



LUCIDIS

SWISS MADE
EDOF IOL

CONCEPTION RÉFRACTIVE SUPÉRIEURE

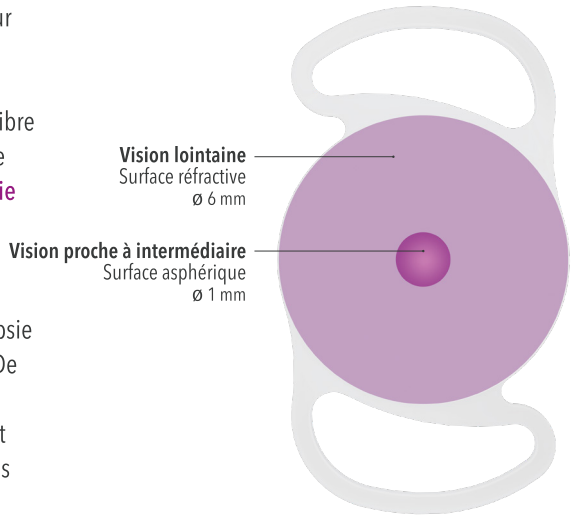


SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

LENTILLE LUCIDIS

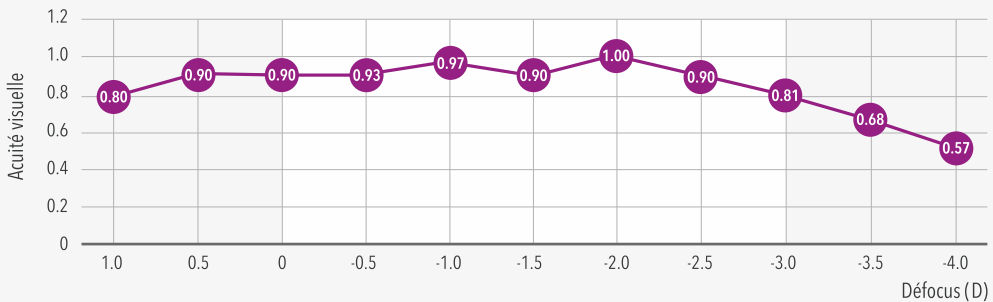
Lucidis est une lentille intraoculaire réfractive à profondeur de champs étendue (EDOF) conçue pour corriger la vision dans le cadre de la chirurgie de la cataracte. Développée et fabriquée entièrement en Suisse, Lucidis offre aux patients un excellent équilibre entre l'étendue de l'accommodation et la qualité de la vision. Pour ce faire, Lucidis intègre la **technologie EDOF Instant Focus**, construite sur la base d'une surface optique réfractive.

Par conséquent, la perte de lumière et la dysphotopsie restent proche de celle d'une lentille monofocale. De plus, l'accommodation visuelle s'étend de la vision proche jusqu'à la vision lointaine, offrant un confort visuel supplémentaire au patient. La conception des haptiques en boucles fermées offre une excellente stabilité dans le sac capsulaire.



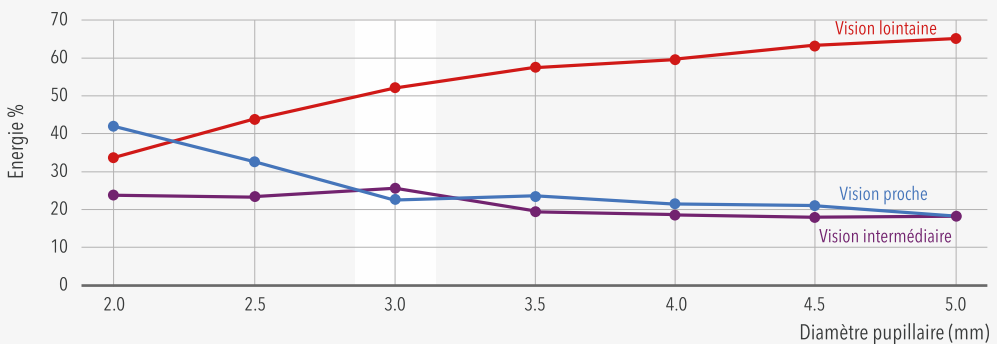
COURBE DE DÉFOCUS

(25 patients bilatéraux)



DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE - Vue de l'ouverture pupillaire

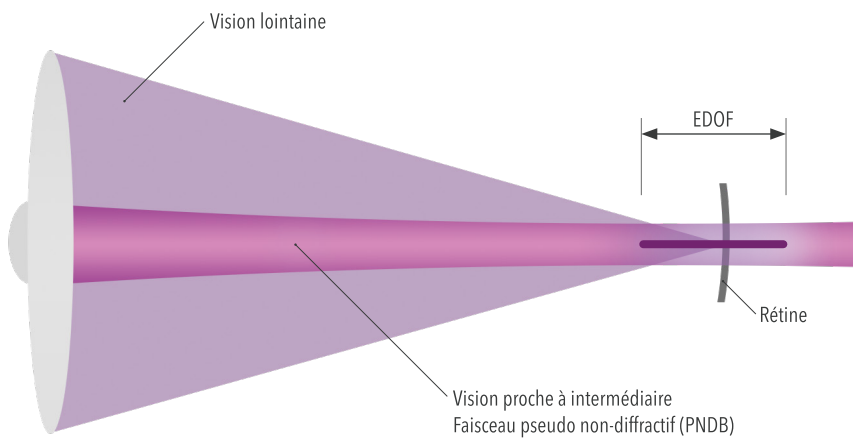
(mesuré sur banc optique)



TECHNOLOGIE EDOF

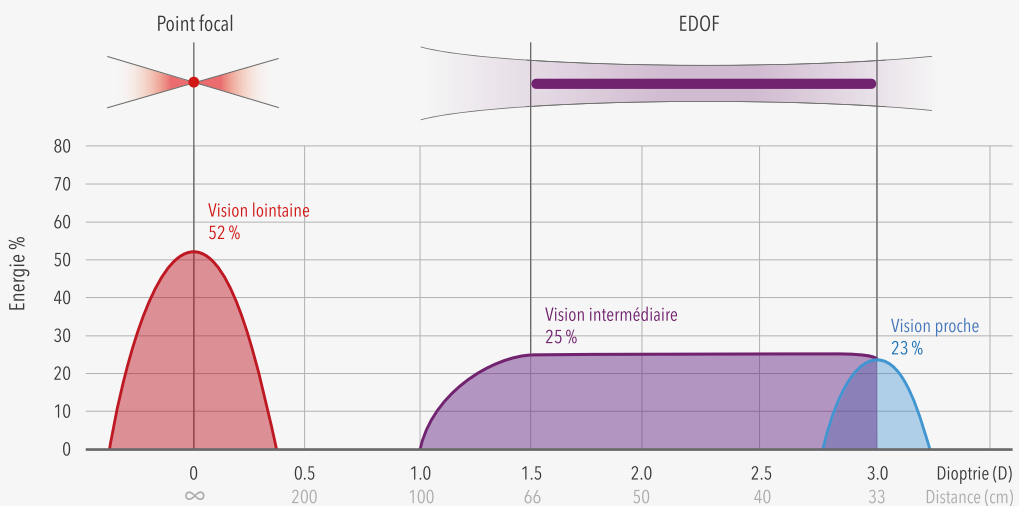
Instant Focus est une technologie optique unique brevetée conçue pour remplacer la fonction accommodative du cristallin. Cette technologie permet d'étendre la profondeur de focalisation qui se caractérise par une résolution et une intensité lumineuse constante. Cette intensité lumineuse est obtenue par interférence d'ondes constructives générée par une surface asphérique au centre de la lentille.

Le faisceau de lumière résultant est appelé **Faisceau Pseudo Non-diffractif (PNDB)**. Un faisceau focalisé commence à diverger depuis le point focal alors que le PNDB commence à diverger après une certaine distance. Pour Lucidis, le PNDB est calculé pour couvrir la vision proche à intermédiaire en direction de la vision lointaine.







DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE - Vue de l'EDOF

(pour une ouverture pupillaire de 3 mm)



INFORMATIONS TECHNIQUES

Modèle de lentille	LUCIDIS		LUCIDIS ^{Toric}	
				
	Lucidis 108M Ø 10.8 mm	Lucidis 124M Ø 12.4 mm	Lucidis 108MT Ø 10.8 mm	Lucidis 124MT Ø 12.4 mm
Type de lentille	LIO monobloc pliable pseudophake		LIO monobloc pliable pseudophake	
Gamme de puissances	SE : +5.0 D à +30.0 D (par incrément de 0.5 D)		SE : +5.0 D à +30.0 D (par incrément de 0.5 D) Cyl. : 1.00 / 1.50 / 2.25 / 3.00 / 3.75 / 4.50 D	
Diamètre de l'optique	6.0 mm		6.0 mm	
Conception de l'optique	Multizone (réfractif, asphérique)		Multizone (réfractif, asphérique)	
Addition/EDOF	+3.0 D (valeur nominale)		+3.0 D (valeur nominale)	
Protection UV	Coupure à 370 nm		Coupure à 370 nm	
Matériau	Acrylique hydrophile (teneur en eau de 26 %)		Acrylique hydrophile (teneur en eau de 26 %)	
Géométrie des bords	360° (face postérieure)		360° (face postérieure)	
Conception des haptiques	Boucle fermée (0° d'angulation)		Boucle fermée (0° d'angulation)	
Emballage	Blister en plastique		Blister en plastique	
Taille d'injecteur recommandée	≥ 2.2 mm		≥ 2.2 mm	

CALCULATEUR TORIQUE
disponible sur sav-iol.com

CONTACT

SAV-IOL SA

Route des Falaises 74 +41 32 566 54 00
2000 Neuchâtel info@sav-iol.com
SWITZERLAND sav-iol.com

DISTRIBUÉ PAR :



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

Les informations contenues dans ce document marketing sont sujettes à modifications sans préavis. Des restrictions réglementaires peuvent s'appliquer sur certains marchés. « Instant Focus » et « Lucidis » sont des marques déposées de SAV-IOL SA