LABORATOIRE **INDÉPENDANT**

VECTEUR

VECTEUR
03 87 64 99 05
Rue Ranclos 57685 AUGNY
contact@laboratoire-vecteur.fr
direction@laboratoire-vecteur.fr

Sommaire

VECTEUR **5**

TECHNOLOGIES VECTEUR **6**
Paramètres de personnalisation

VERRES PROGRESSIFS **11**
QUADRO VECTEUR 12
INSTINCT VECTEUR 15
COSY VECTEUR 19
SURFACE VECTEUR 21

VERRES TECHNIQUES **23**
FOCAL OPTIMISATION VECTEUR 24
EASY VECTEUR
PROG SPORT VECTEUR 25
PROG DRIVE VECTEUR
DEGRESSIF VECTEUR 26
PROG OFFICE VECTEUR

Gamme Premier **29**
Focal / Progressif / Dégressif 30

Traitements **32**

Test de lecture **36**

MADE IN
FRANCE
⋆ PREMIUM QUALITY ⋆

Vecteur est un laboratoire ophtalmique français de toute dernière génération.

Situé en Moselle, il couvre tous les besoins techniques visuels grâce à une large gamme de verres de toute dernière technologie. Il répond à une exigence maximum pour **les plus hautes complexités visuelles** (verres progressifs et fortes corrections) Son développement passe par un investissement du parc machines les plus high-tech au monde.

L'équipe est hautement qualifiée, à la pointe de l'innovation, au service et à l'écoute de tous les besoins.

Pour construire notre laboratoire, nous nous sommes entourés des **meilleurs chercheurs Européens.**

Pour avoir un équipement de qualité et une vue parfaite, **il est important de vous rapprocher de vos spécialistes de la vue : l'ophtalmologiste, l'opticien et l'orthoptiste.**

- La **qualité de l'examen de vue** est le premier facteur de réussite de votre équipement optique.

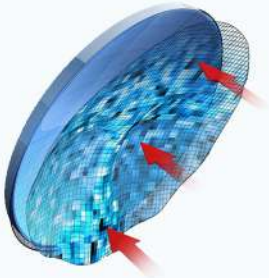
- Votre paire de lunettes doit être choisie minutieusement et **l'ajustage doit être parfait.** Elle doit être stable et bien centrée.

- **La prise de mesures est primordiale.**

- **Le choix du verre** est lié à votre vue mais aussi aux activités de votre quotidien et au choix de votre paire de lunettes. Il faut donc avoir un échange technique avec l'opticien spécialisé de façon à ce qu'il cible vos attentes.

- **L'entretien de vos verres est important** pour assurer une bonne durée de vie à vos verres optiques.

TECHNOLOGIES VECTEUR

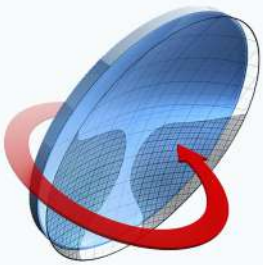


DIGITAL RAY-PATH®

Verre progressif free-form personnalisé

Digital Ray-Path est la **technologie VECTEUR** la plus avancée pour fabriquer des verres progressifs. De grandes différences apparaissent lors du calcul de la surface arrière du verre.
Au lieu d'utiliser une méthode purement géométrique, la technologie Digital Ray-Path se base sur **un modèle de calcul en trois dimensions** qui tient compte de nombreux paramètres comme le mouvement naturel de l'oeil humain,...
Le résultat de cette méthode innovante est un verre progressif personnalisé qui permet une meilleure vision sur toute la surface du verre.

Les verres Digital Ray-Path sont personnalisés selon les paramètres individuels de chaque porteur.
INDIVIDUALISATION - PERSONNALISATION

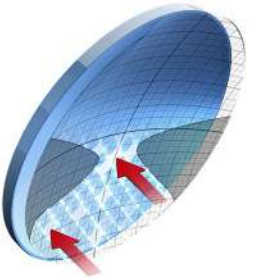


SURFACE POWER

Verre progressif free-form basic

Surface Power est notre technologie numérique VECTEUR traditionnelle.
Les verres progressifs réalisés grâce à cette méthodologie ont une surface progressive sur la face interne du verre et une courbe sphérique sur la face externe.
La surface progressive est calculée à l'aide d'une méthode mathématique qui produit des verres avec **une optique similaire à celle de la fabrication traditionnelle de verres progressifs, mais avec les avantages du taillage digital au micron.**
Le couloir est variable, ainsi que l'inset.

Grâce à la technologie numérique des verres progressifs Surface Power, vous bénéficiez d'un confort très polyvalent.



SMART ADD

Relaxation et confort face à l'écran

Smart Add est une technologie spécialement conçue pour **améliorer le confort lors de l'utilisation de dispositifs éléctroniques** (smartphones, tablettes, ordinateurs,...)
Les zones de près et intermédiaires ont été optimisées pour rendre plus facile le focus.
Les yeux sont plus détendus, ils réalisent moins d'efforts et la position du porteur est plus ergonomique.

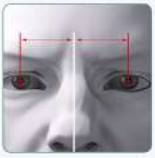
La technologie Smart Add améliore les performances de l'oeil pendant la lecture sur écran en optimisant la surface pour une vision plus dynamique et plus agréable.

PARAMÈTRES DE **PERSONNALISATION**

PRISE DE MESURES
POUR TOUS LES VERRES

Prescription et addition

Digital Ray-Path® calcule la puissance que le porteur percevra réellement lorsque les verres seront mis sur la monture.

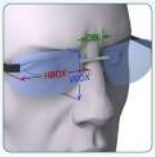


Écart pupilaire

Permet de mesurer facilement les 1/2 écarts pupillaires.

Hauteur de la pupille

C'est la distance verticale entre le centre de la pupille et le bord inférieur de la monture.



Taille de la monture

Les dimensions de la monture sont utilisées pour calculer le diamètre final et l'épaisseur du verre et améliorer l'optimisation.

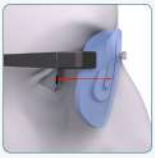
Les paramètres de personnalisation utilisés pour le calcul sont spécifiques à chaque patient. Ces paramètres représentent l'identité de chaque porteur et permettent de créer des verres uniques et entièrement personnalisés.

VECTEUR

POUR VERRES
DIGITAL RAY-PATH®

Angle pantoscopique
C'est l'angle du plan vertical entre l'axe optique d'un verre de lunette et l'axe visuel de l'œil dans la position primaire.

Angle de galbe
C'est la courbe de la monture.



Distance verre-oeil
Distance entre la cornée et la face arrière du verre.

Distance de travail de près
C'est la distance de lecture naturelle du porteur.

VERRES
PROGRESSIFS

MADE IN
FRANCE
★ PREMIUM QUALITY ★

QUADRO VECTEUR

COLLECTE D'INFORMATIONS **SUR LE MODE DE VIE DES PATIENTS**

QUADRO VECTEUR est un verre progressif **personnalisé et individualisé à chaque porteur.** Il tient compte du style de vie unique à chacun. En rassemblant et en étudiant les informations fournies par le patient, notre technologie optimise les performances optiques pour offrir une solution visuelle totalement personnalisée. **QUADRO** utilise donc une application avancée, qui comprend **un questionnaire sur le style de vie**, qui aide les patients à définir leurs besoins réels. Ce questionnaire comprend des **questions sur les activités quotidiennes** typiques du porteur, pendant les heures de travail et les loisirs, mais aussi son expérience antérieure en matière d'utilisation progressive, ses habitudes de lecture et le type d'ordinateur utilisé.
Un algorithme avancé évalue les différentes variables liées au style de vie de chaque porteur. Il a été développé à l'aide de milliers d'enquêtes, toutes étudiées par un groupe de professionnels de la vue. **De plus, cet algorithme est en continuel évolution.**

AVANTAGES

- Verre de vie personnalisé
- Outil de vente innovant et interactif
- Moteur d'analyse LifeStyle
- Application conviviale
- Processus de vente enrichi

Available on the App Store

RECUEILLIR LE PLUS LARGE ÉVENTAIL DE RENSEIGNEMENTS POUR **DÉFINIR AVEC PRÉCISION LE STYLE DE VIE DU PATIENT**

EXPÉRIENCE ET ATTENTES

Quadro prend en compte l'expérience du porteur pour déterminer le profil de progression du verre final. La douceur du verre progressif est un facteur crucial pour assurer l'adaptation du porteur.

HABITUDES DE LECTURE ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

Lire un magazine n'est pas la même chose que de lire sur des appareils électroniques, tels que des tablettes et des téléphones.
Quadro ajuste les champs visuels de lecture en tenant compte des habitudes de lecture de chaque porteur.

HABITUDES QUOTIDIENNES

Plus de 25 activités différentes peuvent être sélectionnées pour obtenir les informations nécessaires sur le mode de vie du porteur. Les icônes symbolisent ces activités. Celles-ci sont intuitives pour l'utilisateur et faciles à identifier. Avec ces icônes, les utilisateurs peuvent définir leurs habitudes quotidiennes uniques.

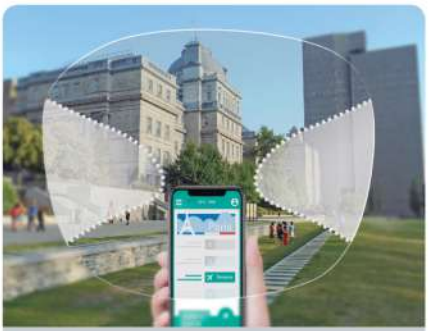
INSTINCT VECTEUR

La famille **INSTINCT VECTEUR** appartient à un groupe de designs qui incorpore **la technologie Digital Ray-Path.** Chaque design garantit **une qualité optique sophistiquée** grâce à **un choix personnalisé.**
Digital Ray-Path permet de créer un verre qui s'adapte parfaitement à chaque utilisatieur.
Le softwear de designs de verres prend en compte la prescription, les paramètres morphologiques et les données de la monture pour créer un verre avec une surface personnalisée spécifique à chaque utilisateur.
Chaque point sur la surface du verre est aussi recalculé pour procurer la meilleure qualité visuelle et le meilleur rendement possible.

INSTINCT VECTEUR est beaucoup plus qu'un design,
C'est l'un des verre personnalisé le plus haut de gamme qui s'adapte aux porteurs avec une grande précision.

DIGITAL RAY-PATH®

SMART ADD



INSTINCT VECTEUR **MOBILE**

Créer exclusivement pour s'adapter aux nouvelles technologies

TYPE DE VERRE: Progressif

TYPE DE PORTEUR

Progressif d'usage général spécialement conçu pour utilisateur de dispositifs électroniques.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

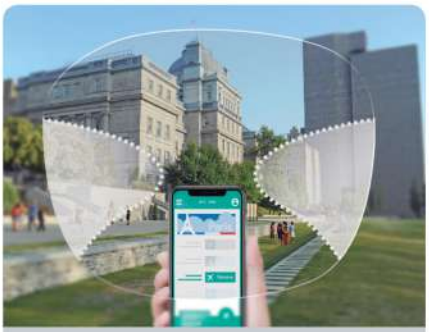
PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

Digital Ray-Path® · SmartAdd

COULOIR DE PROGRESSION

14, 15, 16, 17, 18, 19 & 20 mm



INSTINCT VECTEUR **HARD**

L'équilibre parfait entre champs de près et de loin

TYPE DE VERRE: Progressif

TYPE DE PORTEUR

Progressif d'usage général spécialement conçu pour porteur qui recherche une vision équilibré à toutes les distances.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

Digital Ray-Path®

COULOIR DE PROGRESSION

14, 15, 16, 17, 18, 19 & 20 mm

INSTINCT VECTEUR **SOFT**

Extra soft, adaptation rapide
et grand confort pour novice

TYPE DE VERRE: Progressif

TYPE DE PORTEUR

Progressif d'usage général spécialement conçu pour primo porteur ou inadaptation.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

Digital Ray-Path®

COULOIR DE PROGRESSION

14, 15, 16, 17, 18, 19 & 20 mm

COSY VECTEUR

La famille **Cosy VECTEUR** existe en version «Hard» et en «Soft». C'est un groupe de verres créé pour pourvoir d'**une solution optique digitale performante** qui rivalise avec les verres progressifs «haut de gamme». Cosy offre tous les avantages des verres «Free-form», hormis la personnalisation. **C'est un produit performant, une solution accessible pour les utilisateurs qui cherchent un verre de bonne qualité.**

SURFACE POWER

COSY VECTEUR **HARD**

Design standard, bon équilibre entre champs de loin et de près

TYPE DE VERRE: Progressif

TYPE DE PORTEUR

Progressif standard d'usage général avec de généreux champs à toutes les distances.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✗

TECHNOLOGIE
Surface Power®

COULOIR DE PROGRESSION
14, 16, 18 & 20 mm

COSY VECTEUR **SOFT**

Design extra soft pour primo porteur

TYPE DE VERRE: Progressif

TYPE DE PORTEUR

Progressif standard d'usage général pour primo porteur.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✗

TECHNOLOGIE
Surface Power®

COULOIR DE PROGRESSION
14, 16, 18 & 20 mm

SURFACE VECTEUR

SURFACE VECTEUR est un verre créé pour pourvoir d'**une solution optique digitale standard.**
SURFACE offre des avantages conventionnels.
Les verres sont Free-form, hormis la personnalisation.
C'est une solution accessible pour les utilisateurs qui cherchent un bon rapport qualité/prix et une fabrication française.

SURFACE POWER

VERRES
TECHNIQUES

Certaines situations exigent un verre spécifique tels que **la conduite, le sport ou le travail sur ordinateur.** Les designs de la **«Gamme technique»** fournissent aux porteurs la solution idéale pour chaque situation, en améliorant le confort visuel et la qualité de vision sur des zones de travail précises.
Grâce à ces verres techniques, tous les besoins visuels spécifiques peuvent être comblés.

MADE IN FRANCE
• PREMIUM QUALITY •

FOCAL OPTIMISATION VECTEUR

Performance visuelle incomparable à d'autres verres unifocaux

TYPE DE VERRE: **Unifocaux**

TYPE DE PORTEUR

Verres unifocaux recommandés pour fortes prescriptions positives et négatives ou fort astigmatisme.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

Digital Ray-Path®

COULOIR DE PROGRESSION

-

EASY VECTEUR

Verre antifatigue pour non presbyte ou près-presbyte

TYPE DE VERRE: **Anti-fatigue**

TYPE DE PORTEUR

Non presbyte ou près-presbyte qui souffre de fatigue visuelle.

+0.50/+0.75/+1.00

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

Digital Ray-Path® · Smart Add

COULOIR DE PROGRESSION

14 mm

PROG **SPORT**

Exclusivement pour le sport

TYPE DE VERRE: Progressif

TYPE DE PORTEUR

Verres progressifs pour monture de sport.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

Digital Ray-Path®

COULOIR DE PROGRESSION

16 & 18 mm

PROG **DRIVE**

Exclusivement pour conduire

TYPE DE VERRE: Progressif

TYPE DE PORTEUR

Porteurs de progressifs qui demandent des verres avec un champ extrêmement large conçu spécialement pour la conduite.

PROFIL VISUEL

DE LOIN

DE PRÈS

CONFORT

PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

Digital Ray-Path®

COULOIR DE PROGRESSION

18 mm

VERRES D'INTÉRIEURS

Verre adapté pour les distances proches et intermédiaires

TYPE DE VERRE: Dégressif

TYPE DE PORTEUR

Presbyte qui travaille à une distance intermédiaire et de près.

PROFIL VISUEL

DE LOIN
DE PRÈS
CONFORT

PERSONNALISÉ ✓

TECHNOLOGIE

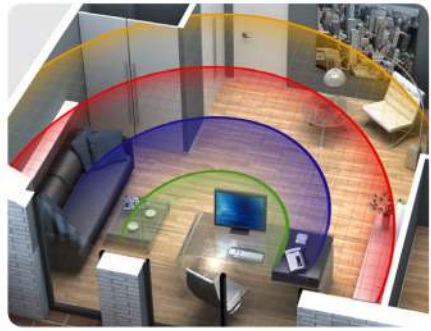
Digital Ray-Path® · Smart Add

COULOIR DE PROGRESSION
14 & 18 mm

DÉGRESSIF VECTEUR ET PROG OFFICE VECTEUR

Dégressif V et Prog Office proposent 4 gammes de vision pour couvrir tous les besoins du patient. Cibler la distance de travail de votre patient afin de pouvoir prescrire l'une des 4 options suivantes:

Degressif V130		
	1.3 m	**Une qualité jusqu'à 1,3 mètre**
Degressif V200		
	2 m	**Une qualité jusqu'à 2 mètres**
Prog Office 400		
	4 m	**Une qualité jusqu'à 4 mètres**
Prog Office 600		
	6 m	**Une qualité jusqu'à 6 mètres**



GAMME
PREMIER VECTEUR

MADE IN FRANCE
* PREMIUM QUALITY *

FOCAL PREMIER VECTEUR

TYPE DE VERRE: CLASSE A

TYPE DE PORTEUR

Tous types de porteurs

PROFIL VISUEL

Simple vision

PROGRESSIF PREMIER VECTEUR

TYPE DE VERRE: CLASSE A

TYPE DE PORTEUR

Porteurs presbytes

PROFIL VISUEL

Vision progressive

DEGRESSIF PREMIER VECTEUR

TYPE DE VERRE: CLASSE A

TYPE DE PORTEUR

Porteurs presbytes

PROFIL VISUEL

Vision dégressive

TRAITEMENTS VECTEUR

MADE IN FRANCE
* PREMIUM QUALITY *

Transitions :

Pour un confort par tous les temps, nous avons fait le choix de travailler le verre Photochromique **Transitions.**

Il passe du clair au foncé et existe dans de nombreux coloris.

Transitions XTractive :

Transitions XTractice est un verre qui teinte au soleil, même derière les pare-brises.

Il passe d'un verre clair à un verre foncé.

Transitions DriveWear :

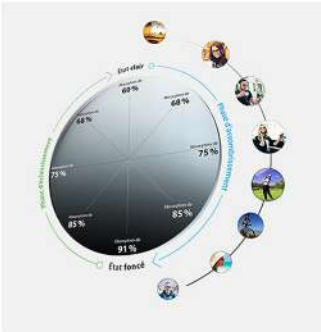
DriveWear est un verre photochromique et Polarisant.
Il passe d'une teinte «Jaune» pour faire ressortir les contrastes, à une teinte «Brune» catégorie 3 par fort ensoleillement.

Autres traitements VECTEUR :

DURCI, Super Anti-reflets UV, UV 420 médicalisé, Teintes, Teintes dégradées, Teintes au modèle, Miroirs,... Nous avons une multitude de possibilités.
N'hésitez pas à nous poser toutes vos questions...

NuPolar et NuPolar Miroir :

Il est la référence du verre Polarisant. **NuPolar** évite l'éblouissement.



NuPolar Infinite Grey :

En plus d'être Polarisant, **NuPolar Infinite Grey** passe d'une catégorie2 à une catégorie4.
Il est photochromique.

PmB Médicalisés :

PmB est une collaboration **VECTEUR**.
C'est un photochromique qui filtre les UVs.
Les différentes teintes médicalisées filtrent également une partie du spectre et s'adaptent aux pathologies de façon à apporter des solutions confortables pour la basse visoin.

Test à 40 cm

P12

Situé en Moselle
le laboratoire VECTEUR
couvre tous les besoins techniques visuels

P10

grâce à une large gamme de verres
de toute dernière technologie.

Il répond à une exigence maximum pour **les plus hautes complexités visuelles** (verres progressifs et fortes corrections)

P8

Son développement passe par un investissement du parc machines les plus high-tech au monde.

L'équipe est hautement qualifiée, à la pointe de l'innovation au service et à l'écoute de tous les besoins.

P6

Pour construire notre laboratoire, nous nous sommes entourés des **meilleurs chercheurs Européens.**

P4

Pour avoir un équipement de qualité et une vue parfaite,
il est important de vous rapprocher de vos spécialistes de la vue : l'ophtalmologiste, l'opticien et l'orthoptiste.

La **qualité de l'examen de vue** est le premier facteur de réussite de votre équipement optique.

Votre paire de lunettes doit être choisie minutieusement et **l'ajustage doit être parfait.** Elle doit être stable et bien centrée.

P2

La prise de mesures est primordiale.

Le choix du verre est lié à votre vue mais aussi aux activités de votre quotidien et au choix de votre paire de lunettes. Il faut donc avoir un échange technique avec l'opticien spécialisé de façon à ce qu'il cible vos attentes.

P1.25

L'entretien de vos verres est important pour assurer une bonne durée de vie à vos verres optiques.

LABORATOIRE VECTEUR
Rue Ranclos 57685 AUGNY
03 87 64 99 05
www.laboratoire-vecteur.fr

VECTEUR

VECTEUR est une marque déposée. La fabrication des verres correcteurs est française.

MADE IN FRANCE
• PREMIUM QUALITY •