

brochure  
CATARACTE



**Ophtha**  
FRANCE

## 1. DILATATEUR

- Oasis Iris Expander® ..... page 03

## 2. ANNEAU DE TENSION

- Pre-Tension® ..... page 04

## 3. VISQUEUX

- Protectalon Duo ..... page 05
- Viscophta® 10 ..... page 06
- Viscophta® 100 ..... page 07

## 4. IMPLANTS

### → Implants monofocaux

- Primus-HD® / Primus-HD® Yellow ..... page 08
- Avanse™ Preload1P - Clear / Yellow ..... page 10
- Avanse™ Preset - Clear / Yellow ..... page 12
- Quatuor Evo® ..... page 14
- Aspira® aA / Aspira® aA Yellow ..... page 16

### → Implants monofocaux toriques

- Primus-HD® Toric / Primus-HD® Toric Yellow ..... page 18
- Avanse™ Preload1P Toric - Clear / Yellow ..... page 20
- Torica® / Torica® Yellow ..... page 22

### → Implants monofocaux plus

- ZOE® ..... page 24
- ZOE® Toric ..... page 26

### → Implants pour la correction de la presbytie

- Triva® aA / Triva® aA Yellow ..... page 28
- Triva® aA Toric Yellow ..... page 30
- Max Vision® ..... page 32
- Max Vision® Toric ..... page 34

## 5. INSTRUMENTATION

- Boites cataracte ..... page 36

# Oasis Iris Expander<sup>®</sup>

## DILATATEUR À IRIS

**Utilisation :** Le dilateur d'iris OASIS<sup>®</sup> sert à dilater temporairement et à maintenir l'iris en état de dilatation afin d'aider à la réalisation d'une intervention de chirurgie ophtalmique par l'ouverture de la pupille.

Le dilateur d'iris OASIS<sup>®</sup> est une bague carrée en polypropylène bleu, faite d'une seule pièce et comportant une poche à chaque angle qui permet de saisir et de maintenir l'iris en état de dilatation.

Le dilateur d'iris est emballé dans un support transparent avec un instrument d'insertion conçu pour retirer le dilateur d'iris du support et le mettre en place en réalisant une petite incision dans l'œil.



→ L'INJECTEUR OASIS



L'IRIS EXPANDER<sup>®</sup> →

### → Caractéristiques

TYPE	Stérile
UTILISATION	Usage unique
MATÉRIAU	Polypropylène
DIAMÈTRE	Ref. 9700S : 7.00 mm / Ref. 9625S : 6.25 mm
CONDITIONNEMENT	Par 1 / Livré avec injecteur

# Pre-Tension®

## ANNEAU DE TENSION CAPSULAIRE PRÉCHARGÉ

**Pre-Tension®** est un système proposant un anneau de tension capsulaire préchargé dans un injecteur à usage unique. Ce dispositif médical permet une insertion dans le sac capsulaire. Fabriqué à partir de polyméthylméthacrylate (PMMA) hautement flexible, il est indiqué pour la stabilisation du sac capsulaire en cas de faiblesse zonulaire. Le système **Pre-Tension®** est fourni dans un blister stérile, prêt à l'emploi.



### → Indications

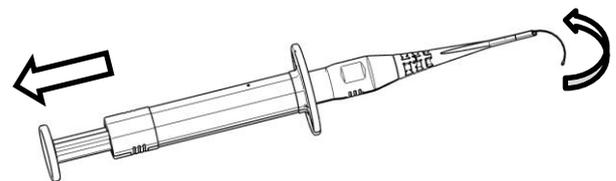
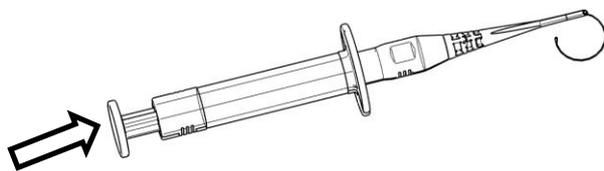
L'anneau de tension capsulaire est utilisé pendant l'opération chirurgicale de la cataracte par capsulorhexis et avant l'insertion d'une lentille intraoculaire pour maintenir l'intégrité capsulaire, prévenir les plis de la capsule postérieure et résister à la rétraction capsulaire.

### → Caractéristiques

RÉFÉRENCE	CTRL1311	
DÉSIGNATION	Anneau de tension préchargé 13/11	
COMPRESSION	de 13 mm à 11 mm	
MATÉRIAU	PMMA / Flexible	

### → Mode d'emploi

- 1 Pousser la tige-poussoir vers l'avant jusqu'au bout de sa course.
- 2 Insérer lentement l'anneau de tension capsulaire dans la pointe de l'injecteur.



- 3 L'anneau de tension capsulaire est complètement inséré dans la pointe de l'injecteur.



# Protectalon Duo

## HYALURONATE DE SODIUM À USAGE INTRAOCULAIRE



### → Caractéristiques

DESCRIPTIF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protectalon Duo Viscoelastic System</b> se compose de <b>Protectalon 1.4 %</b> [OVD], de <b>Protectalon 3.0 %</b> [OVD] et de deux canules séparées.</li> </ul>
STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température ambiante (entre 2°C et 25°C)</li> </ul>

### → Propriétés physico-chimiques

	PROTECTALON 1.4 %	PROTECTALON 3.0 %
CONCENTRATION	14 mg / ml	30 mg / ml
POIDS MOLÉCULAIRE	Approx. 3.0M Da	Approx. 750000 Da
VISCOSITÉ	200.000 mPa.s.	30.000 mPa.s.
OSMOLALITÉ	300-350 mOsm/kg	300-350 mOsm/kg
PH	6.8 - 7.6	6.8 - 7.6
VOLUME	1.1 ml	1.1 ml
TYPE	Cohésif	Dispersif
CANULE STÉRILE	27 G	25 G

### → Utilisation

- **Protectalon Duo Viscoelastic System** est conçu pour fournir deux produits viscoélastiques de hyaluronate de sodium dotés de propriétés physico-chimiques différentes, utilisables de différentes manières pour exécuter des fonctions spécifiques au cours d'une procédure de cataracte.
- Il est recommandé d'utiliser **Protectalon 3.0 %** durant les premières phases de la chirurgie de segment antérieur et **Protectalon 1.4 %** durant les phases avancées de la chirurgie de segment antérieur, pour assurer l'expansion du sac capsulaire puis faciliter l'implantation de lentille intraoculaire après l'extraction de la cataracte.

LES SOLUTIONS VISCOÉLASTIQUES PROTECTALON SONT DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE CLASSE IIB (CE 0476).  
FABRICANT : USY BIOTECHNOLOGY GMBH. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. CES INFORMATIONS SONT À DESTINATION  
DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE D'UTILISATION.

# Viscophtha 10<sup>®</sup>

## GEL OPHTALMIQUE

### → Propriétés physico-chimiques

HYDROXYPROPYLMÉTHYLCELLULOSE	2.4 %
VISCOSITÉ	6,000 - 8,000 mPas
OSMOLALITÉ	270 - 400 mOsm/kg
PH	6.8 - 7.5
VOLUME	2.0 ml

### → Composition

HYDROXYPROPYLMÉTHYLCELLULOSE	24.00 mg	MAGNÉSIUM CHLORIDE 6H2O	0.30 mg
SODIUM CHLORIDE	6.40 mg	SODIUM ACÉTATE 3H2O	3.90 mg
POTASSIUM CHLORIDE	0.75 mg	SODIUM CITRATE 2H2O	1.70 mg
CALCIUM CHLORIDE 2H2O	0.48 mg	EAU POUR INJECTION	q.s.

### → Caractéristiques

PROPRIÉTÉS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintien de la profondeur de la chambre antérieure</li> <li>• Protection du tissu intraoculaire environnant</li> <li>• Propriétés viscoélastiques et mouillantes</li> <li>• Hydrosoluble, éliminé par irrigation et aspiration</li> <li>• Taille de canule : 23G</li> </ul>
STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température ambiante (entre 2°C et 25°C)</li> <li>• À l'abri de la lumière</li> <li>• Conservation 3 ans</li> </ul>
CONDITIONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seringue stérile, pré-remplie, à usage unique</li> <li>• 1 seringue par boîte</li> </ul>



← VISCOPHTA 10<sup>®</sup>

# Viscophta 100®

## GEL OPHTALMIQUE

### → Propriétés physico-chimiques

ACIDE HYALURONIQUE	1.6 %
POIDS MOLÉCULAIRE	1.2 - 2.0 millions Daltons
VISCOSITÉ	60 000 mPas
OSMOLALITÉ	270 - 400 mOsm/kg
PH	6.8 - 7.4
VOLUME	1.0 ml

### → Composition

HYALURONATE DE SODIUM	16 mg	SODIUM DIHYDROGENPHOSPHATE	0.045 mg
SODIUM CHLORIDE	8.50 mg	EAU POUR INJECTION	q.s.
DISODIUM HYDROGENPHOSPHATE	0.563 mg		

### → Caractéristiques

PROPRIÉTÉS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les propriétés viscoélastiques de <b>Viscophta100</b> permettent la lubrification, le soutien et la protection du tissu oculaire lors d'une chirurgie ophtalmique. Ce produit maintient la profondeur de la chambre antérieure.</li> <li><b>Viscophta100</b> forme une fine couche protectrice sur les cellules et tissus de l'œil, et facilite l'introduction de la lentille intraoculaire.</li> <li>Du fait de son hydrosolubilité, <b>Viscophta100</b> est facilement éliminé par irrigation et aspiration à la fin de la chirurgie.</li> <li>Taille de canule : 27G</li> </ul>
STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Température ambiante (entre 2°C et 25°C)</li> <li>À l'abri de la lumière</li> <li>Conservation 3 ans</li> </ul>
CONDITIONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seringue stérile, pré-remplie, à usage unique</li> <li>1 seringue par boîte</li> </ul>



← VISCOPTHATA 100®

# Primus-HD® / Primus-HD® Yellow

REF. CLEAR : PRIMUS-HD / REF. JAUNE : PRIMUS-HDY

Version Clear  
PRIMUS-HD



Version Jaune  
PRIMUS-HDY



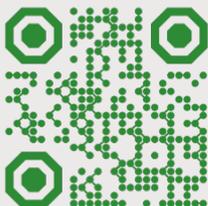
## → Caractéristiques techniques

TYPE	Monofocal - Préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe Filtre UV (Primus-HD® Yellow avec filtre de lumière bleue)
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°
HAPTQUES	Anses en C
OPTIQUE	Biconvexe / Asphérique
ASPHÉRICITÉ	-0.20 µm
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.2 mm
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm
ANGULATION	1.5°
INDICE DE RÉFRACTION	1.48
PUISSANCE (DIOPTRIE)	- 10.0 D à + 36.0 D par pas de 0.5 D
CONSTANTE A	Optique : 119.2 / Ultrasonique : 118.9

### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.50 / a1 = 0.40 / a2 = 0.10				
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.95	HOLL.2	5.69
BARRETT	LF = 2.0 / DF = 2.5	SRK/T	A = 119.2	SRK II	A = 119.6

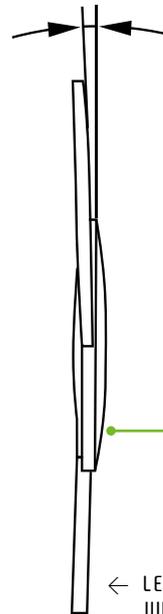
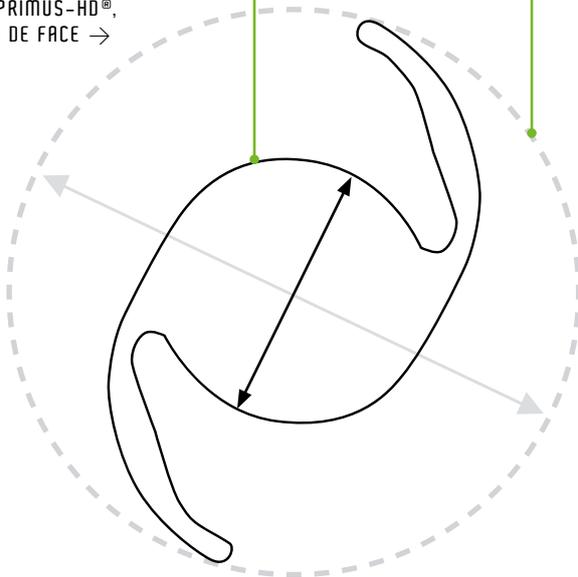
LES IMPLANTS INTRAOCULAIRES PRIMUS-HD® SONT DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE CLASSE IIB. FABRICANT : OPHTHALMO PRO GMBH OU EYEBRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : ECM DU TŪU RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de - 10.0 D à + 36.0 D

LE PRIMUS-HD®,  
VUE DE FACE →



ANGULATION 1.5°

BORDS CARRÉS À 360°

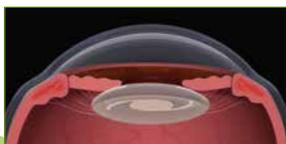
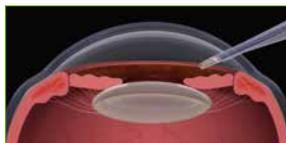
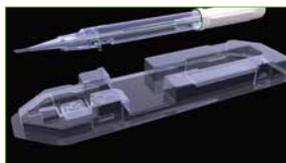
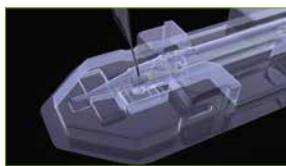
← LE PRIMUS-HD®,  
VUE EN COUPE

→ Système d'injection

**Système préchargé Prosert® :**



Après avoir injecté le viscoélastique, l'injecteur est prêt à l'emploi.



- L'embout « Dynamic-Tip » permet des implantations à travers des incisions de 2.0 à 2.2 mm.
- Diamètre externe de l'extrémité de la cartouche : 1.78 mm.
- Pour les puissances dioptriques supérieures à 30 D, le diamètre externe de l'extrémité de la cartouche est de 2.2 mm.

**Étape 1 : Hydratation de la lentille**

Laisser l'injecteur dans le blister pour injecter le viscoélastique par l'orifice prévu à cet effet, afin d'hydrater la lentille.

**Étape 2 : Préparation à l'implantation**

Retirer l'injecteur du blister lorsque le chirurgien est prêt pour l'implantation.

**Étape 3 : Implantation**

Pousser lentement la LIO en tournant la poignée de la vis dans le sens des aiguilles d'une montre vers la pointe de l'injecteur jusqu'à ce que l'haptique avant ait atteint le biseau. Insérer la pointe de l'injecteur biseau vers le bas à travers l'incision et libérer la lentille dans le sac capsulaire en tournant doucement la poignée à vis.

# Avansee™ Preload1P

REF. CLEAR : CP22R / REF. JAUNE : YP22R

Version Jaune  
YP22R



Version Clear  
CP22R



## → Caractéristiques techniques

TYPE	Monofocal - Préchargé	
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe Filtre UV (version jaune avec filtre de lumière bleue)	
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°	
HAPTIQUES	Anses en C	
OPTIQUE	Biconvexe / Asphérique	
ASPHÉRICITÉ	-0.04 µm	
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	+ 6.0 D à + 26.0 D 2.2 mm (sclérocornéen) 2.4 mm (cornée)	+ 26.5 D à + 30.0 D 2.4 mm (sclérocornéen) 2.6 mm (cornée)
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm	
ANGULATION	0°	
INDICE DE RÉFRACTION	1.519	
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 6.0 D à + 10.0 D par pas de 1.0 D + 10.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D	
CONSTANTE A	Optique : 119.0 / Ultrasonique : 118.6	

### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	$a_0 = 1.557 / a_1 = 0.4 / a_2 = 0.1$	BARRETT	DF = 5 / LF = 1.90
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.87
SRK/T	A = 119.03	SRK II	A = 119.32

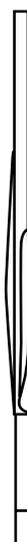
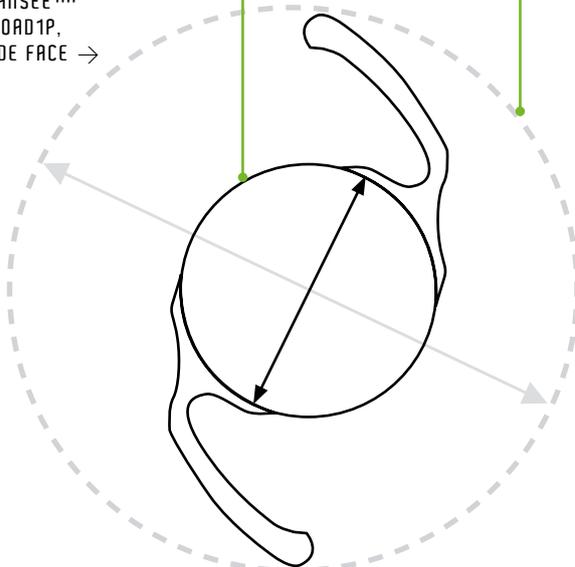
DÉNOMINATION : AVANSEE™ PRELOAD1P (JAUNE) ET AVANSEE™ PRELOAD1P CLEAR. DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB.  
FABRICANT : KOWA COMPANY LTD (JAPON). DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND.  
CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT,  
MERCİ DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 6.0 D à + 30.0 D

L'AVANSEE™ PRELOAD1P, VUE DE FACE →



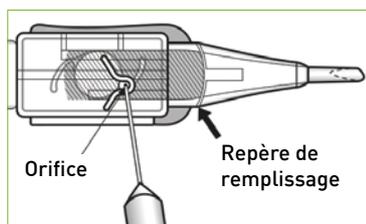
ANGULATION 0°

BORDS CARRÉS À 360°

← L'AVANSEE™ PRELOAD1P, VUE EN COUPE

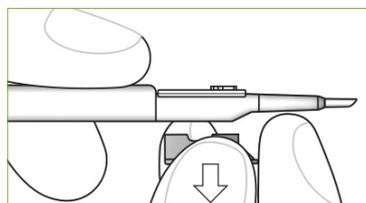
→ Système d'injection

L'implant Avanse™ Preload1P est préparé pour l'injection en 3 étapes :



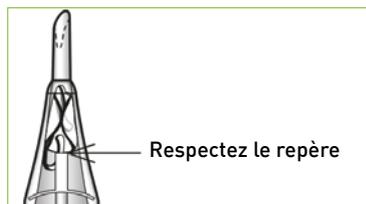
Étape 1 : Hydratation de la lentille

Insérer le viscoélastique dans l'orifice situé sur la cassette de l'injecteur. Remplir l'embout jusqu'au repère de remplissage indiqué sur l'image.



Étape 2 : Préparation à l'implantation

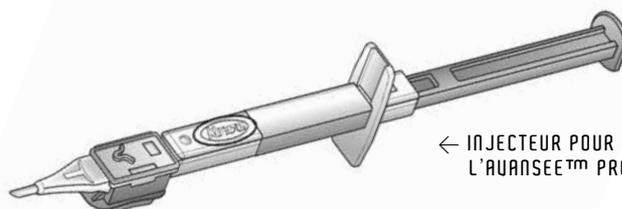
Tout en tenant fermement la partie du corps de l'injecteur, retirer lentement la protection du corps de l'injecteur en gardant une position droite pour ne pas déformer la lentille.



Étape 3 : Implantation

Pousser le piston à un rythme constant pour faire avancer la LIO jusqu'à ce que l'arrière de la lentille atteigne le repère d'attente indiqué. Une fois le piston avancé, la LIO doit être insérée dans l'œil dans les 20 secondes.

**Le biseau de la pointe de l'injecteur doit être orienté vers le bas pendant toute la procédure.**



← INJECTEUR POUR L'AVANSEE™ PRELOAD1P

# Avansee™ Preset

REF. CLEAR : PU6AS / REF. JAUNE : PN6AS



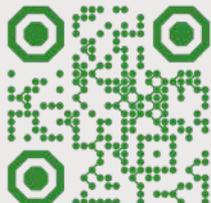
## → Caractéristiques techniques

TYPE	Monofocal - Préchargé
MATÉRIAU	Optique : acrylique hydrophobe Haptiques : polyvinylidene fluoride (PVDF) Filtre UV (version jaune avec filtre de lumière bleue)
DESIGN	3 pièces / Bords carrés à 360° (optique)
HAPTIQUES	Anses en C
OPTIQUE	Biconvexe / Asphérique
ASPHÉRICITÉ	-0.04 µm
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.4 mm (sclérocornéen) / 2.6 mm (cornée)
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm
ANGULATION	5°
INDICE DE RÉFRACTION	1.519
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 6.0 D à + 10.0 D par pas de 1.0 D + 10.0 D à + 26.0 D par pas de 0.5 D
CONSTANTE A	Optique : 119.0 / Ultrasonique : 118.7

### CONSTANTES (FABRICANT)

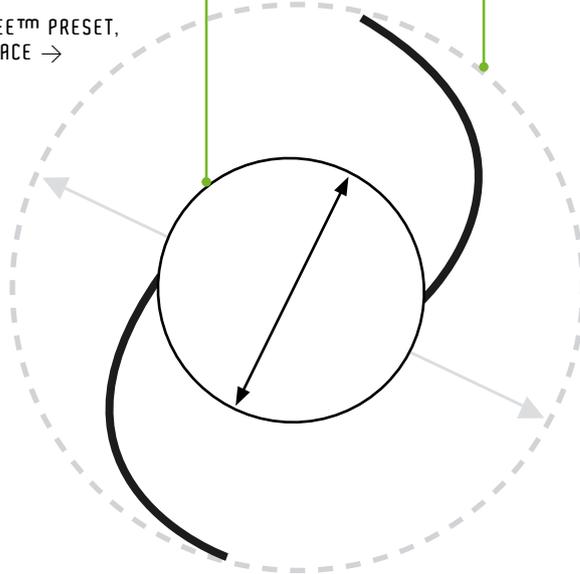
HAIGIS	$a_0 = 1.57 / a_1 = 0.4 / a_2 = 0.1$	BARRETT	DF = 5 / LF = 1.88
HOFFER Q	pACD = 5.64	HOLL.	sf = 1.85
SRK/T	A = 119.0	SRK II	A = 119.3

DÉNOMINATION : AVANSEE™ PRESET (JAUNE) ET AVANSEE™ PRESETUV (INCOLORE). DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB.  
FABRICANT : KOWA COMPANY LTD (JAPON). DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND.  
CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT,  
MÉRCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



## → Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 6.0 D à + 26.0 D

L'AVANSEE™ PRESET,  
VUE DE FACE →

ANGULATION 5°

BORDS CARRÉS À 360°

← L'AVANSEE™ PRESET,  
VUE EN COUPE

## → Système d'injection

L'implant Avanse™ Preset est préparé pour l'injection en 3 étapes :

**Étape 1 : Hydratation de la lentille**

Insérer le viscoélastique dans l'orifice situé sur la cassette de l'injecteur. Remplir l'embout jusqu'aux pointillés indiqués sur l'image ; injecter au moins 0.15 ml environ.

**Étape 2 : Préparation à l'implantation**

Tout en tenant fermement la partie du corps de l'injecteur, retirer lentement la protection du corps de l'injecteur en gardant une position droite pour ne pas déformer la lentille.

**Étape 3 : Implantation**

Pousser le piston à un rythme constant pour faire avancer la LIO jusqu'à ce que l'optique de la LIO soit enroulée et que ses bords établissent un contact sécurisé. Une fois le piston avancé, la LIO doit être insérée dans l'œil dans les 20 secondes.

← INJECTEUR POUR  
L'AVANSEE™ PRESET

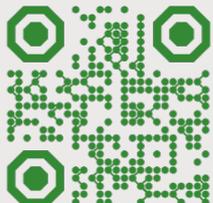
# Quatuor Evo<sup>®</sup>

REF. QUATUOREVO



## → Caractéristiques techniques

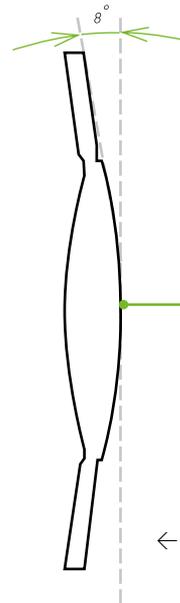
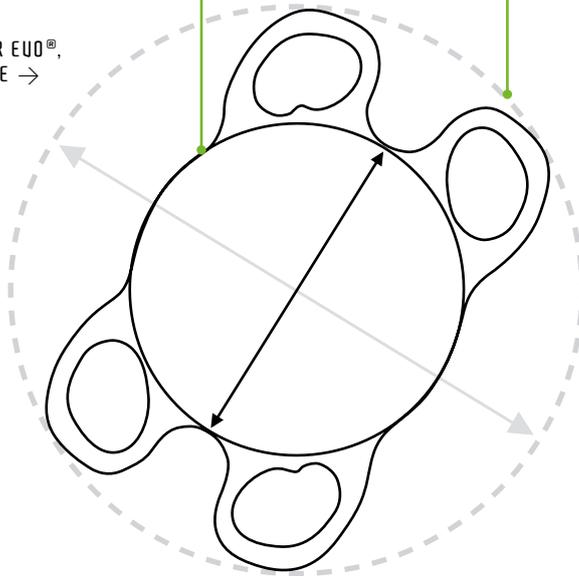
<b>TYPE</b>	Monofocal - Non préchargé
<b>MATÉRIAU</b>	Acrylique hydrophile à 25%
<b>DESIGN</b>	Monobloc / Quadripode Bords carrés à 360°
<b>OPTIQUE</b>	Asphérique sur la surface postérieure Biconvexe
<b>ASPHÉRICITÉ</b>	Entre 0 et -0.10 µm
<b>TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE</b>	Mini incision (1.8 mm)
<b>DIAMÈTRE OPTIQUE</b>	6.00 mm (de + 10 D à + 24.5 D) 5.7 mm (de + 25.0 D à + 30.0 D)
<b>DIAMÈTRE TOTAL</b>	11.00 mm (de + 10.0 D à + 14.5 D) 10.75 mm (de + 15.0 D à + 24.5 D) 10.5 mm (de + 25.0 D à + 30.0 D)
<b>ANGULATION</b>	8°
<b>PROFONDEUR DE CHAMBRE ANTÉRIEURE (ACD)</b>	4.96 mm
<b>INDICE DE RÉFRACTION</b>	1.46
<b>PUISSANCE (DIOPTRIE)</b>	+ 10.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D
<b>CONSTANTE A</b>	Ultrasonique : 118.0



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	11.00 mm	de + 10.0 D à + 30.0 D
6.00 mm	10.75 mm	
5.7 mm	10.5 mm	

LE QUATUOR EUO®,  
VUE DE FACE →



ANGULATION 8°

BORDS CARRÉS À 360°

← LE QUATUOR EUO®,  
VUE EN COUPE

CONSTANTE A OPTIMISÉE POUR BIOMÈTRE ULTRASON ① & BIOMÈTRE OPTIQUE ② :

NOMINAL	A = ① 118.0 / ② 118.5	HAIGIS	a0 = ① 1.277 / ② 1.589
HOFFER Q	pACD = ① 4.965 / ② 5.257	HOLL.	sf = ① 1.223 / ② 1.507
SRK/T	A = ① 118.0 / ② 118.5	SRK II	A = ① 118.0 / ② 118.5

L'IMPLANT INTRAOCULAIRE QUATUOR EUO® EST UN DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. MANDATAIRE : CRISTALENS INDUSTRIE. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : GMED. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.

Aspira<sup>®</sup>-aA / Aspira<sup>®</sup>-aA Yellow

REF. CLEAR : ASPIRA / REF. JAUNE : ASPIRAY



## → Caractéristiques techniques

TYPE	Monofocal - Non préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophile avec filtre UV
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°
HAPTIQUES	Anses en C
OPTIQUE	Antérieur : asphérique (aberration neutre) Postérieur : bords carrés à 360°
ASPHÉRICITÉ	Neutre
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	1.8 mm
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 12.5 mm
ANGULATION	0°
INDICE DE RÉFRACTION	1.46
PUISSANCE (DIOPTRIE)	- 20.0 D à + 9.0 D par pas de 1D + 10.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D* + 31.0 D à + 60.0 D par pas de 1 D
CONSTANTE	Optique : 118.4 / Ultrasonique : 118.1

## CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = -1.629 / a1 = 0.235 / a2 = 0.246				
HOFFER Q	pACD = 5.40	HOLL.	sf = 1.66	HOLL.2	5.374
BARRETT	LF = 1.77	SRK/T	A = 118.78	SRK II	A = 119.0

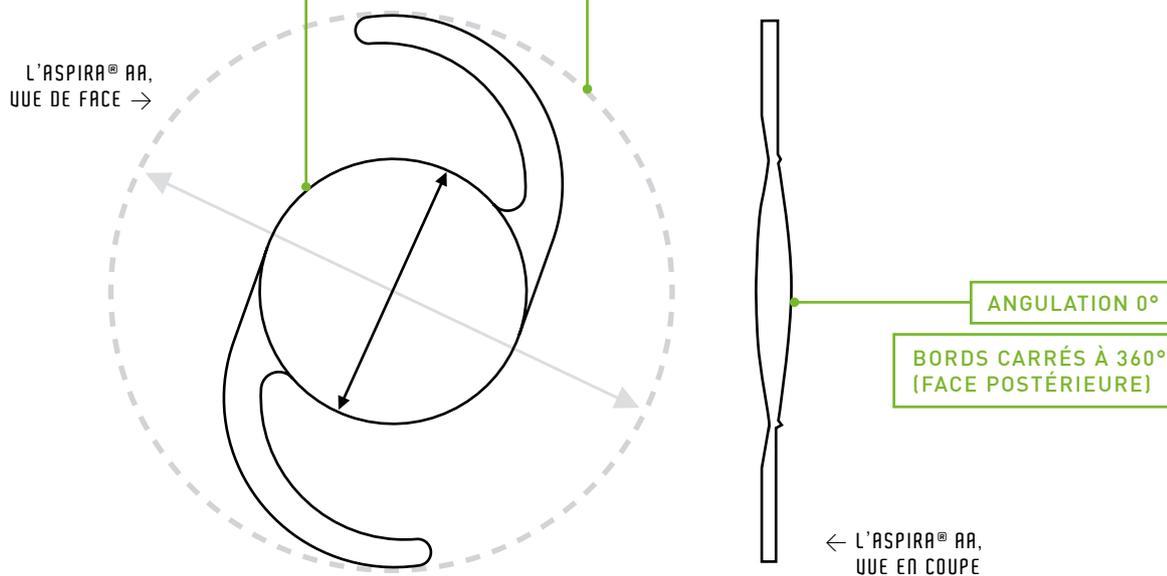
**\*Existe en version préchargée SafeLoader<sup>®</sup>.**

Les constantes doivent être individualisées ultérieurement par le chirurgien.  
Retrouvez les caractéristiques et l'optimisation des constantes des lentilles sur <https://iolcon.org/>

L'IMPLANT INTRAOCULAIRE ASPIRA<sup>®</sup> AA EST UN DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. MANDATAIRE : HUMAN OPTICS.  
DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION  
DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.

→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	12.50 mm	- 20.0 D à + 9.0 D par pas de 1 D + 10.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D + 31.0 D à + 60.0 D par pas de 1 D



→ Plages dioptriques

Standard	0 D à + 9.0 D + 10.0 D à + 30.0 D	pas de 1.0 D pas de 0.5 D
Etendu	- 6.0 D à - 1.0 D + 31.0 D à + 40.0 D	pas de 1.0 D pas de 1.0 D
Spécial	- 10.0 D à - 7.0 D + 41.0 D à + 50.0 D	pas de 1.0 D pas de 1.0 D
Spécial Plus	- 20.0 D à - 11.0 D + 51.0 D à + 60.0 D	sur demande

**Préchargement SafeLoader®**

- Système automatique
- Remplace le chargement manuel de la cartouche



↑ SAFELoader®

# Primus-HD<sup>®</sup> Toric / Primus-HD<sup>®</sup> Toric Yellow

REF. CLEAR : PRIMUST / REF. JAUNE : PRIMUSTY

Version Clear  
PRIMUST



Version Jaune  
PRIMUSTY



## → Caractéristiques techniques

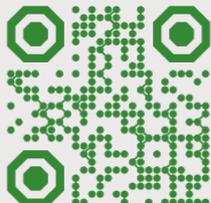
TYPE	Monofocal / Torique - Préchargé	
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe Filtre UV (Primus HD <sup>®</sup> Toric Yellow avec filtre de lumière bleue)	
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°	
HAPTIQUES	Anses en C	
OPTIQUE	Postérieur convexe Asphérique torique d'ordre élevé	
ASPHÉRICITÉ	-0.20 $\mu$ m	
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.2 mm	
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm	
ANGULATION	1.5°	
INDICE DE RÉFRACTION	1.48	
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+5.0 D à + 36.0 D par pas de 0.5 D	
PUISSANCE CYLINDRIQUE SELON MODÈLES	Plan implant : AT1 : 1.00 D AT2 : 1.50 D AT3 : 2.25 D AT4 : 3.00 D AT5 : 4.00 D AT6 : 4.50 D	Plan cornéen : AT1 : 0.72 D AT2 : 1.07 D AT3 : 1.59 D AT4 : 2.11 D AT5 : 2.80 D AT6 : 3.15 D
CONSTANTE A	Optique : 119.2 / Ultrasonique : 118.9	

### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.50 / a1 = 0.40 / a2 = 0.10				
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.95	HOLL.2	5.69
BARRETT	LF = 2.0 / DF = 2.5	SRK/T	A = 119.2	SRK II	A = 119.6

Calculateur en ligne : <https://ophthalmo-pro.de/fr/toric-calculator/>

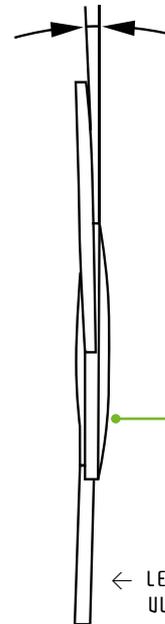
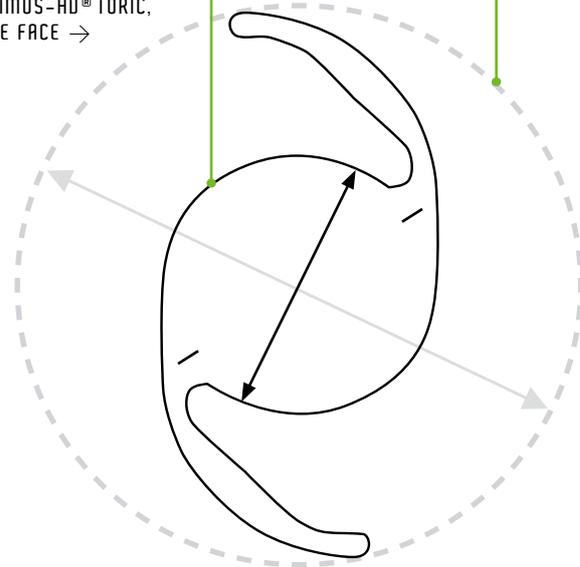
LES IMPLANTS INTRAOCULAIRES PRIMUS-HD<sup>®</sup> TORIC SONT DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE CLASSE IIB. FABRICANT : OPHTHALMO PRO GMBH OU EYEBRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : ECM DU TÖU RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 5.0 D à + 36.0 D

LE PRIMUS-HD® TORIC,  
VUE DE FACE →



ANGULATION 1.5°

BORDS CARRÉS À 360°

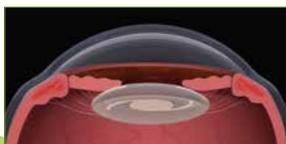
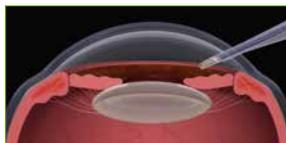
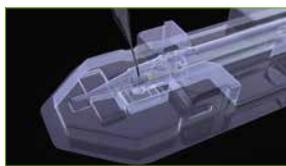
← LE PRIMUS-HD® TORIC,  
VUE EN COUPE

→ Système d'injection

**Système préchargé Prosert® :**



Après avoir injecté le viscoélastique, l'injecteur est prêt à l'emploi.



- L'embout « Dynamic-Tip » permet des implantations à travers des incisions de 2.0 à 2.2 mm.
- Diamètre externe de l'extrémité de la cartouche : 1.78 mm.
- Pour les puissances dioptriques supérieures à 30 D, le diamètre externe de l'extrémité de la cartouche est de 2.2 mm.

**Étape 1 : Hydratation de la lentille**

Laisser l'injecteur dans le blister pour injecter le viscoélastique par l'orifice prévu à cet effet, afin d'hydrater la lentille.

**Étape 2 : Préparation à l'implantation**

Retirer l'injecteur du blister lorsque le chirurgien est prêt pour l'implantation.

**Étape 3 : Implantation**

Pousser lentement la LIO en tournant la poignée de la vis dans le sens des aiguilles d'une montre vers la pointe de l'injecteur jusqu'à ce que l'haptique avant ait atteint le biseau. Insérer la pointe de l'injecteur biseau vers le bas à travers l'incision et libérer la lentille dans le sac capsulaire en tournant doucement la poignée à vis.

# Avansee™ Preload1P Toric

REF. CLEAR : CPTX / REF. JAUNE : YPTX

Version Jaune  
YPTX



Version Clear  
CPTX



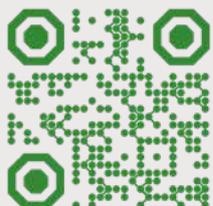
## → Caractéristiques techniques

TYPE	Monofocal / Torique - Préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe Filtre UV (Version jaune avec filtre de lumière bleue)
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°
HAPTQUES	Anses en C
OPTIQUE	Biconvexe / Asphérique
ASPHÉRICITÉ	-0.04 µm
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.2 mm (sclérocornéen) 2.4 mm (cornée)
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm
ANGULATION	0°
INDICE DE RÉFRACTION	1.519
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 6.0 D à + 10.0 D par pas de 1.0 D + 10.0 D à + 26.0 D par pas de 0.5 D
CYLINDRE	0.75 / 1.5 / 2.25 / 3.0 / 3.75 / 4.5 / 5.25 / 6.0
CONSTANTE A	Optique : 119.0 / Ultrasonique : 118.6

### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.557 / a1 = 0.4 / a2 = 0.1	BARRETT	DF = 5 / LF = 1.90
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.87
SRK/T	A = 119.03	SRK II	A = 119.32

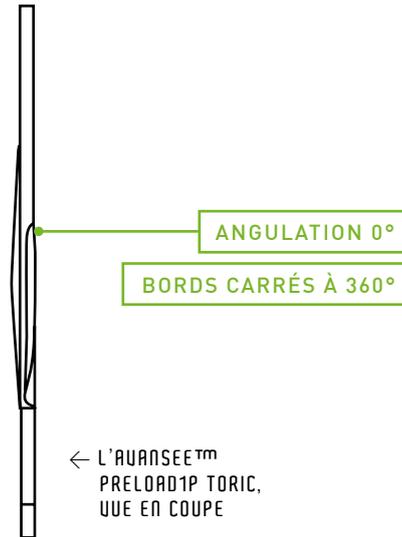
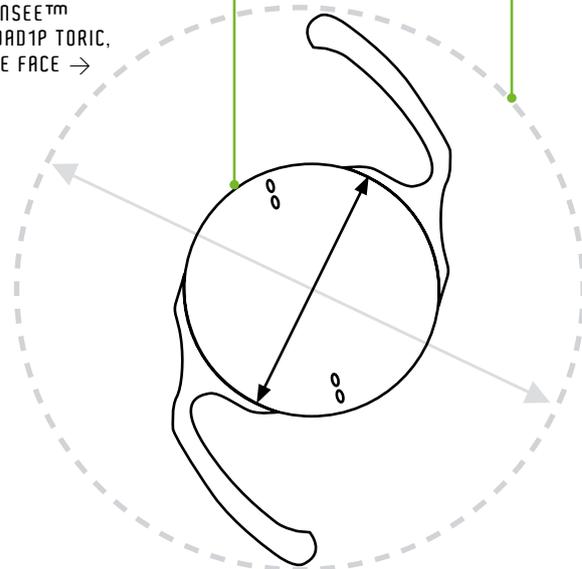
DÉNOMINATION : AVANSEE™ PRELOAD1P TORIC (JAUNE) ET AVANSEE™ PRELOAD1P TORIC CLEAR. DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. FABRICANT : KOWA COMPANY LTD (JAPON). DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 6.0 D à + 26.0 D

L'AVANSEE™  
PRELOAD1P TORIC,  
VUE DE FACE →



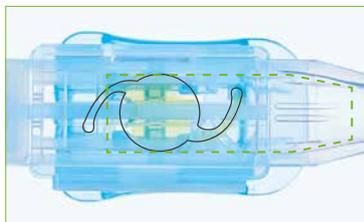
→ Système d'injection

L'implant Avanse™ Preload1P Toric est préparé pour l'injection en 3 étapes :



Étape 1 : Hydratation de la lentille

Insérer le viscoélastique dans l'orifice situé sur la cassette de l'injecteur. Remplir l'embout jusqu'aux pointillés indiqués sur l'image; injecter au moins 0.17 ml environ.



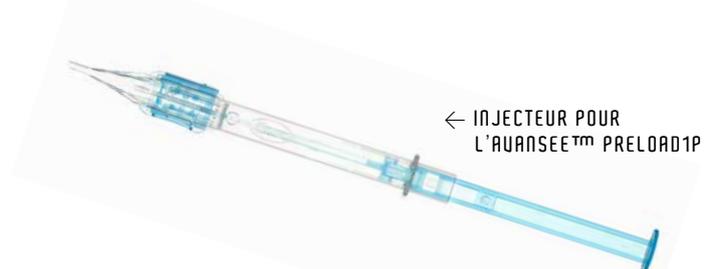
Étape 2 : Préparation à l'implantation

Tout en tenant fermement la partie du corps de l'injecteur, retirer lentement la protection du corps de l'injecteur en gardant une position droite pour ne pas déformer la lentille.



Étape 3 : Implantation

Pousser le piston à un rythme constant pour faire avancer la LIO jusqu'à ce que l'optique de la LIO soit enroulée et que ses bords établissent un contact sécurisé. Une fois le piston avancé, la LIO doit être insérée dans l'œil dans les 20 secondes.



# Torica® / Torica® Yellow

REF. CLEAR : TORICA / REF. JAUNE : TORICAY



## → Caractéristiques techniques

TYPE	Monofocal / Torique - Non préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophile avec filtre UV
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°
HAPTIQUES	Anses en C
OPTIQUE	Antérieur : torique meridional asphérique Postérieur : bords carrés à 360°
ASPHÉRICITÉ	Neutre
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	1.8 mm
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 12.5 mm
ANGULATION	0°
INDICE DE RÉFRACTION	1.46
PUISSANCE (ÉQUIVALENT SPHÉRIQUE)	- 20.0 D à + 60.0 D par pas de 0.5 D
CYLINDRE	+ 1.0 D à + 20.0 D par pas de 0.5 D
CONSTANTE A	Optique : 118.4 / Ultrasonique : 118.1

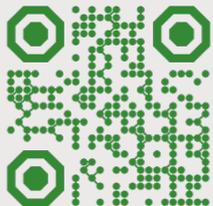
### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.18 / a1 = 0.4 / a2 = 0.1				
HOFFER Q	pACD = 5.35	HOLL.	sf = 1.51	HOLL.2	5.199
BARRETT	LF = 1.52	SRK/T	A = 118.30	SRK II	A = 118.4

Les constantes doivent être individualisées ultérieurement par le chirurgien.

Retrouvez les caractéristiques et l'optimisation des constantes des lentilles sur <https://iolcon.org/>

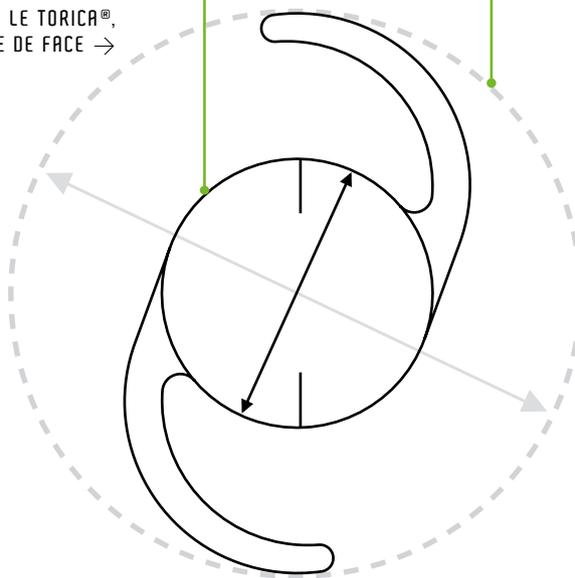
L'IMPLANT INTRAOCULAIRE TORICA® EST UN DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. MANDATAIRE : HUMAN OPTICS.  
DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À  
DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA  
NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL
6.00 mm	12.50 mm

LE TORICA®,  
VUE DE FACE →

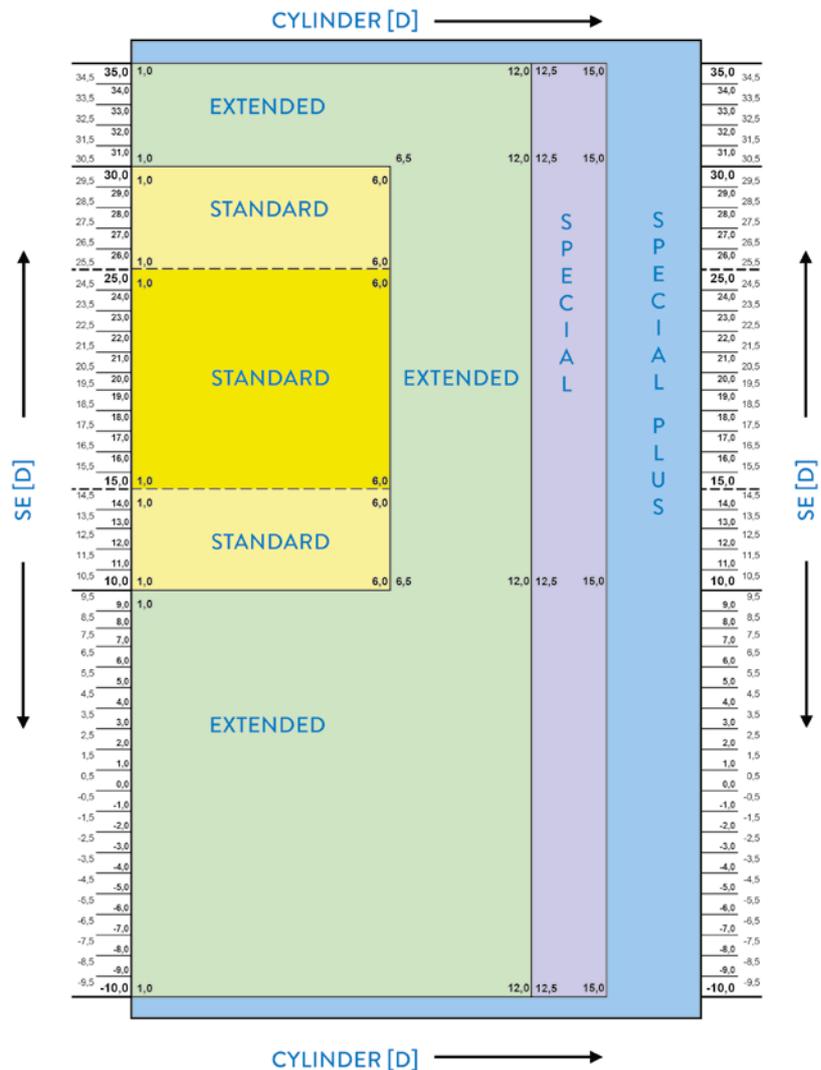


ANGULATION 0°

BORDS CARRÉS À 360°  
(FACE POSTÉRIEURE)

← LE TORICA®,  
VUE EN COUPE

→ Plages dioptriques



ZOE®


 ZOE®  
zone operating enhancement

REF. ZOE



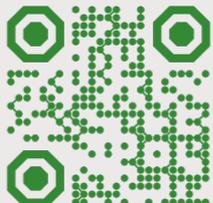
### → Caractéristiques techniques

TYPE	Monofocal Plus / EDOF - Préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe avec filtre UV
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360 °
HAPTIQUES	Anses en C
OPTIQUE	Optique postérieure convexe et asphérique pour corriger la vision de loin et intermédiaire
ASPHÉRICITÉ	-0.20 µm
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.2 mm
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm
ANGULATION	1.5°
INDICE DE RÉFRACTION	1.48
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 5.0 D à + 36.0 D par pas de 0.5 D
CONSTANTE A	Optique : 119.2 / Ultrasonique : 118.9

#### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.50 / a1 = 0.40 / a2 = 0.10				
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.95	HOLL.2	5.69
BARRETT	LF = 2.0 / DF = 2.5	SRK/T	A = 119.2	SRK II	A = 119.6

LES IMPLANTS INTRAOCULAIRES ZOE® SONT DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE CLASSE IIB. FABRICANT : OPHTHALMO PRO GMBH OU EYEBRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : ECM DU TÖU RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.

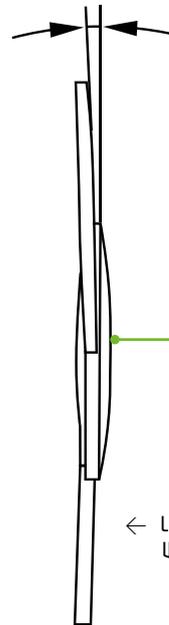
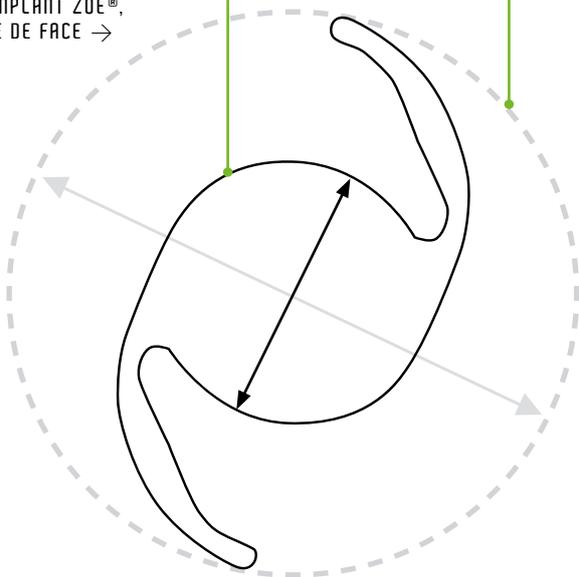


→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 5.0 D à + 36.0 D



L'IMPLANT ZOE®,  
VUE DE FACE →

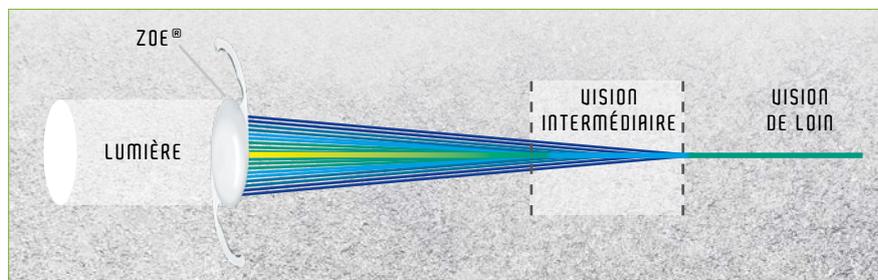


← L'IMPLANT ZOE®,  
VUE EN COUPE

ANGULATION 1.5°

BORDS CARRÉS À 360°

→ Technologie EDOF\*



\*EDOF : EXTENDED DEPTH OF FIELD (CHAMP DE VISION ÉTENDU)

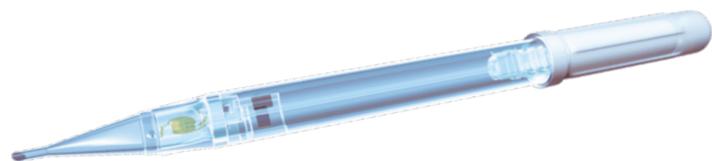


IMPLANT ZOE®  
SANS ANNEAUX  
DIFFRACTIFS

La partie optique de la LIO adopte la conception asphérique EDOF, qui peut fournir une plus grande profondeur de champ que la LIO monofocale ordinaire, assurer l'acuité visuelle à distance et fournir une certaine acuité visuelle moyenne et proche (extrait de la notice).

→ Système d'injection

Système préchargé Prosert® :



- L'embout « Dynamic-Tip » permet des implantations à travers des incisions de 2.0 à 2.2 mm.
- Diamètre externe de l'extrémité de la cartouche : 1.78 mm.
- Pour les puissances dioptriques supérieures à 30 D, le diamètre externe de l'extrémité de la cartouche est de 2.2 mm.

ZOE® Toric

ZOE®  
zone operating enhancement  
TORIC

REF. CLEAR : ZOET / REF. JAUNE : ZOETY



## → Caractéristiques techniques

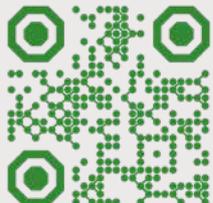
TYPE	Monofocal Plus / EDOF / Torique - Préchargé	
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe avec filtre UV	
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°	
HAPTIQUES	Anses en C	
OPTIQUE	Optique postérieure convexe et asphérique pour corriger la vision de loin et intermédiaire	
ASPHÉRICITÉ	-0.20 µm	
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.2 mm	
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm	
ANGULATION	1.5°	
INDICE DE RÉFRACTION	1.48	
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 10.0 D à + 34.0 D par pas de 0.5 D	
PUISSANCE CYLINDRIQUE SELON MODÈLES	Plan implant :	Plan cornéen :
	AT1 : 1.00 D AT2 : 1.50 D AT3 : 2.25 D AT4 : 3.00 D AT5 : 4.00 D AT6 : 4.50 D	AT1 : 0.72 D AT2 : 1.07 D AT3 : 1.59 D AT4 : 2.11 D AT5 : 2.80 D AT6 : 3.15 D
CONSTANTE A	Optique : 119.2 / Ultrasonique : 118.9	

## CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.50 / a1 = 0.40 / a2 = 0.10				
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.95	HOLL.2	5.69
BARRETT	LF = 2.0 / DF = 2.5	SRK/T	A = 119.2	SRK II	A = 119.6

Calculateur en ligne : <https://ophthalmo-pro.de/fr/toric-calculator/>

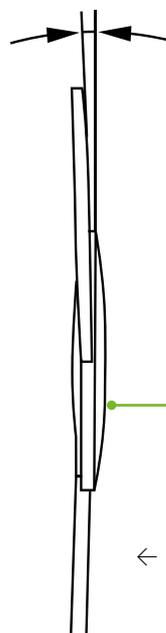
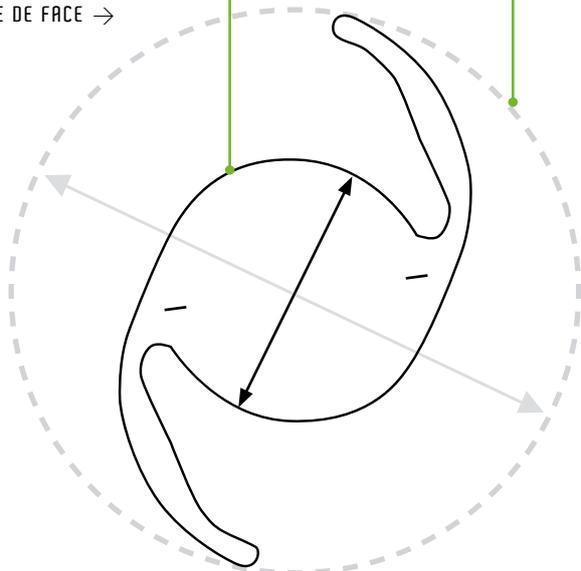
LES IMPLANTS INTRAOCULAIRES ZOE® TORIC SONT DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE CLASSE IIB. FABRICANT : OPHTHALMO PRO GMBH OU EYEBRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : ECM OU TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 10.0 D à + 34.0 D

L'IMPLANT ZOE® TORIC, UUE DE FACE →

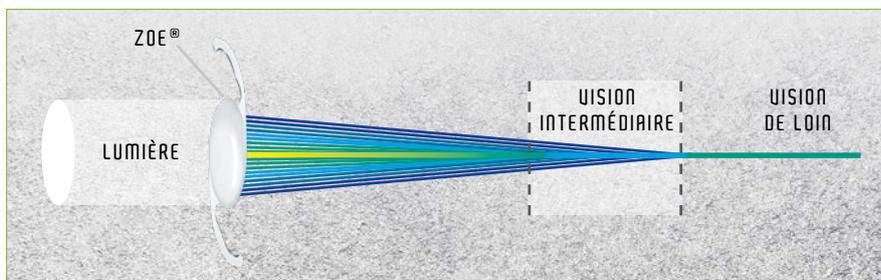


ANGULATION 1.5°

BORDS CARRÉS À 360°

← L'IMPLANT ZOE® TORIC, UUE EN COUPE

→ Technologie EDOF\*



\*EDOF : EXTENDED DEPTH OF FIELD (CHAMP DE VISION ÉTENDU)



IMPLANT ZOE® SANS ANNEAUX DIFFRACTIFS

La partie optique de la LIO adopte la conception asphérique EDOF, qui peut fournir une plus grande profondeur de champ que la LIO monofocale ordinaire, assurer l'acuité visuelle à distance et fournir une certaine acuité visuelle moyenne et proche (extrait de la notice).

→ Système d'injection

Système préchargé Prosert® :



- L'embout « Dynamic-Tip » permet des implantations à travers des incisions de 2.0 à 2.2 mm.
- Diamètre externe de l'extrémité de la cartouche : 1.78 mm.
- Pour les puissances dioptriques supérieures à 30 D, le diamètre externe de l'extrémité de la cartouche est de 2.2 mm.

# Triva<sup>®</sup>-aA / Triva<sup>®</sup>-aA Yellow

REF. CLEAR : TRIVASL / REF. JAUNE : TRIVAYSL



## → Caractéristiques techniques

TYPE	Trifocal - Préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophile avec filtre UV
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360° (face postérieure)
HAPTIQUES	Anses en C
OPTIQUE	Biconvexe Surface antérieure asphérique diffractive
ASPHÉRICITÉ	Neutre
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	1.8 mm
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 12.50 mm
ANGULATION	0°
INDICE DE RÉFRACTION	1.46
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 10.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D
ADDITION	Addition de près : + 3.5 D Addition intermédiaire : + 1.75 D
CONSTANTE A	Optique : 118.4 / Ultrasonique : 118.1

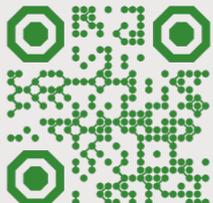
### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 0.636 / a1 = 0.277 / a2 = 0.153				
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.96	HOLL.2	5.670
BARRETT	LF = 2.04	SRK/T	A = 119.29	SRK II	A = 119.0

### Implant préchargé SafeLoader<sup>®</sup>. Existe en version non préchargée.

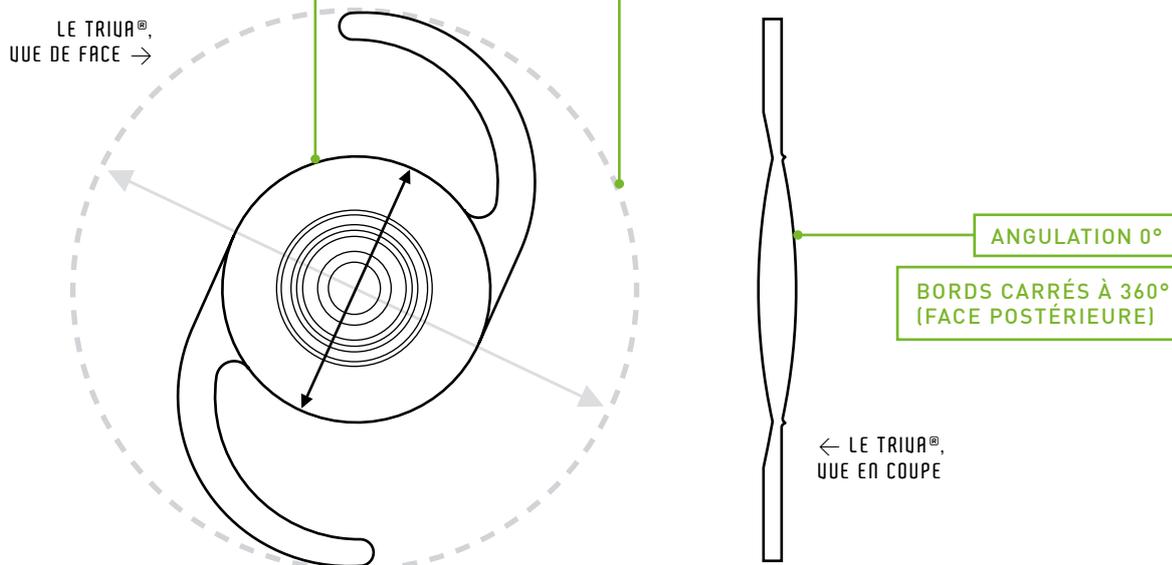
Les constantes doivent être individualisées ultérieurement par le chirurgien.  
Retrouvez les caractéristiques et l'optimisation des constantes des lentilles sur <https://iolcon.org/>

L'IMPLANT INTRAOCULAIRE TRIVA<sup>®</sup> EST UN DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. MANDATAIRE : HUMAN OPTICS.  
DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION  
DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	12.50 mm	de +10.0 D à +30.0 D



→ Implant multifocal

**Conception**

Monobloc, asphérique neutre, trifocale diffractive. Barrière de 360° contre les cellules épithéliales cristalliniennes sur le bord optique postérieur.

→ Préchargement SafeLoader®



**Chargement automatique**

le système de chargement automatique SafeLoader® est composé d'un injecteur ACCUJECT™ avec une cartouche intégrée et d'un emballage de chargement automatique avec une LIO en acrylique préchargée.



↑ SAFELoader®

# Triva® aA Toric Yellow

REF. JAUNE : TRIVAYSLT



## → Caractéristiques techniques

TYPE	Trifocal / Torique - Préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophile avec filtre UV
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360° (face postérieure)
HAPTIQUES	Anses en C
OPTIQUE	Biconvexe Surface antérieure asphérique diffractive
ASPHÉRICITÉ	Neutre
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	1.8 mm
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 12.50 mm
ANGULATION	0°
INDICE DE RÉFRACTION	1.46
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 10.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D
ADDITION	Addition de près : + 3.5 D Addition intermédiaire : + 1.75 D
PUISSANCE CYLINDRIQUE	1.0 D à 6.0 D par pas de 0.5 D
CONSTANTE A	Optique : 118.9 / Ultrasonique : 118.6

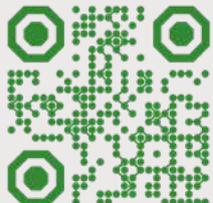
### CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.426 / a1 = 0.4 / a2 = 0.1				
HOFFER Q	pACD = 5.63	HOLL.	sf = 1.90	HOLL.2	5.670
BARRETT	LF = 1.99	SRK/T	A = 119.21	SRK II	119.0

### Implant préchargé SafeLoader®. Existe en version non préchargée.

Les constantes doivent être individualisées ultérieurement par le chirurgien.  
Retrouvez les caractéristiques et l'optimisation des constantes des lentilles sur <https://iolcon.org/>

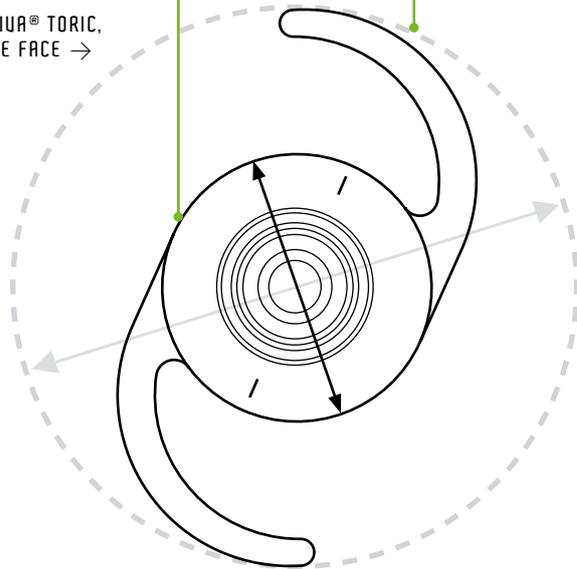
L'IMPLANT INTRAOCULAIRE TRIVA® TORIC EST UN DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. MANDATAIRE : HUMAN OPTICS.  
DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION  
DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	12.50 mm	de +10.0 D à +30.0 D

LE TRIUA® TORIC, VUE DE FACE →



ANGULATION 0°

BORDS CARRÉS À 360° (FACE POSTÉRIEURE)

← LE TRIUA® TORIC, VUE EN COUPE

→ Implant multifocal

**Conception**

Monobloc, asphérique neutre, trifocale diffractive. Barrière de 360° contre les cellules épithéliales cristalliniennes sur le bord optique postérieur.

→ Préchargement SafeLoader®



**Chargement automatique**

le système de chargement automatique SafeLoader® est composé d'un injecteur ACCUJECT™ avec une cartouche intégrée et d'un emballage de chargement automatique avec une LIO en acrylique préchargée.



↑ SAFELoader®

## Max Vision®

REF. AMUXL



## → Caractéristiques techniques

TYPE	Multifocal / EDOF - Préchargé
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe avec filtre UV
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°
HAPTIQUES	Anses en C
OPTIQUE	Surface antérieure asphérique (EDOF) Surface postérieure diffractive
ASPHÉRICITÉ	-0.20 µm
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.2 mm
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm
ANGULATION	1.5°
INDICE DE RÉFRACTION	1.48
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 6.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D
ADDITION	+ 2.8 D
CONSTANTE A	Optique : 119.2 / Ultrasonique : 118.9

## CONSTANTES (FABRICANT)

HAIGIS	a0 = 1.50 / a1 = 0.40 / a2 = 0.10				
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.95	HOLL.2	5.69
BARRETT	LF = 2.0 / DF = 2.5	SRK/T	A = 119.2	SRK II	A = 119.6

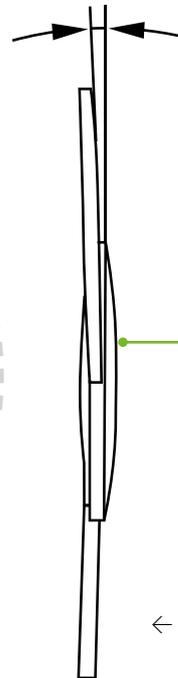
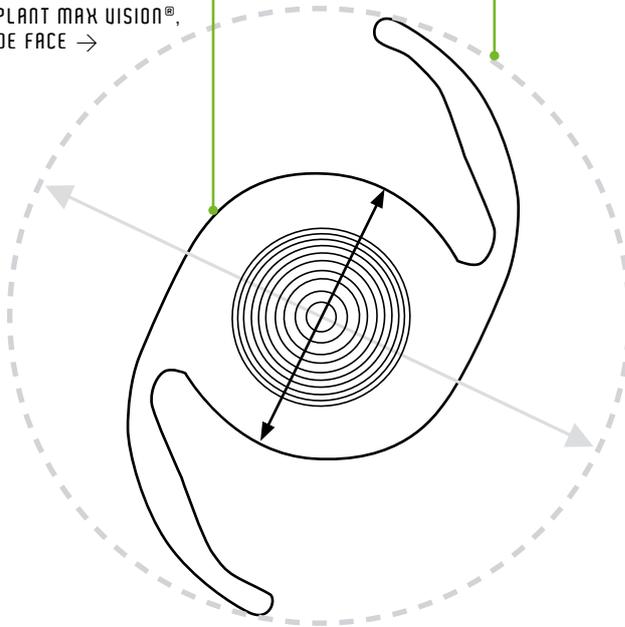
L'IMPLANT INTRAOCULAIRE MAX VISION® EST UN DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. FABRICANT : EYEBRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 6.0 D à + 30.0 D

L'IMPLANT MAX VISION®,  
VUE DE FACE →



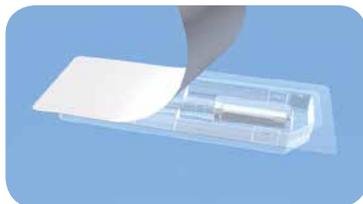
ANGULATION 1.5°

BORDS CARRÉS À 360°

← L'IMPLANT MAX VISION®,  
VUE EN COUPE

→ Système d'injection

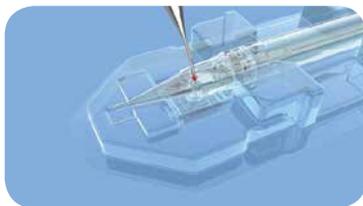
Démonstration des étapes d'utilisation du système d'injection préchargé



**Étape 1 :**  
Ouvrir l'emballage,  
sortir le kit  
d'injection.



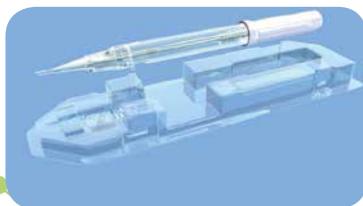
**Étape 4 :**  
Vérifier l'intégrité  
du support, la  
colonne d'ancrage  
doit être intacte.



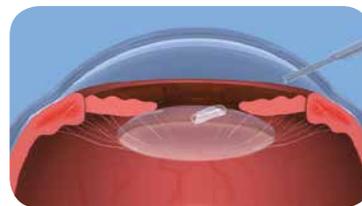
**Étape 2 :**  
Injecter l'OVD (dispositif  
viscochirurgical oph-  
thalmique) dans l'orifice  
indiqué.



**Étape 5 :**  
Visser le piston  
pour faire avancer  
l'implant dans la  
cartouche.



**Étape 3 :**  
Tirer verticalement  
l'injecteur vers  
le haut.



**Étape 6 :**  
Implanter  
la lentille  
intraoculaire.

# Max Vision® Toric

REF. AMUXLT



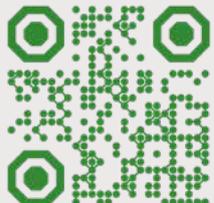
## → Caractéristiques techniques

TYPE	Multifocal / EDOF / Torique - Préchargé	
MATÉRIAU	Acrylique hydrophobe avec filtre UV	
DESIGN	Monobloc / Bords carrés à 360°	
HAPTIQUES	Anses en C	
OPTIQUE	Surface antérieure asphérique (EDOF) Surface postérieure diffractive	
ASPHÉRICITÉ	-0.20 µm	
TAILLE D'INCISION RECOMMANDÉE	2.2 mm	
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 13.00 mm	
ANGULATION	1.5°	
INDICE DE RÉFRACTION	1.48	
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+ 10.0 D à + 30.0 D par pas de 0.5 D	
ADDITION	+ 2.8 D	
PUISSANCE CYLINDRIQUE SELON MODÈLES	Plan implant : AT1 : 1.00 D AT2 : 1.50 D AT3 : 2.25 D AT4 : 3.00 D AT5 : 4.00 D AT6 : 4.50 D	Plan cornéen : AT1 : 0.72 D AT2 : 1.07 D AT3 : 1.59 D AT4 : 2.11 D AT5 : 2.80 D AT6 : 3.15 D
CONSTANTE A	Optique : 119.2 / Ultrasonique : 118.9	

CONSTANTES (FABRICANT)					
HAIGIS	a0 = 1.50 / a1 = 0.40 / a2 = 0.10				
HOFFER Q	pACD = 5.69	HOLL.	sf = 1.95	HOLL.2	5.69
BARRETT	LF = 2.0 / DF = 2.5	SRK/T	A = 119.2	SRK II	A = 119.6

Calculateur en ligne : <https://ophthalmo-pro.de/fr/toric-calculator/>

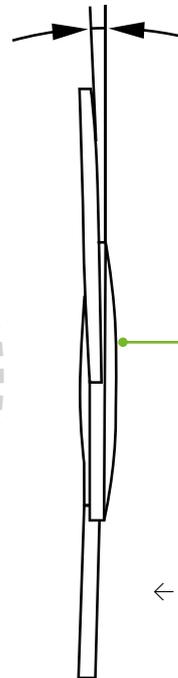
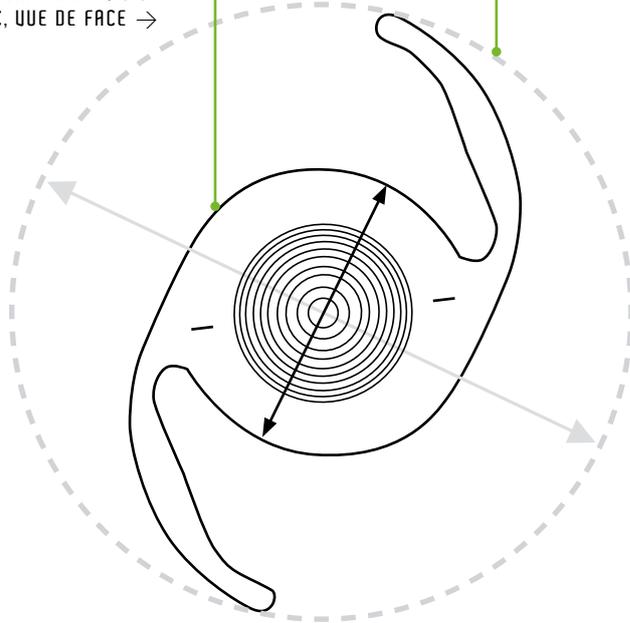
L'IMPLANT INTRAOCULAIRE MAX VISION® TORIC EST UN DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB. FABRICANT : EYEBRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY. DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : TÜV RHEINLAND. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS RÉPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.



→ Schémas techniques

DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	13.00 mm	de + 10.0 D à + 30.0 D

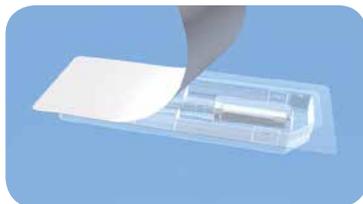
L'IMPLANT MAX VISION® TORIC, VUE DE FACE →



← L'IMPLANT MAX VISION® TORIC, VUE EN COUPE

→ Système d'injection

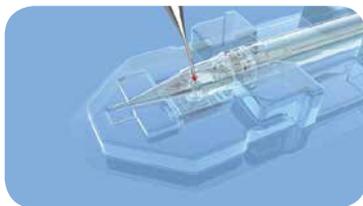
Démonstration des étapes d'utilisation du système d'injection préchargé



**Étape 1 :**  
Ouvrir l'emballage, sortir le kit d'injection.



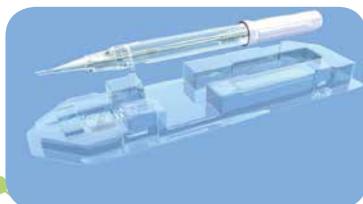
**Étape 4 :**  
Vérifier l'intégrité du support, la colonne d'ancrage doit être intacte.



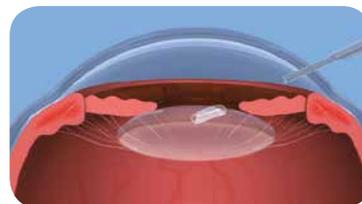
**Étape 2 :**  
Injecter l'OVD (dispositif viscochirurgical ophthalmique) dans l'orifice indiqué.



**Étape 5 :**  
Visser le piston pour faire avancer l'implant dans la cartouche.



**Étape 3 :**  
Tirer verticalement l'injecteur vers le haut.



**Étape 6 :**  
Implanter la lentille intraoculaire.

# Instrumentation



## BOITES CATARACTE

Les boîtes de la gamme **Duckworth & Kent** ont été spécifiquement conçues pour le rangement et la protection des instruments délicats lors de la stérilisation, du transport et du stockage. Options variables allant de 2 à 40 instruments.



PINCES À CAPSULORHEXIS →



PINCE DE BONN →



CROCHET MANIPULATEUR DE SINSKEY →



BLÉPHAROSTAT DE KRATZ →



### → Exemple type de set cataracte 4 instruments

REF. 2-716G-9RE	Pince à Capsulorhexis
REF. 2-110E	Pince de Bonn
REF. 6-250	Crochet manipulateur de Sinskey
REF. 9-556 TEMPORAL / 9-557 NASAL	Blépharostat de Kratz

NOM	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	DIMENSIONS / VOLUME	N° CE
<b>IRIS EXPANDER®</b>	9700S	PAR 1 AVEC INJECTEUR	DIAMÈTRE : 7.00 mm	CE 0297
	9625S		DIAMÈTRE : 6.25 mm	
<b>VISCOPHTA®</b>	VISCOPHTA10	1 SERINGUE PAR BOITE	2 ml	CE 0483
	VISCOPHTA100		1 ml	
<b>PROTECTALON DUO</b>	PROTECTALONDUO	2 SERINGUES PAR BOITE	PROTECTALON 1.4 % : 1.1 ml PROTECTALON 3.0 % : 1.1 ml	CE 0476
<b>PRIMUS-HD®</b>	PRIMUS-HD		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0123
	PRIMUS-HDY			
<b>AVANSEE™ PRELOAD1P</b>	CP22R		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0197
	YP22R			
<b>AVANSEE™ PRESET</b>	PU6AS		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0197
	PN6AS			
<b>QUATUOR EVO®</b>	QUATUOREVO		Ø OPTIQUE : 6.00 / 5.7 mm Ø TOTAL : 11.00 / 10.75 / 10.5 mm	CE 0459
<b>ASPIRA® AA</b>	ASPIRA		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 12.50 mm	CE 0197
	ASPIRAY			
<b>ZOE®</b>	ZOE		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0123
<b>ZOE® TORIC</b>	ZOET		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0123
	ZOETY			
<b>PRIMUS-HD® TORIC</b>	PRIMUST		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0123
	PRIMUSTY			
<b>AVANSEE™ PRELOAD1P TORIC</b>	CPTX		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0197
	YPTX			
<b>TORICA® AA</b>	TORICA		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 12.50 mm	CE 0197
	TORICAY			
<b>TRIVA® AA</b>	TRIVASL		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 12.50 mm	CE 0197
	TRIVAYSL			
<b>TRIVA® AA TORIC</b>	TRIVAYSLT		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 12.50 mm	CE 0197
<b>MAX VISION®</b>	AMUXL		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0123
<b>MAX VISION® TORIC</b>	AMUXLT		Ø OPTIQUE : 6.00 mm Ø TOTAL : 13.00 mm	CE 0123
<b>BLÉPHAROSTAT DE KRATZ</b>	9-556	PAR 1		CE
	9-557			
<b>CROCHET DE SINSKEY</b>	6-250	PAR 1		CE
<b>PINCE À CAPSULORHEXIS</b>	2-716G-9RE	PAR 1		CE
<b>PINCE DE BONN</b>	2-110E	PAR 1		CE

# Procédure de stérilisation

LES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DISTRIBUÉS PAR  
SONT LIVRÉS NON STÉRILES.



**ILS DOIVENT ÊTRE DÉCONTAMINÉS, NETTOYÉS ET STÉRILISÉS AVANT CHAQUE UTILISATION.**

Les recommandations pour l'entretien de nos instruments de chirurgie en acier inoxydable et en titane sont les suivantes :

## 1. Rincage :

- › Ne pas laisser sécher de sang ou de tissu sur l'instrument.
- › Rincer l'instrument immédiatement après chaque utilisation avec de l'eau déminéralisée ou distillée.

## 2. Décontamination :

- › Tremper l'instrument dans un bain décontaminant préparé selon les recommandations du fournisseur.
- › Nous déconseillons l'utilisation de l'hypochlorite de sodium, ce décontaminant étant corrosif vis-à-vis de l'acier inoxydable.

## 3. Inactivation chimique des Agents Transmissibles Non Conventionnels :

- › Nous recommandons l'utilisation d'une solution de soude 1 N, préparée avec de l'eau déminéralisée, par trempage pendant 60 minutes à 20°C / 68°F. Cette inactivation doit être suivie d'un rinçage très soigneux jusqu'à ce que le pH du bain soit neutre. La présence de résidus de soude sur les instruments lors de la stérilisation est tenue responsable d'une corrosion importante. La présence d'ions chlorures dans les eaux de ville rend la solution de soude corrosive, d'où la nécessité d'utiliser de l'eau déminéralisée.
- › Rincer soigneusement l'instrument avec de l'eau déminéralisée.

## 4. Nettoyage :

- › Nettoyer l'instrument selon l'un de ces procédés :
  - avec une solution savonneuse et une brosse à poils souples
  - par un passage d'au moins 5 minutes au bac à ultrasons
  - en machine à laver
- › Sécher l'instrument rapidement et parfaitement.

## 5. Stérilisation (inactivation physique des Agents Transmissibles Non Conventionnels):

- › Stériliser l'instrument à l'autoclave selon un cycle validé (les paramètres recommandés sont 18 minutes à 134°C / 273°F, sous une pression de 2 bars).
- › Veiller à utiliser une boîte adaptée à ce mode de stérilisation.

### Conseils pratiques :

- › Traiter séparément les instruments fabriqués à partir de métaux différents.
- › Ne pas mélanger des instruments en bon état avec d'autres corrodés ou abîmés.
- › Vérifier les fonctions et la propreté de chaque instrument après nettoyage. Il est de la responsabilité du chirurgien d'évaluer le bon état de l'instrument et en particulier l'absence de trace de corrosion.

# Contacts

## ADMINISTRATION DES VENTES

---

Notre service commercial est à votre écoute du **lundi** au **vendredi**.

Pour toute demande de devis, passer une commande ou obtenir des informations, n'hésitez pas à nous contacter :

- Par téléphone au **02.99.36.32.33**
- Par fax au **02.99.36.82.95**
- Par courriel à **commandes@ophta-france.com**

## QUALITÉ ET RÉGLEMENTAIRE

---

### → Un investissement constant dans la satisfaction client

Dans le cadre de son développement, la société a toujours eu pour point d'orgue de sélectionner rigoureusement des fournisseurs et partenaires partageant ses valeurs et son éthique. En privilégiant innovation et proximité, Ophta-France maîtrise ainsi l'approvisionnement des dispositifs mis sur le marché français, toujours dans un souci de qualité et de fiabilité.

En s'associant avec des sociétés reconnues pour leur fiabilité et leur sérieux, axées sur la recherche et le développement de technologies innovantes, Ophta-France propose désormais une gamme complète de dispositifs dédiés à la chirurgie oculaire.

Toutes nos équipes s'impliquent dans le fonctionnement du système de management, notamment en ce qui concerne la satisfaction clients et chacun, à titre personnel s'investit afin d'être réactif et d'offrir une disponibilité maximale face à toute demande.

Cette implication au quotidien se traduit également par la prise en compte, par le management de toute suggestion émanant des salariés, des clients et partenaires de la société. Toute amélioration ou demande de développement pourra être prise en compte afin de vous apporter la réponse adaptée à vos besoins.

---

### *Responsable Qualité & Règlementaire*

☎ 02.99.36.07.10

✉ qualite@ophta-france.com

---

### *Service des Marchés Hospitaliers*

☎ 02.99.36.13.66

✉ appels.offres@ophta-france.com



**Ophtha**  
FRANCE

---

2 RUE HÉLÈNE BOUCHER  
35235 THORIGNÉ-FOUILLARD  
Tel +33.2.99.36.32.33  
Fax +33.2.99.36.82.95

[www.ophta-france.com](http://www.ophta-france.com)