

# d'Ophthalmologie

**ULTRA®** pour Presbytes :  
une combinaison technologique gagnante



Entretien avec les Drs Christine Brodaty (Paris),  
Louise Bloise (Saint-Laurent-du-Var) et  
Catherine Peyre (Paris)



Avec le soutien de **BAUSCH + LOMB**

**L**es presbytes sont de plus en plus nombreux à attendre une bonne vision de loin, mais aussi de près et intermédiaire. Ils souhaitent également la garantie d'un confort y compris pour ceux qui passent plusieurs heures par jour devant un écran et dont les yeux sont plus sujets à l'assèchement.

La réponse à cette double attente est apportée par la nouvelle lentille ULTRA® pour Presbytes de Bausch+Lomb, commercialisée depuis avril 2017.

Elle combine deux technologies :

- la Technologie MoistureSeal™, qui propose jusqu'à 16 heures d'hydratation [1] et une rétention d'eau de 95%, évitant l'assèchement de l'œil et garantissant ainsi un bon confort, même en fin de journée,
- la géométrie 3-Zone-Progressive™, qui permet un équilibre de vision à toutes distances. En outre, grâce à la précision de la puissance délivrée par ULTRA® pour Presbytes et à sa distribution régulière de l'addition sur toute la gamme de puissances, l'adaptation est réussie dès le premier essai dans 80% des cas [2].

Voici le témoignage de trois contactologues spécialistes de la presbytie, Dr Christine Brodaty (Paris), Dr Louissette Bloise (Saint-Laurent-du-Var) et Dr Catherine Peyre (Paris), lesquels nous font part de leurs impressions et des retours de leurs patients.

## Du confort en continu

Deux chiffres sont aujourd'hui au cœur du défi que représente le confort pour des porteurs de lentilles presbytes : 10, comme le nombre d'heures passées en moyenne chaque jour devant un écran par un Français, et 66, comme la réduction en pourcentage des clignements de paupières devant un écran. Deux chiffres qui contribuent à l'assèchement des yeux et à l'inconfort... mais auxquels répond la lentille ULTRA® pour Presbytes.

Les Drs Brodaty, Bloise et Peyre sont unanimes : « Les patients équipés avec ULTRA® pour Presbytes ne se sont

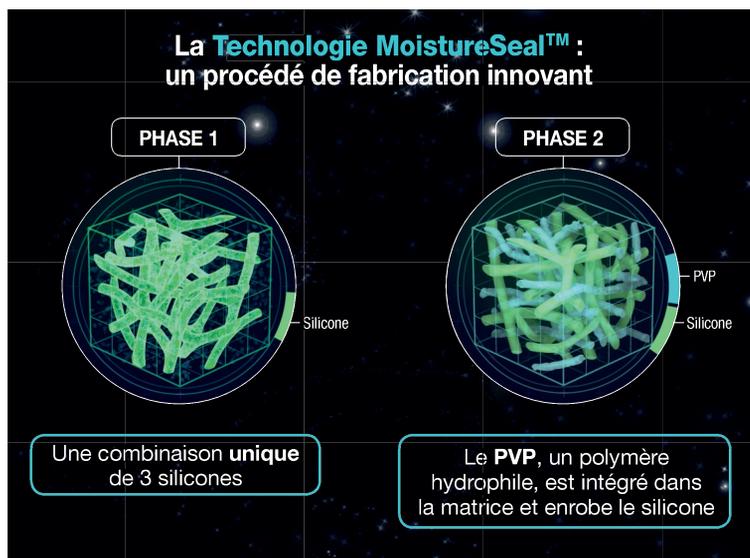
pas plaints de gêne ou d'inconfort visuel ni en fin de journée, après avoir travaillé sur ordinateur, ni en fin de mois. Le confort de la lentille est resté le même du 1<sup>er</sup> jour au 30<sup>e</sup> jour de port. » « Tous mes patients rééquipés avec ULTRA® pour Presbytes se sont déclarés satisfaits du confort, que ce soit à la pose ou en fin de journée », précise ainsi Dr Peyre.

Comment une lentille peut-elle rester aussi confortable à porter du premier au dernier jour du mois et même en cas de forte sollicitation ? Grâce à la Technologie MoistureSeal™. Celle-ci repose sur un processus de polymérisation en 2 phases : la première phase permet la création de la structure (avec un Dk/e élevé et un

faible module de Young) avec une combinaison unique de 3 silicones, tandis qu'au cours de la seconde étape, la povidone, polymère hydrophile, est enchevêtrée dans toute la matrice de silicone et l'enrobe. C'est cette seconde phase qui permet la création d'une surface avec une bonne mouillabilité, sans traitement plasma.

**Résultat :** la lentille offre une surface lisse et glissante qui réduit la friction, maintient l'intégrité des cellules épithéliales et préserve une vision de qualité, améliorant ainsi l'expérience de port.

Une étude menée en France sur 81 patients [3] révèle d'ailleurs que 82% des porteurs jugent ULTRA® pour Presbytes équivalente à nettement meilleure que leur lentille précédente en terme de confort.



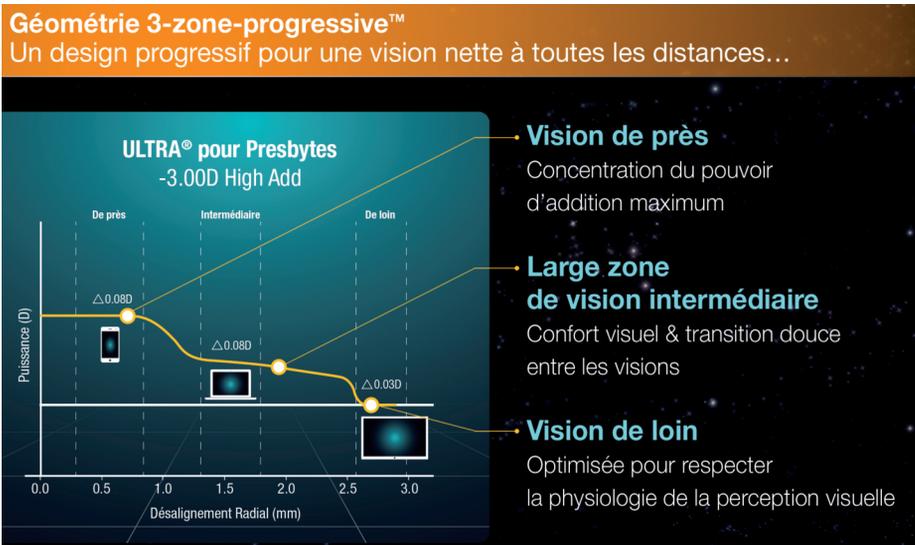
## Une qualité de vision à toutes les distances

70% des patients presbytes citent la vision de près et intermédiaire comme étant prioritaires. Ce à quoi répond la géométrie 3-Zones-Progressive™ d'ULTRA® pour Presbytes, en assurant une qualité de vision à toutes les distances.

Les presbytes d'aujourd'hui sont plutôt 2.0 : actifs et pouvant passer des heures sur un écran au cours de la journée. Ils ont ainsi sans cesse besoin que leurs yeux s'adaptent à différentes distances, que ce soit pour regarder un smartphone, la télévision, mais aussi pour conduire, lire... Les lentilles multifocales ont tenté de répondre à ce besoin d'adaptation permanente en basant leur design sur la prise en compte du défaut de réfraction et du diamètre de la pupille. Mais les laboratoires Bausch+Lomb sont allés encore plus loin : ULTRA® pour Presbytes intègre également l'amplitude d'accommodation de l'œil, la profondeur de la chambre antérieure, les aberrations d'ordre supérieur, les changements de la pupille selon la distance de l'objet à voir, la courbure de la cornée, la longueur axiale et l'accommodation résiduelle à neuf distances.

Pour intégrer tous ces paramètres, les laboratoires Bausch+Lomb ont mené, avant même la fabrication de la lentille, une évaluation clinique sur 90 patients en prenant en compte ces mesures biométriques. Un logiciel a ensuite réalisé une modélisation optique pour concevoir une géométrie de lentille adaptée aux besoins des presbytes, en déterminant la puissance de l'addition, les diamètres des zones de vision de près et de loin et les transitions entre les visions.

La géométrie 3-Zone-Progressive™ d'ULTRA® pour Presbytes repose ainsi sur une vision centrale de près



avec un fort pouvoir d'addition, une large zone intermédiaire pour un bon confort visuel sur écran, qui permet aussi une transition douce entre la vision de loin et la vision de près, et, en périphérie, une zone de vision de loin respectant la physiologie de la perception visuelle. « Mes patients ont rapporté un excellent confort de la lentille en vision intermédiaire notamment, ce qui est important pour eux », note Dr Bloise. « ULTRA® pour Presbytes apporte de très bons résultats visuels quelle que soit l'amétropie », confirme Dr Brodaty. « Elle convient aussi bien aux patients myopes qu'aux hypermétropes et même un petit astigmatisme (inférieur à 0,75D) ne doit pas limiter la prescription » s'accordent-elles.

Un retour confirmé par l'étude française [3] : selon celle-ci, 77% des porteurs évaluent ULTRA® pour Presbytes équivalente à nettement meilleure en vision à leur lentille habituelle et cela, qu'ils soient myopes ou hypermétropes. Ils sont même 82% à la considérer comme équivalente ou meilleure quant à la qualité de la vision après 3 ou 4 semaines de port et 83% des porteurs la rangent dans cette même catégorie quant à la netteté de la vision lors de l'utilisation d'un téléphone portable.

« Et la lentille reste bien transparente et résiste à l'accumulation de dépôts, même en conditions difficiles », ajoute Dr Bloise.

## Une adaptation en toute simplicité

Que ce soit pour le porteur ou pour l'ophtalmologiste, une adaptation simple et rapide est la clé d'une expérience positive lors de la prescription de nouvelles lentilles. Les laboratoires Bausch+Lomb ont donc veillé à ce qu'ULTRA® pour Presbytes s'adapte facilement.

L'adaptation peut être un processus de longue haleine chez les presbytes... mais elle est nettement facilitée par ULTRA® pour Presbytes. « En moyenne, dans 70 à 80% des cas, les premières lentilles testées ont été les bonnes, rapporte ainsi Dr Brodaty. Le protocole d'adaptation est simple et rapide. » Celui-ci se conduit en effet en seulement trois étapes.

La première consiste à évaluer la réfraction lunette et l'addition. La deuxième vise à déterminer l'œil préféré en vision de loin (celui qui sera le plus gêné avec un verre de +0,75D) et en fonction, les profils d'adaptation (Low pour des additions lunettes allant de +0,75D à +1,50D et High pour des additions lunettes de +1,75D à +2,50D). Enfin, la dernière étape est tout simplement le choix des lentilles en fonction de ces différents critères. Il est bien sûr possible d'affiner ce choix en fonction de la vision à optimiser : s'il s'agit de la vision de loin, il suffira d'ajouter -0,25D à -0,50D sur l'œil préféré de loin ou sinon de réduire l'addition sur cet œil. Tandis que pour optimiser la vision de près,

il s'agira d'ajouter +0,25D à +0,50D sur l'œil préféré de près ou d'augmenter l'addition sur cet œil.

Le suivi de ces différentes étapes permet un gain de temps pour l'ophtalmologiste et une augmentation du taux de réussite de l'adaptation : l'étude française [3] révèle par exemple que pour 83% des nouveaux porteurs et 84% des rééquipements, le médecin a eu besoin au maximum de trois lentilles d'essai. Et lorsque des ajustements sont à faire, ils sont souvent minimes. « Pour les 30% de mes patients qui ont nécessité un ajustement, il s'agissait souvent d'une légère adaptation en vision de loin, puisque je privilégie au maximum le confort de vision de près chez mes patients presbytes », précise ainsi Dr Peyre.

### Guide d'adaptation recommandé

#### Critères de recrutement des porteurs

- Une bonne motivation et des attentes réalistes
- Astigmatisme réfractif ne dépassant pas 1,00D

#### ADAPTATION EN 3 ÉTAPES



#### SÉLECTION DES PROFILS D'ADDITION

**Addition lunettes**  
+ 0,75D à + 1,50D  
+ 1,75D à + 2,50D

**Pour les 2 yeux**  
Addition LOW  
Addition HIGH

## Une lentille bien centrée et très bien tolérée

Une lentille qui permet une bonne vision, c'est déjà un bon début. Mais pour améliorer encore l'expérience des porteurs, ULTRA® pour Presbytes offre un bon centrage et une bonne tolérance.

Hyperhémie bulbaire, limbique ou palpébrale, complications cornéennes et conjonctivales peuvent apparaître avec le port de lentilles. « Je n'ai observé aucun de ces effets secondaires chez mes patients équipés d'ULTRA® pour Presbytes », note Dr Bloise. L'étude française [3] souligne de la même façon que chez 84% des patients rééquipés, aucune trace ou seulement des traces insignifiantes à légères ont été observées lors de l'examen à la lampe à fente de l'hyperhémie bulbaire, l'hyperhémie limbique, l'hyperhémie palpébrale, la conjonctive palpébrale et le piqueté cornéen. Et cette situation correspond même à 86% des nouveaux porteurs. « La tolérance de la lentille ULTRA® pour Presbytes est excellente au bout d'un mois, confirme Dr Brodaty. Le seul effet indésirable retrouvé parfois (coté à 2/5) a été

la présence d'une légère irritation de la conjonctive palpébrale. »

La lentille possède par ailleurs une mobilité réduite dans certains cas, puisqu'elle est très fine (0,07 mm d'épaisseur) et est donc moins mobilisée par la paupière supérieure. « ULTRA® pour Presbytes est une lentille qui se centre toujours très bien. Ce qui est particulièrement important pour une lentille multifocale puisque le centrage permet une vision plus stable, poursuit Dr Bloise. Du fait de son faible module de Young et de ses bords affinés, ULTRA® pour Presbytes est en outre très confortable, mais peu mobile. Toutefois, ce n'est pas une lentille serrée car le test de push-up est toujours positif. Résultat : dans 60% des cas pour Dr Brodaty, l'essai d'ULTRA® pour Presbytes s'est conclu par une prescription pour les nouveaux porteurs et pour les patients rééquipés. » « La prescription a même concerné 80% de mes patients ayant essayé ULTRA® pour Presbytes », ajoute Dr Bloise.

## Les porteurs

Avoir l'air plus jeune, rester actif et dynamique, passer du temps devant un écran... les motivations qui incitent les patients presbytes à se tourner vers des lentilles multifocales sont nombreuses. Et leurs attentes le sont tout autant.

20 millions de personnes sont aujourd'hui presbytes en France et 700 000 personnes le deviennent chaque année. Mais les lunettes portées sur le bout du nez ne correspondent plus à ces patients 2.0, qui souhaitent continuer à pratiquer activités physiques, surfer sur Internet, utiliser leur smartphone ou leur tablette... Beaucoup se tournent donc vers ULTRA® pour Presbytes,

afin de trouver la réponse à leurs exigences : voir bien de près, de loin et en vision intermédiaire, avec un maximum de confort, même après des heures devant un écran. « Je prescris ULTRA® pour Presbytes à mes patients presbytes, même à ceux qui travaillent beaucoup sur écran », note Dr Peyre. « La lentille convient également aux porteurs dont le confort n'est pas optimal avec leurs lentilles actuelles, en cas de gêne oculaire et d'irritation en fin de journée par exemple », ajoute Dr Bloise. Car en conjuguant la Technologie Moisture-Seal™ et la géométrie 3-Zone-Progressive™, la lentille ULTRA® pour Presbytes des laboratoires Bausch+Lomb offre un très bon compromis entre confort et vision pour ces nouveaux porteurs.

[1] Résultats d'une étude in vivo au cours de laquelle le taux d'évaporation des lentilles de contact ULTRA®, AIR OPTIX® AQUA, ACUVUE® OASYS® et Biofinity® a été mesuré dans les mêmes conditions, après 16 h de port. Rochester. 2013.

[2] 39 praticiens de 10 pays ont équipés 442 patients de PureVision2® pour Presbytes. La visite de contrôle s'est effectuée 1 à 2 semaines après la visite

initiale. L'évaluation du praticien comprenant la facilité d'adaptation et la satisfaction globale du patient a été mesurée lors d'une enquête à 6 choix de réponses.

[3] Etude réalisée par le cabinet A+A entre septembre 2016 et janvier 2017 auprès de 9 ophtalmologistes et 81 patients.

Matériau	Samfilcon A
Teneur en eau	46 %
Dk/e	163
Géométrie	Géométrie 3-Zone Progressive™Asphérique à vision centrale de près
Rayon de courbure ro / ØT	8,5 mm / 14,2 mm
Épaisseur au centre	0,07 mm pour -3,00 D
Module de Young	0,70 MPa
Puissances	-10,00 à +4,50D par 0,25D +4,75 à +6,00D (prochainement)
Profil d'addition	LOW : +0,75 à +1,50D HIGH : +1,75 à +2,50D
Teinte de manipulation	Bleutée
Renouvellement	Mensuel
Type de port	Journalier

## Service Client

En ligne : [www.bauschonline.fr](http://www.bauschonline.fr)

Par téléphone : **04 67 13 47 77**

Par email : [contactologie.commande@bausch.com](mailto:contactologie.commande@bausch.com)

INNOVATION 2017

