SICLOP

UN NOUVEAU REGARD
EN OPHTALMOLOGIE
VÉTÉRINAIRE



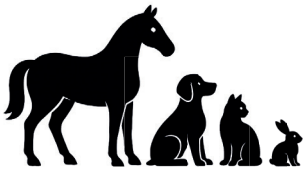
IMPLANTS CRISTALLINIENS

© Dr G. DIVOL

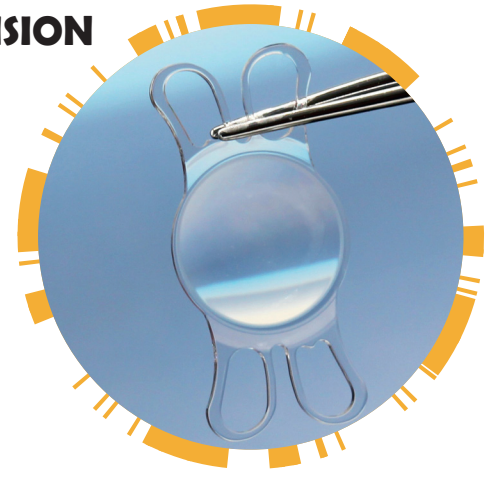
LENTILLES INTRAOCULAIRES

L'EXCELLENCE OPTIQUE AU SERVICE DE LA VISION

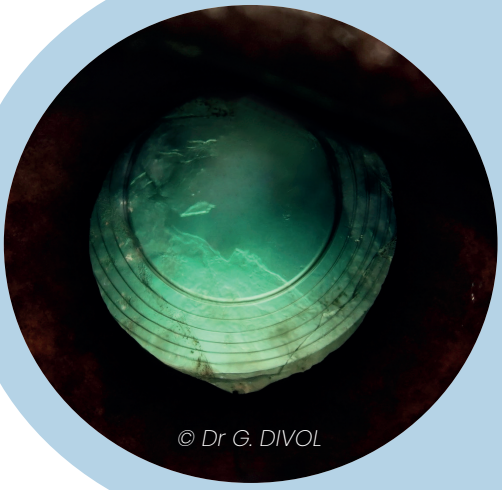
Qualité, précision, stabilité :
Découvrez la technologie AN-VISION®



- STRUCTURES DE FRESNEL
- BARRIÈRE 360° POUR PCO
- CENTRAGE ET ANCRAGE STABLES
- SOUPLE ET FIN



L'EXPERTISE ET L'INNOVATION AU COEUR DE CHAQUE IMPLANT



Les implants intraoculaires cristalliniens (IOL)

Un implant intraoculaire est une lentille synthétique biconvexe implantée dans le sac capsulaire ou suturée au sulcus ciliaire après extraction du cristallin pathologique.
Elle restitue la puissance dioptrique du cristallin naturel afin que les rayons lumineux convergent à nouveau sur la rétine.

En acrylate hydrophile ou hydrophobe, les implants sont dotés d'haptiques de différentes formes permettant de centrer et de stabiliser la lentille dans le sac capsulaire.

L'implantation se fait à l'aide d'un injecteur ou d'une pince chirurgicale.

GARANTIR UNE BIOCOMPATIBILITÉ OPTIMALE

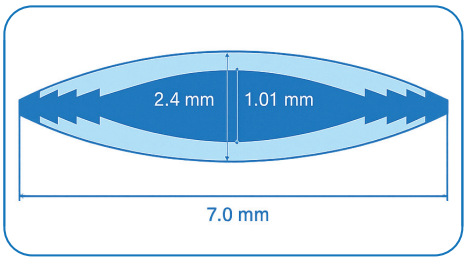
- Fabriqués selon des standards européens stricts, les implants intraoculaires AN-VISION® associent innovation de conception et facilité d'implantation.
  Ils bénéficient d'un processus de fabrication de haute précision, issu des dernières technologies de micro-usinage et de finition optique.
- Contrairement aux autres IOL, les implants AN-VISION® sont dépourvus de cycle de polissage.
  Dans les procédés classiques, le polissage final implique de placer les implants ainsi qu'un mélange de produits chimiques à l'intérieur de «tonneaux» qui tournent sur eux mêmes.
  Cependant il arrive qu'après nettoyage des produits chimiques, des résidus microscopiques persistent sur la surface de la lentille, pouvant entraîner des réactions inflammatoires et des altérations de la transparence sur le long terme.
- De même, un polissage érode les bords et angles droits de la lentille. Or ces derniers retardent la prolifération cellulaire et l'apparition éventuelle d'une cataracte secondaire.
- L'absence de cycle de polissage confère donc aux implants intraoculaire d'AN-VISION® une pureté de surface et une inertie chimique, garantissant une biocompatibilité optimale et une sécurité accrue.

RETARDER L'OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTÉRIEURE

- L'opacification capsulaire postérieure ou PCO est une complication qui peut apparaître après la chirurgie de la cataracte.
  Avec le temps certaines cellules épithéliales du cristallin restées dans le sac capsulaire peuvent migrer, se multiplier et former une couche fibreuse ou perlée à l'arrière de la capsule entraînant une opacification progressive.
- Les bords à angle droit et la barrière postérieure à 360° sont deux innovations majeures dans la conception des implants intraoculaires. Ces deux éléments jouent un rôle crucial dans la prévention de la PCO et dans la stabilité capsulaire après la chirurgie de la cataracte.
  Un bord à angle droit agit comme une barrière physique: il créé une ligne de contact ferme avec la capsule postérieure empêchant la prolifération des cellules épithéliales.

PROFITER DES ATOUTS D'UNE LENTILLE DE FRESNEL

- Une lentille de Fresnel est une lentille à surface discontinue formée de zones concentriques à profil prismatique, conçue pour concentrer ou dévier la lumière de manière équivalente à une lentille normale, mais avec un volume et une masse réduits.
- Épaisseur réduite mais puissance optique conservée
  ↳ Incision plus petite ➔ meilleure récupération post-opératoire
  ↳ Lentille plus souple et pliable ➔ facilité d'injection



MD 4

CHIEN

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHILE

MD4-12	+ 41.0 D	Ø 12.0mm Optique biconvexe asphérique
MD4-13	+ 41.0 D	Ø 13.0mm Optique biconvexe asphérique
MD4-14	+ 41.0 D	Ø 14.0mm Optique biconvexe asphérique

- Acrylate hydrophile 25% avec filtre UV
- Angulation des haptiques à 0°
- Bords à angle droit
- Absence de cycle de polissage
- Stérilisation à l'autoclave
- Injecteur Accuject 3.0 inclus

OPTIQUE FONCTIONNELLE 7mm
STUCTURES DE FRESNEL
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°
IMPLANT SOUPLE ET FIN



SD 7

CHIEN

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHILE

SD7-12	+ 41.0 D	Ø 12.0mm Optique biconvexe asphérique
SD7-13	+ 41.0 D	Ø 13.0mm Optique biconvexe asphérique
SD7-14	+ 41.0 D	Ø 14.0mm Optique biconvexe asphérique

- Acrylate hydrophile 25% avec filtre UV
- Angulation des haptiques à 0°
- Bords à angle droit
- Absence de cycle de polissage
- Stérilisation à l'autoclave
- Injecteur Accuject 3.0 inclus

OPTIQUE FONCTIONNELLE 6mm
CORRECTION DES ABERRATIONS CORNÉENNES
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°



MD 8

CHIEN

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHILE

MD8-12	+ 41.0 D	Ø 12.0mm Optique biconvexe asphérique
MD8-13	+ 41.0 D	Ø 13.0mm Optique biconvexe asphérique
MD8-14	+ 41.0 D	Ø 14.0mm Optique biconvexe asphérique

- Acrylate hydrophile 25% avec filtre UV
- Angulation des haptiques à 0°
- Bords à angle droit
- Absence de cycle de polissage
- Stérilisation à l'autoclave
- Injecteur Accuject 3.0 inclus

OPTIQUE FONCTIONNELLE 6mm
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°



MD2 — CHIEN

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHILE

MD2-13	+ 39.0 D	Ø 13.0mm Optique biconvexe asphérique
MD2-15	+ 39.0 D	Ø 15.5mm Optique biconvexe asphérique

Suturée à la sclère par le sulcus
Haptiques en C modifié, trous en 0.5mm pour sutures

Acrylate hydrophile 28% avec filtre UV
Angulation des haptiques à 0°
Bords à angle droit

Absence de cycle de polissage
Stérilisation à l'autoclave
* Implantation sans injecteur *

OPTIQUE FONCTIONNELLE 7mm
STUCTURES DE FRESNEL
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°
IMPLANT SOUPLE ET FIN



PLD — CHIEN

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHOBE

PLD-12	+ 41.0 D	Ø 12.0mm Optique biconvexe asphérique
PLD-13	+ 41.0 D	Ø 13.0mm Optique biconvexe asphérique

Acrylate hydrophobe avec filtre UV
Angulation des haptiques à 0°
Bords à angle droit

Absence de cycle de polissage
Stérilisation à l'autoclave
* Implant Pré-chargé *

OPTIQUE FONCTIONNELLE 6mm
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°
HAPTIQUES PLANES MODIFIÉES
CORRECTION DES ABERRATIONS CORNÉENNES



ACCUJECT — CHIEN / CHAT / LAPIN

INJECTEUR À LENTILLE INTRAOCULAIRE HYDROPHILE

Plusieurs tailles d'incisions	3.0mm 2.2mm

Injecteur 3.0 Inclus pour tous les implants sauf MD2, MH9 & PLD
Injecteur 2.2 à l'unité sur demande

Grande chambre de chargement
Lubrification par viscoélastique
Injecteur stérile à usage unique

PISTON A EMBOUT SOUPLE
CHARGEMENT PAR LE HAUT



MC1 — CHAT

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHILE

MC1-12	+ 53.5 D	Ø 12.0mm Optique biconvexe asphérique
MC1-13	+ 53.5 D	Ø 13.0mm Optique biconvexe asphérique
MC1-14	+ 53.5 D	Ø 14.0mm Optique biconvexe asphérique

Acrylate hydrophile 25% avec filtre UV
Angulation des haptiques à 0°
Bords à angle droit

Absence de cycle de polissage
Stérilisation à l'autoclave
Injecteur Accuject 3.0 inclus

OPTIQUE FONCTIONNELLE 7mm
STUCTURES DE FRESNEL
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°
IMPLANT SOUPLE ET FIN



MH9 — CHEVAL

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHILE

MH9-21	+ 14.0 D	Ø 12.0mm Optique Biconvexe asphérique
MH9-22	+ 14.0 D	Ø 13.0mm Optique Biconvexe asphérique
MH9-24	+ 18.0 D	Ø 13.0mm Optique Biconvexe asphérique

Acrylate hydrophile 25% avec filtre UV
Angulation des haptiques à 0°
Bords à angle droit

Absence de cycle de polissage
Stérilisation à l'autoclave
* Implantation manuelle *

STUCTURES DE FRESNEL
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°
IMPLANT SOUPLE ET FIN



MR1 — LAPIN

LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUE HYDROPHILE

MR1-13	+ 58.0 D	Ø 13.0mm Optique biconvexe asphérique

Acrylate hydrophile 25% avec filtre UV
Angulation des haptiques à 0°
Bords à angle droit

Absence de cycle de polissage
Stérilisation à l'autoclave
Injecteur Accuject 3.0 inclus

OPTIQUE FONCTIONNELLE 7mm
STUCTURES DE FRESNEL
BIOCOMPATIBILITÉ ÉLEVÉE
BARRIÈRES SUR 360°
IMPLANT SOUPLE ET FIN



POUR COMPLÉTER LA GAMME...

GLAUDRAIN — CHIEN / CHAT

GONIO-IMPLANT SUTURABLE

CUPULE	*TUBE CONNECTEUR*
Acrylique hydrophobe	Silicone
	Longueur 40mm
Ø 12.0mm	Interne Ø 0.3mm
	Externe Ø 0.6mm

Implant de drainage pour Glaucome
Stérilisation autoclave

PERFORATIONS POUR SUTURES
PLIABLE
ADAPTABLE SUR DIFFÉRENTES TAILLES DE GLOBES



CTR & PTR — CHIEN / CHAT

ANNEAU DE TENSION

CTR-12	PTR-12	12.5mm
CTR-13	PTR-13	13,5mm
CTR-14	PTR-14	14,5mm

PMMA Bleu
Trous de positionnement Ø 0,4mm
Stérilisation à l'oxyde d'éthylène

Implantation 3mm d'incision
* CTR: Avec injecteur inclus *
* PTR: Préchargé *

STABILISATION ET SOUTIENS DU SAC CAPSULAIRE
BORDS CARRÉS



Lentille de cornée thérapeutique	Lentille de cornée Xtensa	Lentille de cornée 72H
Pour Chien, Chat, Cheval	Boite de 6 unités	Boite de 6 ou 10 unités
Plusieurs tailles disponibles	Taille unique	Taille unique
Polyxylon	Hydrogel	Collagène

Prothèse sclérale en silicone	Pour Chien, Chat, Cheval	Plusieurs tailles disponibles
Prothèse orbitaire en silicone	Pour Grands Animaux	Plusieurs tailles disponibles

SICLOP

SICLOP SAS
353 Chemin de Liboy
40600 Biscarrosse
France

+33 (0)6 81 17 93 41
contact@siclop.com
www.siclop.com

siclop
siclop.vet
siclop.ophtalmologie