

# OPHTALMIC HR

PROGRESSIVE

La Haute Résolution en un clin d'œil



# L'acuité visuelle Haute Résolution

## ● Géométrie de la zone optique entièrement asphérique et progressive

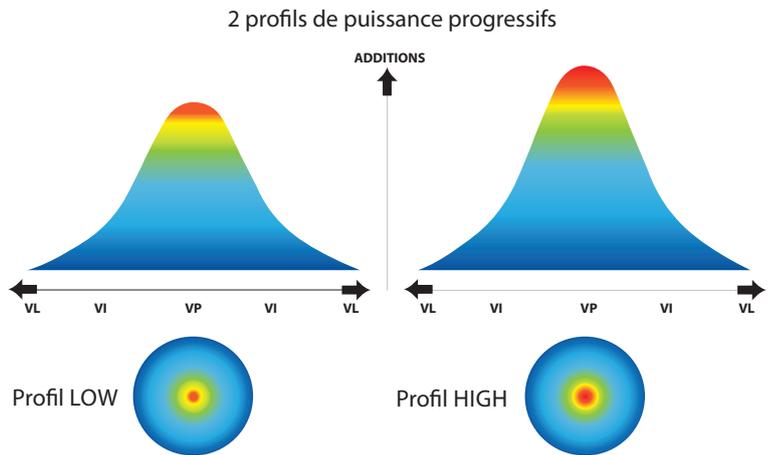
- ➔ Progression douce et ininterrompue des focales
- ➔ Face arrière asphérique favorisant le centrage de la lentille

## ● Vision simultanée

- ➔ Vision de près centrale
- ➔ Vision de loin périphérique
- ➔ Vision intermédiaire à progression lissée

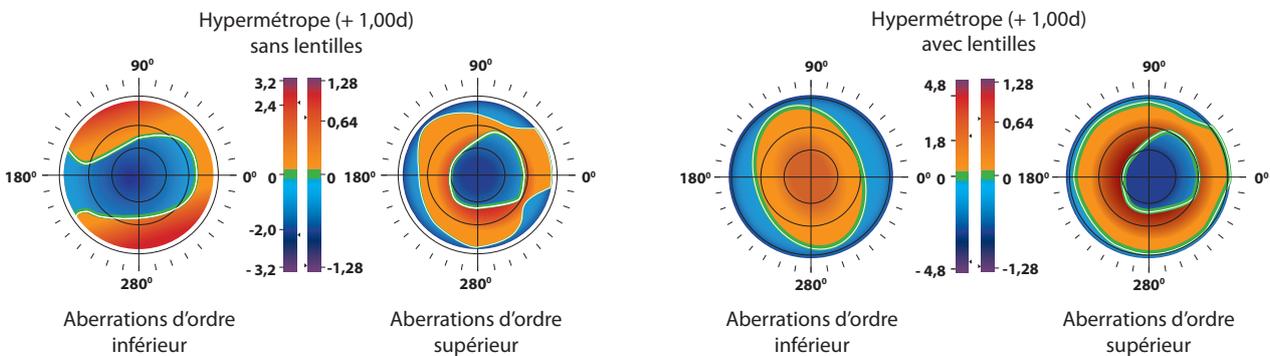
## ● 2 profils de progression

- ➔ LOW profil jeune ou moyen presbyte
- ➔ HIGH profil fort presbyte



## ● Design exclusif

- ➔ Optimise la sensibilité aux contrastes en limitant les aberrations optiques oculaires d'ordre supérieur



## Bénéfices porteurs

Surface entièrement asphérique



Transition douce et progressive de la vision de loin à la vision de près



Tri cortical favorisé



Excellente vision même en faible contraste

# Matériau silicone HydRogel

● **Filcon II 3, silicone hydrogel de dernière génération à hydrophilie médiane**

- ➔ Aucun traitement de surface
- ➔ Aucun agent mouillant

**Faible module de rigidité**  
0.5 MPa

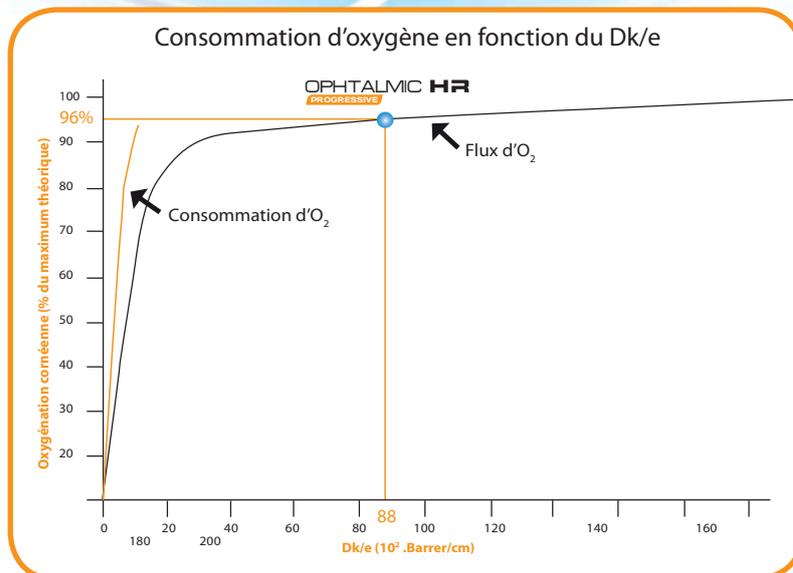
**Résistance aux dépôts lipidiques et protéiques**

**Forte Affinité avec l'eau**  
Hydrophilie 58%  
Mouillabilité 17°

## Technologie Hydroair®

**Filtre UV**  
UVA 77%  
UVB 99%

**Haute transmissibilité à l'O<sub>2</sub>**  
Dk/e 88,6  
Flux d'O<sub>2</sub> 96 %

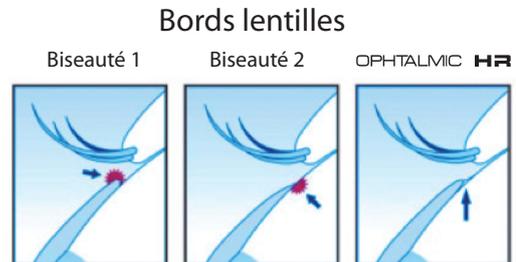


# Confort Hautement Recherché

## ● Confort longue durée

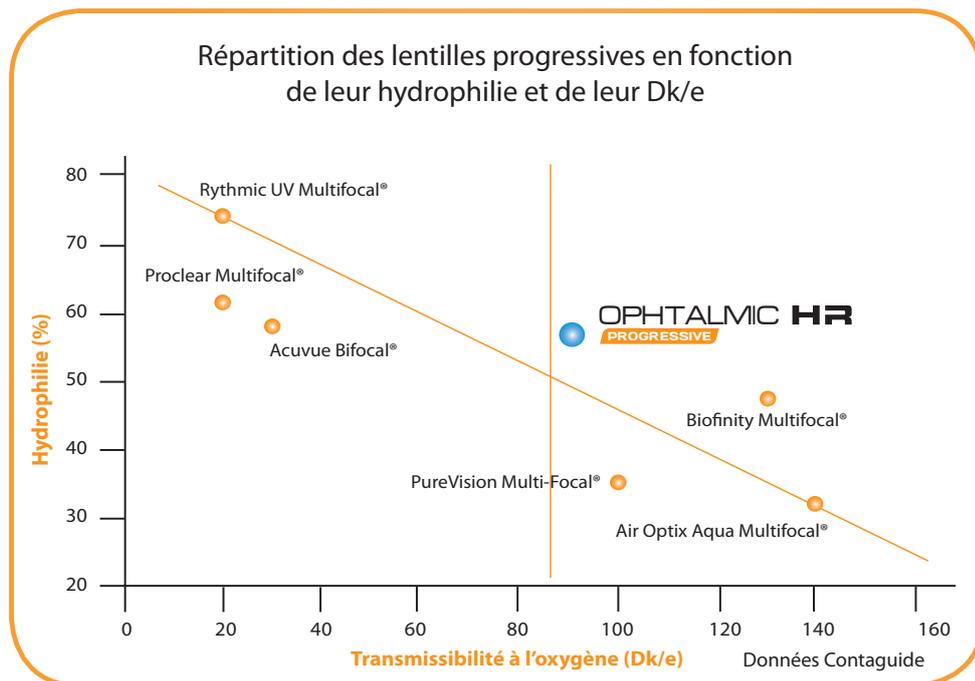
La technologie HydroaiR® permet un excellent compromis entre la perméabilité à l'oxygène et le confort du patient avec

- ➔ Faible module de rigidité (0,5 MPa)
- ➔ Faible angle de mouillabilité (17°)
- ➔ Une hydrophilie médiane (58%)
- ➔ Bords profilés et arrondis



## ● Confort visuel

La faible déshydratation de la lentille permet de maintenir une qualité optique constante durant toute la durée de port



## Technologie HydroaiR®

Processus unique permettant de favoriser l'interaction des molécules d'eau avec les groupements hydrophiles du matériau silicone hydrogel. Les agglomérats hydrophiles ainsi produits garantissent une parfaite rétention des molécules d'eau pour un confort longue durée tout en assurant au matériau une parfaite transmissibilité à l'oxygène

# Adaptation Hyper Rapide

**Ophthalmic HR Progressive, la lentille qui s'adapte comme une lentille sphérique !**



## ● Détermination de la réfraction subjective

- ➔ Réfraction monoculaire
- ➔ Réfraction binoculaire
- ➔ Test rouge / vert

## ● Recherche de l'œil préféré (VL et VP) et des dominances

Test du flou préférentiel

Le patient porte sa compensation VL et fixe la ligne des 10/10

En vision binoculaire, passer un verre de +0.75d alternativement devant chaque œil

L'œil préféré est celui pour lequel la vision de loin est la plus gênée

## ● Choix de la puissance VL

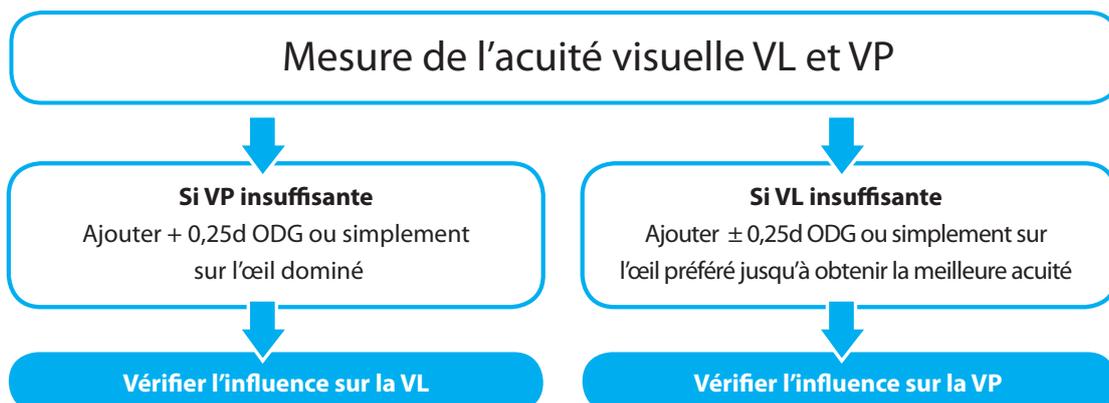
- ➔ Prendre la sphère lunettes de meilleure acuité
- ➔ Prendre en compte la distance verre-œil

## ● Choix de l'addition

- 2 profils de progression
- ➔ LOW profil jeune ou moyen presbyte
  - ➔ HIGH profil fort presbyte

ADD totale $\leq 2,25d$	ADD totale $\geq 2,50d$
Addition LOW	Addition HIGH

## ● Contrôle après 20 minutes de port



# Caractéristiques Techniques

Matériau	Filcon II 3 (SiH)
Groupe FDA	2
Filtre UV	Oui
Traitement de surface	Non
Agent mouillant	Non
Rayon Ro	8,70 mm
Diamètre total	14,20 mm
Géométrie	Asphérique progressive antérieure à VP centrale Asphérique postérieure
Puissances	-7,00d à -5,50d par 0,50d -5,00d à +5,00d par 0,25d +5,50d à +6,00d par 0,50d
Additions	LOW : jusqu'à +2,25d HIGH : +2,50d à +3,00d
Adaptation	7,40 < Km < 8,10 mm
Hydrophilie	58%
Module d'élasticité	0.50 MPa
Angle de contact	17°
Ec	0,07 mm @ -3,00d
Dk	62*10 <sup>-11</sup>
Dk/e	88,6*10 <sup>-9</sup> @ -3,00d
Teinte	Incolore
Renouvellement	Mensuel
Durée de port	Journalier
Conditionnement	Boîte de 6

