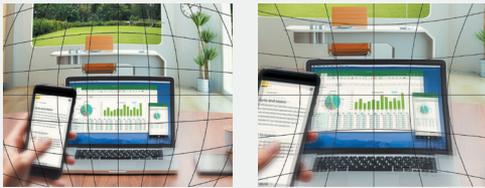
Même avec le meilleur design de verres progressifs, un seul concept de design ne peut pas offrir les mêmes performances pour différentes prescriptions.

### AMÉTROPIE

Un profil de puissance plus élevé augmente le niveau d'aberration et les déformations.

S -4.00

S +4.00



En fonction de la puissance sphérique et cylindrique, la série Ultimate contrôle la répartition de l'aberration résiduelle pour maximiser la surface utile et minimiser les distractions visuelles\*

Sur la base de verres PAL classiques (ADD 2,00 D), type de progression 14 mm

\*Par rapport au Presio Master et Presio Power

### ADDITION

Avec le même design de verres progressifs, lorsque l'addition augmente, les zones de vision intermédiaire et de près deviennent plus limitées.

ADD +1.00

ADD +2.00

ADD +3.00



Chaque design de la série Ultimate diffère selon l'addition. La répartition de l'addition est adoucie au fur et à mesure qu'elle augmente, pour garantir la surface utile la plus large pour une vision intermédiaire et de près.

Sur la base de verres PAL classiques (SPH 0,00), type de progression 14 mm

## VERRES PRESIO ULTIMATE SP, 1 DESIGN SPÉCIFIQUE POUR CHAQUE PRESCRIPTION

Il en résulte une expérience visuelle unique : surface utile maximisée et distractions visuelles minimisées\*

### PRESIO POWER / PRESIO MASTER



Les images sont à des fins d'illustration uniquement.

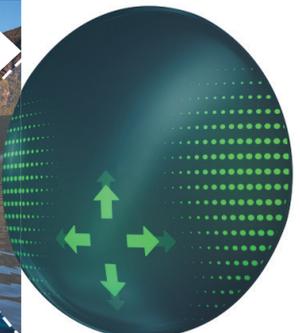
— Verres Master  
- - - Verres Power

\*Par rapport au Presio Master et Presio Power

### PRESIO ULTIMATE



\*Augmentation moyenne de la largeur en % par rapport aux verres Master



## 2. LES PRÉFÉRENCES : VOIR LE MONDE COMME VOUS LE VOULEZ



### LES PRÉFÉRENCES VISUELLES DE CHAQUE PORTEUR DE VERRÉS VARIENT

Même avec les verres progressifs les plus performants, l'aberration résiduelle ne peut pas être complètement éliminée.

Les résultats des tests du porteur (voir page 7) montrent que les porteurs ont une sensibilité variable à l'aberration résiduelle. En conséquence, les performances visuelles du même design de verre peuvent varier et être optimisées davantage en fonction du porteur.

Avec sa dernière technologie de verres, Nikon réalise un progrès significatif grâce à sa maîtrise de la relation entre le design du verre et la sensibilité du porteur aux aberrations résiduelles.

### L'ABERRATION RÉSIDUELLE PEUT ÊTRE RÉDUITE POUR LE PORTEUR DE VERRÉS SANS PERSONNALISATION À LA SENSIBILITÉ



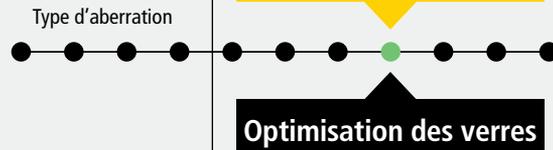
L'aberration résiduelle est **augmentée** pour le porteur de verres



### AVEC PERSONNALISATION À LA SENSIBILITÉ



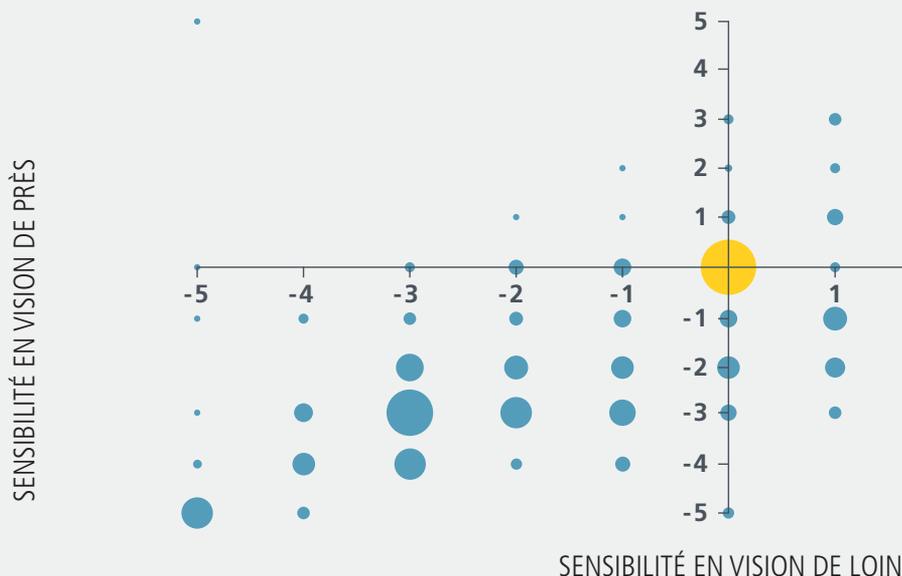
L'aberration résiduelle est **réduite** pour le porteur de verres



Lors d'un test expérimental, il a été observé que les performances visuelles des porteurs de verres sont plus favorables avec des verres qui correspondent à leur sensibilité visuelle. Avec la nouvelle technologie, nous ajustons le design en fonction de la tolérance de chaque individu à l'astigmatisme, pour réduire au maximum l'aberration résiduelle.

# 86 % DES PERSONNES ONT UNE SENSIBILITÉ À L'ABERRATION QUI PEUT ÊTRE PERSONNALISÉE AU-DELÀ DES VALEURS PAR DÉFAUT

Répartition des résultats de sensibilité = 497 commandes



aille du point proportionnelle au volume des porteurs  
Source : 497 commandes reçues pour des verres Ultimate (avec mesures de la sensibilité)  
au Japon entre le 1er mars 2018 et le 30 septembre 2018

Les résultats concernant la sensibilité correspondent à la valeur par défaut  
68 sur 497 commandes passées

**14%**  
des commandes

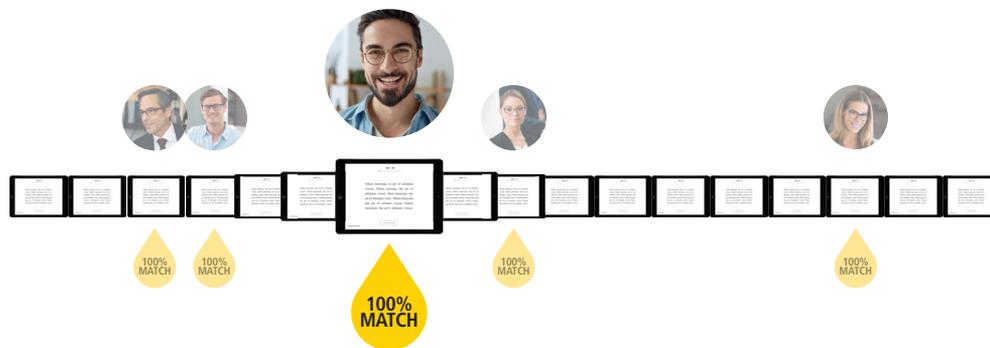
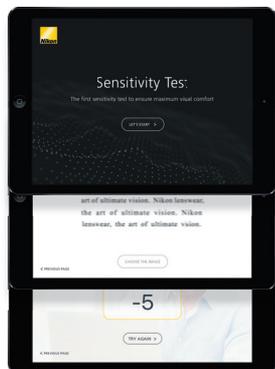
**86%**  
des commandes

Les résultats concernant la sensibilité impliquent une personnalisation des verres  
429 sur 497 commandes passées

## TECHNOLOGIE BREVETÉE

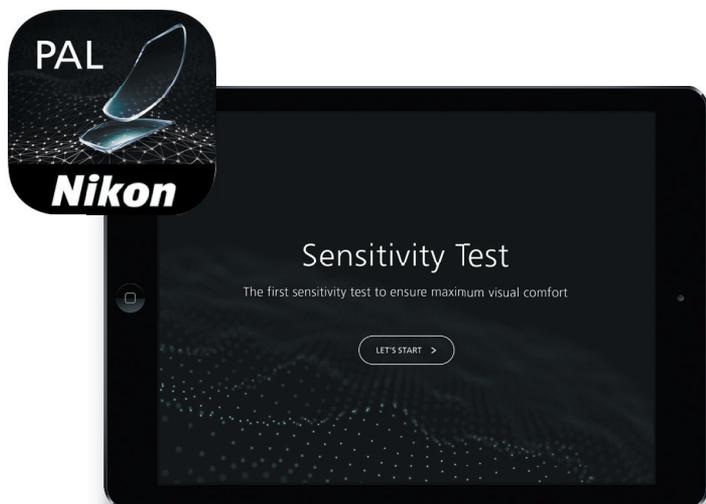
### LES PREMIERS VERRES PROGRESSIFS PERMETTANT UNE PERSONNALISATION DE LA SENSIBILITÉ POUR TOUS

Avec une toute nouvelle **mesure de la sensibilité visuelle**, les verres Presio Ultimate SP sont les premiers verres à pouvoir réduire toute aberration restante en s'adaptant à ce que le porteur voit et ressent réellement derrière ses verres.



# COMMENT MESURER LA SENSIBILITÉ ?

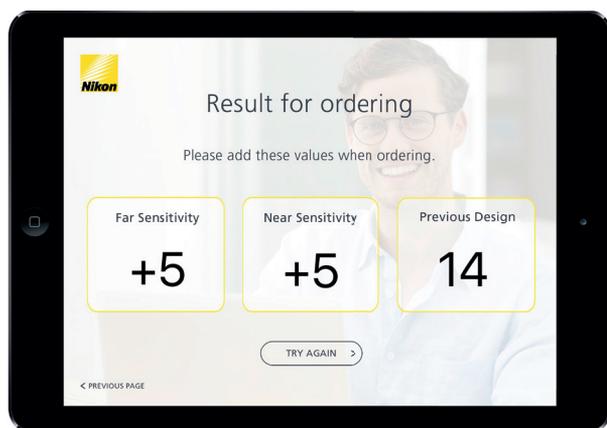
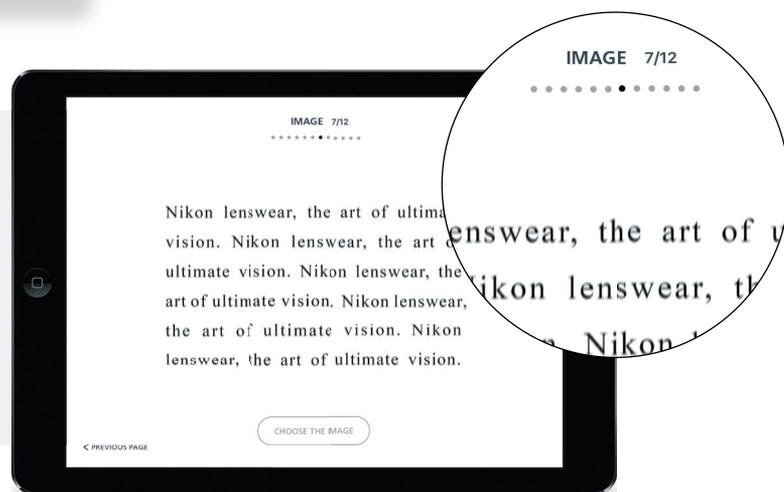
UN PROCESSUS BREVETÉ ET UNE APPLICATION DÉDIÉE PERMETTENT DE DÉTERMINER LES 3 PARAMÈTRES DE CONCEPTION DU VERRE PRESIO ULTIMATE SP



## TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION DU TEST DE LA SENSIBILITÉ DEPUIS L'APP STORE

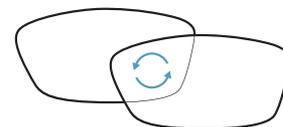
MOT DE PASSE : NikonLenswear100

L'application permet d'identifier les préférences visuelles du patient. En fonction des résultats, les verres Presio Ultimate SP sont façonnés à l'image de leurs besoins, préférences et habitudes visuelles.



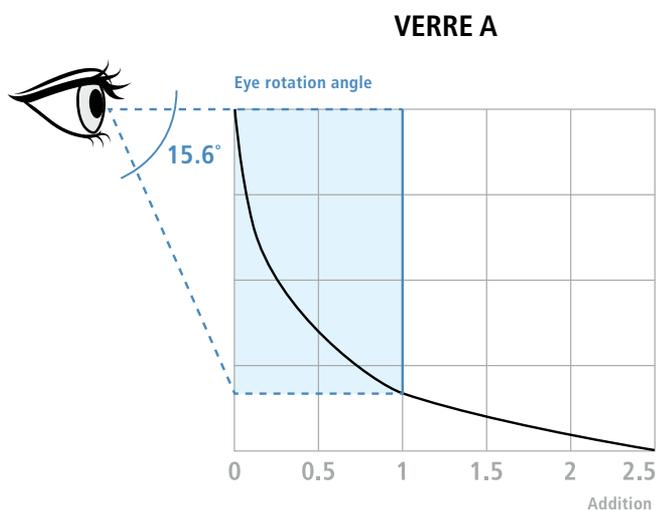
LES VALEURS DU PATIENT S'AFFICHENT À LA FIN DU PROCESSUS ET SONT UTILISÉES LORS DE LA COMMANDE DES VERRS PRESIO ULTIMATE SP

### 3. LES HABITUDES DE VISION : TRANSITION HARMONIEUSE

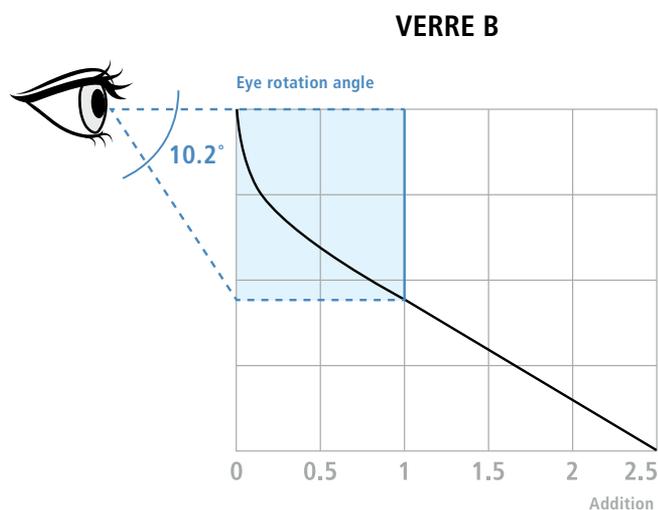


#### NOS YEUX DOIVENT EFFECTUER DES ROTATIONS POUR VOIR À DIFFÉRENTES DISTANCES

En fonction de la répartition de la puissance de ses verres précédents, un porteur s'habitue à un angle de rotation vertical de l'œil spécifique pour obtenir l'addition nécessaire.

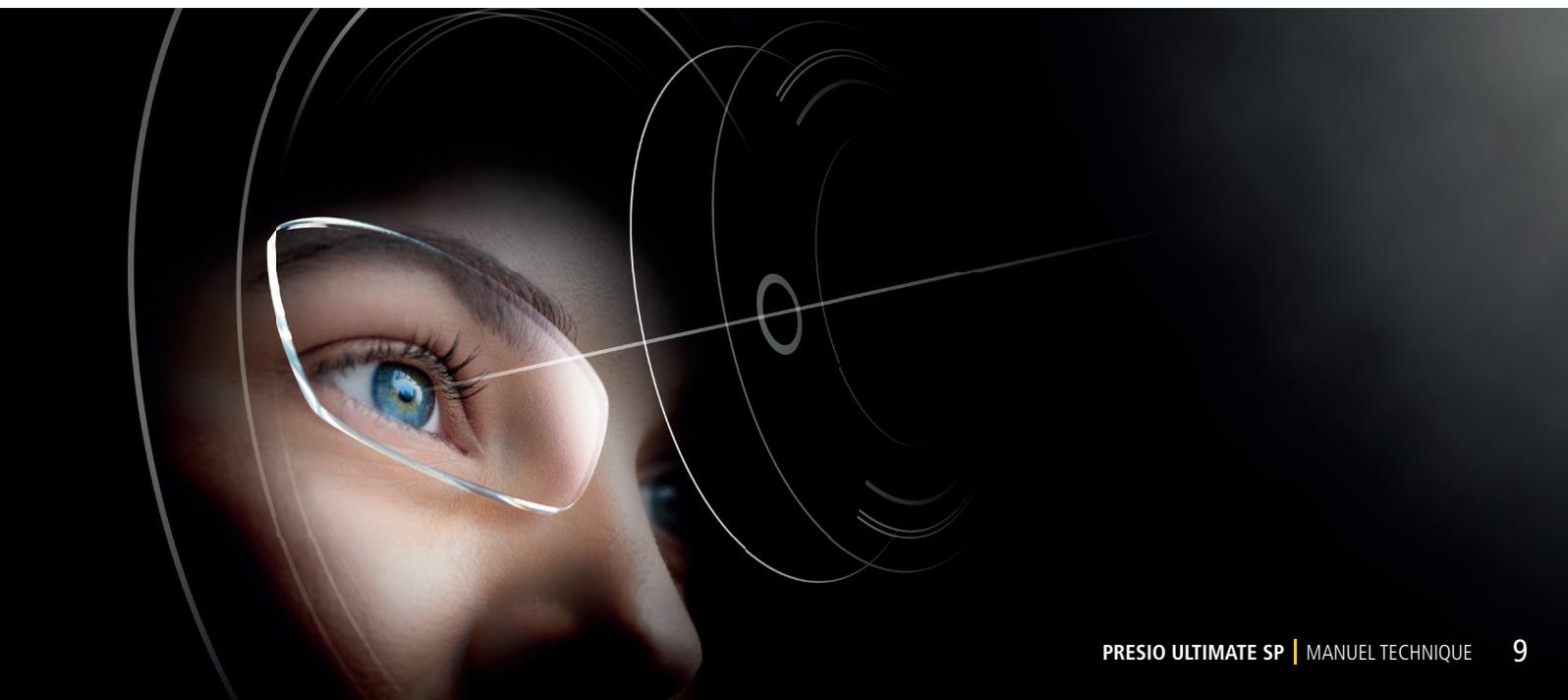


**RÉPARTITION LENTE DE LA PUISSANCE**  
Les yeux doivent tourner plus pour atteindre une addition de +1,00 D



**RÉPARTITION RAPIDE DE LA PUISSANCE**  
Les yeux doivent tourner moins pour atteindre une addition de +1,00 D

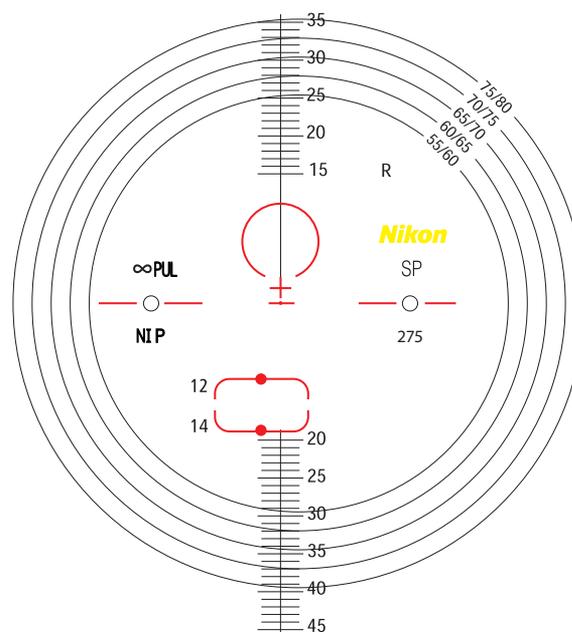
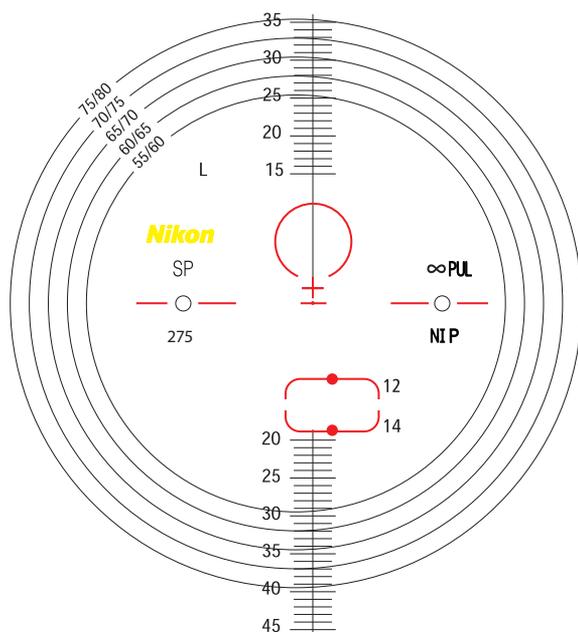
Les illustrations ci-dessus sont uniquement à des fins de simulation.  
Les conditions de port réelles peuvent varier. Sur la base de verres ADD 2,50 D, longueur de méridienne similaire, distance verre-œil 12 mm.



# PRESIO ULTIMATE SP : APERÇU DU PRODUIT

INSIGHT TECHNOLOGY	Besoins	Préférences	Habitudes de vision
	Prescription	Sensibilité aux aberrations	Design précédent du verre
	✓	✓	✓

PARAMÈTRE DE COMMANDES			VIEWFIT					INSIGHTS TECHNOLOGY		
			Basis	Fitting Parameters						
Verre	Prescription et distance pupillaire	Méridienne	Option de courbure de base	Angle de forme de face	Angle pantoscopique	Distance verre-œil (BVD)	Inset Variable	Sensibilité en vision de loin	Sensibilité en vision de près	Design précédent
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Marquages du produit	Presio Ultimate SP	
	PUL	
Hauteur minimale d'ajustement	Méridienne	
	12mm	14mm
	15mm	17mm

Indice	Identification du produit	
	Ultimate 12	Ultimate 14
1.50	N12	N14
1.60	N32	N34
1.67	N42	N44
1.74	N52	N54

# DISPONIBILITÉ DU PRODUIT



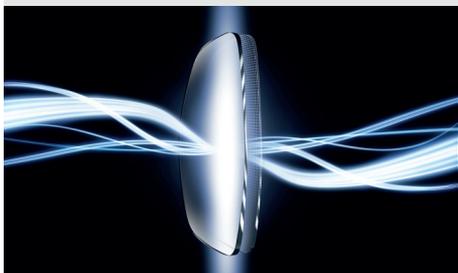
			SeeCoat Plus UV	SeeCoat Blue UV	SeeCoat Bright UV	Night Drive Boost	SeeSun UV
1.5	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	✓	✓
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	✓	-
	Transitions®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Style Colors	A/A/E/S ● ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Xtractive®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Polashade	G/B/GG ● ● ●	-	-	-	-	✓
	Polashade Colors	Colors	-	-	-	-	✓
1.60	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	✓	✓
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	✓	-
	Transitions®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Style Colors	A/A/E/S ● ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Xtractive®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Polashade	G/B/GG ● ● ●	-	-	-	-	✓
1.67	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	✓	✓
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	✓	-
	Transitions®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Style Colors	A/A/E/S ● ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Xtractive®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
1.74	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	-	-
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	-	-
	Transitions®	G/B ● ●	✓	✓	-	-	-

○ Clear ● Grey ● Brown ● Graphite Green / Grey-Green ● Amber ● Amethyst ● Emerald ● Sapphire

USAGE GÉNÉRAL	STYLE DE VIE			
PROTECTION	PROTECTION UV FACE ARRIÈRE	AMÉLIORATION DU CONTRASTE	MEILLEURE PERCEPTION DES COULEURS	PERFORMANCES DE CONDUITE AMÉLIORÉES

# VERRES PROGRESSIFS LES PLUS AVANCÉS ET PERSONNALISÉS DE NIKON

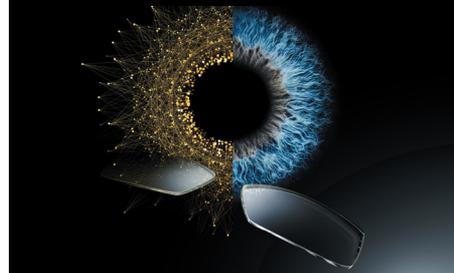
PRESIO  
POWER  
INFINITE



PRESIO  
MASTER  
INFINITE



PRESIO  
ULTIMATE  
SP



Vos besoins



Vos préférences



Vos habitudes de vision



Technologie Insights

+



Tuner de  
déformation



Tuner binoculaire



Filtre adoucissant



Filtre élargissant



Nikon Optical Design Engine  
Optimisation



Puissance  
horizontale



Tuner de  
déformation



Tuner binoculaire



Filtre adoucissant



Filtre élargissant



Nikon Optical Design Engine  
Optimisation



Puissance  
horizontale

Remarque : Ultimate series ne dispose pas du « Infinite » dans son logo, mais cette série a tous les avantages de la série « Infinite ».