



# Contacto Guide LCS 2020

DEUXIÈME ÉDITION

[www.laboratoire-lcs.com](http://www.laboratoire-lcs.com)



# EyeBrid™

Silicone TI/TE/BI

# EyeBrid™

Silicone Multifocal TI/TE/BI

# EyeBrid™

AirKone TI/TE/BI

# EyeBrid™

Oblate TI/TE/BI

## Indications

- Porteurs de LRPG symptomatiques
- Forts amétropes
- Astigmatés
- Kératocônes et autres irrégularités cornéennes
- Piggyback

- Tous les presbytes
- Porteurs LRPG symptomatiques
- Forts amétropes
- Astigmatés

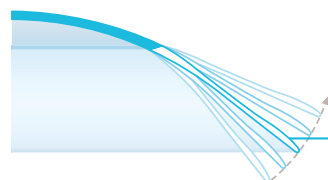
- Kératocônes
- Porteurs de LRPG pour kératocône symptomatique

- Post chirurgie réfractive
- Post Greffe de cornée
- Porteurs en Aéria Oblate symptomatiques

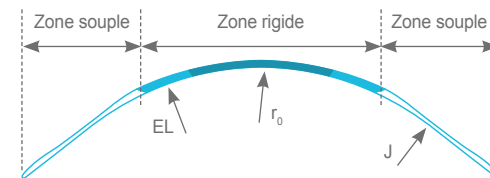
<b>Matériau</b>	ESiH (bleu ou vert) Silicone Hydrogel	ESiH (bleu ou vert) Silicone Hydrogel	ESiH (bleu ou vert) Silicone Hydrogel	ESiH (bleu ou vert) Silicone Hydrogel
<b>Traitements disponibles</b>	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*
<b>Design</b>	Sphéro-Asphérique	Multifocal Distance & Near	Multi-Asphérique à EL modifiable Contrôle des aberrations	Oblate à EL modifiable Contrôle des aberrations
<b>Géométries</b>	Sphérique / TI / TE / BI	Sphérique / TI / TE / BI	Sphérique / TI / TE / BI	Sphérique / TI / TE / BI
<b>Épaisseur <math>e_c</math></b>	<b>Sphérique</b> : 0,14mm <b>Torique</b> : 0,20 mm	<b>Sphérique</b> : 0,20mm <b>Torique</b> : 0,20 mm	<b>Sphérique</b> : 0,20mm <b>Torique</b> : 0,20 mm	<b>Sphérique</b> : 0,20mm <b>Torique</b> : 0,20 mm
<b>Diamètre <math>\emptyset_{RPG}</math></b>	8,50 mm pour cornée régulières et irrégulières 10,00 mm pour cornées régulières	10,00 mm Disponible en 8,50 mm	Diamètre standardisé en fonction du $r_0$	10,00 mm
<b>Rayon <math>r_0</math></b>	5,50 à 10,00 mm par 0,05	5,50 à 10,00 mm par 0,05	4,40 à 8,50 mm par 0,05	7,00 à 11,00 mm par 0,05
<b>Toricité</b>	0,50 à 2,00mm par 0,05	0,50 à 2,00mm par 0,05	0,50 à 2,00mm par 0,05	0,50 à 2,00mm par 0,05
<b>Excentricité e</b>	0,1 à 0,9 par 0,1	0,1 à 0,9 par 0,1		
<b>Edge Lift EL</b>			- 1,3 à + 3,0 par 0,1	- 1,0 à + 0,5 par 0,1
<b>Diamètre <math>\emptyset_T</math></b>	14,90 mm Disponible en 15,50 mm Disponible en 14,00 - 14,50 mm en $\emptyset_{RPG}$ 8,50 mm	14,90 mm Disponible en 15,50 mm Disponible en 14,00 - 14,50 mm en $\emptyset_{RPG}$ 8,50 mm	14,90 mm Disponible en 15,50 mm	14,90 mm Disponible en 15,50 mm
<b>Puissances <math>F'_v</math></b>	- 40,00 à + 40,00 par 0,25 $\delta$	- 40,00 à + 40,00 par 0,25 $\delta$	- 40,00 à + 40,00 par 0,25 $\delta$	- 40,00 à + 40,00 par 0,25 $\delta$
<b>Cylindre Cyl.</b>	- 0,50 à - 6,00 par 0,25 $\delta$	- 0,50 à - 6,00 par 0,25 $\delta$	- 0,50 à - 6,00 par 0,25 $\delta$	- 0,50 à - 6,00 par 0,25 $\delta$
<b>Axes</b>	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°
<b>Additions</b>		+ 0,75 à + 3,50 par 0,25 $\delta$	+ 0,75 à + 3,50 par 0,25 $\delta$	+ 0,75 à + 3,50 par 0,25 $\delta$
<b>Jupes J</b>	- 1,0 à + 1,0 par 0,5	- 1,0 à + 1,0 par 0,5	- 1,0 à + 1,0 par 0,5	- 1,0 à + 1,0 par 0,5
<b>Règles d'adaptation</b>	<b>Pour les cornées régulières :</b> $r_0 = K$ (pour les TI & BI $r'_0 = K' + 0,20$ mm) <b>Pour les cornées irrégulières :</b> $r_0 = Km + 0,20$ mm $\emptyset_T = 14,90$ mm Jupe = 0,0 P = Sphère ramenée au sommet VL cornéen	$r_0 = K$ $\emptyset_T = 14,90$ mm Jupe = 0,0 P = Sphère ramenée au sommet VL cornéen Add = Add lunettes Lentille D sur œil préféré VL et N sur l'autre	$r_0 = r_{AirKone}$ EL = EL <sub>AirKone</sub> $\emptyset_T = 14,90$ mm Jupe = 0,0 P = P <sub>LRPG AirKone</sub> + réfraction complémentaire	$r_0 = K - 0,20$ mm EL = 0,0 $\emptyset_T = 14,90$ mm Jupe = 0,0 P = P <sub>Aéria Oblate Lunette</sub> + réfraction complémentaire ou ramenée au sommet cornéen - 1,00 $\delta$

## Evaluation

1. L'acuité visuelle
2. La lentille à la LAF comme une lentille souple  
Si satisfaisant, laisser tel quel  
Si centrage et/ou mobilité non satisfaisant(s), modifier la jupe
3. Évaluer la fluo au retrait après plusieurs heures de port



- + 1.0
  - + 0.5
  - 0.0**
  - 0.5
  - 1.0
- Si pas assez mobile,**  
aplatir la jupe : J + 0.5
- Si trop mobile,**  
resserrer la jupe : J - 0.5



<b>Type de port</b>	Journalier	Journalier	Journalier	Journalier
<b>Entretien</b>	Cleadew Soft ou Peroxyde d'hydrogène ou multifonctions pour lentilles souples. Solution de nettoyage pour lentilles souples au retrait. Déprotéinisation pour lentilles souples. Pas de progent.			
<b>Manipulation</b>	<b>Pose :</b> Instiller 2 gouttes de solution hydratante dans la lentille. <b>Retrait :</b> avec une ventouse, ou comme une lentille rigide.			
<b>Renouvellement</b>	Lentille hybride à renouvellement trimestriel	Lentille hybride à renouvellement trimestriel	Lentille hybride à renouvellement trimestriel	Lentille hybride à renouvellement trimestriel

AKS™

ICD™

ICD™<sub>HD</sub>

SL™

Indications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déformations cornéennes</li> <li>• Altérations de surface cornéennes</li> <li>• Échecs en LRPG ou hybrides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déformations cornéennes</li> <li>• Altérations de surface cornéennes</li> <li>• Échecs en LRPG ou hybrides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déformations cornéennes</li> <li>• Altérations de surface cornéennes</li> <li>• Échecs en LRPG ou hybrides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cornées irrégulières</li> </ul>
Matériau	Dk 200 Autres matériaux disponibles	Dk Fort Autres matériaux disponibles	Dk Fort Autres matériaux disponibles	Dk Fort Autres matériaux disponibles
Traitements disponibles	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma et Hydra-PEG*
Design				Multicourbe à indice de resserage sclérale
Géométries	Sphérique / Torique / Asymétrique : ATD / Colletette	Sphérique	Sphérique / Torique	Sphérique
Épaisseur $e_c$	0,20 à 0,30 mm	0,29 mm	0,29 mm	0,21 mm
Flèches / Rayon $r_0$	21 flèches : 3600 $\mu\text{m}$ à 5600 $\mu\text{m}$ par 100 $\mu\text{m}$	$\emptyset_r$ 16,50 : 18 flèches : 3900 $\mu\text{m}$ à 5600 $\mu\text{m}$ par 100 $\mu\text{m}$ $\emptyset_r$ 14,50 : 10 flèches : 3100 $\mu\text{m}$ à 4000 $\mu\text{m}$ par 100 $\mu\text{m}$	18 flèches : 3900 $\mu\text{m}$ à 5600 $\mu\text{m}$ par 100 $\mu\text{m}$	Toutes les possibilités par pas de 0,05 mm
Cornée / PCCZ	- 15 à + 15 par 1	-15° à + 15° par 1°	-15° à + 15° par 1°	
Limbe / LCZ	- 15 à + 15 par 1	-15° à + 15° par 1°	-15° à + 15° par 1°	
Sclère / SLZ	- 15 à + 15 par 1	-15 à + 15 par 1	-15 à + 15 par 1	
Toricité / SLZ <sub>s</sub>	0 à + 15 par 1		+ 5° à + 15° par 1°	
Asymétrie ATD	4 cadrans indépendants : - 15 à + 15 par 1			
Colletette	Grade 0, 1, 2 et 3			
Indices scléaux				0 à 7 par pas de 0,5
Diamètre $\emptyset_r$	14,50 à 17,50 mm standard 15,50 ou 16,50 mm en fonction de l'indication	16,50 mm disponible en 14,50 mm	16,50 mm	13,00 à 15,00 mm par pas de 0,50
Puissances $F'_v$	- 40,00 à + 40,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 40,00 à + 30,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 40,00 à + 30,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 40,00 à + 30,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$
Cylindre Cyl.	- 0,50 à - 6,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$		- 0,50 à - 6,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	
Axes	Tous axes par 1°		Tous axes par 1°	
Règles d'adaptation	Cornées Oblates : 3800 $\mu\text{m}$ Patho-surface : 4200 $\mu\text{m}$ Kératocône DMP, greffe : 4500 $\mu\text{m}$ Ectasie importante, greffe : 4800 $\mu\text{m}$ Kératocône globe : 5300 $\mu\text{m}$	$\emptyset_r$ 16,50 Patho-surface : 4200 $\mu\text{m}$ Kératocône DMP, greffe : 4500 $\mu\text{m}$ Ectasie importante, greffe : 4800 $\mu\text{m}$ Kératocône globe : 5300 $\mu\text{m}$	Patho-surface : 4200 $\mu\text{m}$ Kératocône DMP, greffe : 4500 $\mu\text{m}$ Ectasie importante, greffe : 4800 $\mu\text{m}$ Kératocône globe : 5300 $\mu\text{m}$	$r_0 = K$ Indice scléral en fonction de l'indication $\emptyset_r = 13,50 \text{ mm}$ $P = P_{\text{lunette}}$ ramenée au sommet cornéen
Evaluation	en 4 zones <b>À la pose : 1.</b> S'assurer qu'il n'y ait pas de bulles sous la lentille <b>2.</b> S'assurer qu'il n'y ait pas de contact au centre de la lentille <b>Après 1 heure de port : 1.</b> Réfraction complémentaire <b>2.</b> À la lampe à fente, évaluer en 4 zones et prescrire			
Type de port	Port Journalier	Port Journalier	Port Journalier	Port Journalier
Entretien	Oté Clean (savon). Cleadew SL ou Multifonctions LRPG. Déprotéinisation hebdomadaire			
Manipulation	<b>Pose :</b> Poser la lentille sur la ventouse de pose pour lentille sclérale puis remplir la lentille de sérum physiologique SANS CONSERVATEUR <b>Retrait :</b> Retirer la lentille avec une ventouse de retrait			<b>Pose :</b> Instiller 1 goutte de solution hydratante dans la lentille <b>Retrait :</b> avec une ventouse, ou à l'aide des paupières

## Aéria Kids™

## Aéria™

## Aéria™ Multifocal

## Aéria™ Oblate

### Indications

- Enfants de moins de 18 ans
- Myopie
- Hypermétropie
- Astigmatisme

- Myopie
- Hypermétropie
- Astigmatisme

- Presbytie  
Disponible en version Kids  
pour les moins de 18 ans

- Post chirurgie réfractive
- Post Greffe de cornée

<b>Matériau</b>	Dk 200 (bleu ou vert) Autres matériaux disponibles	Dk Moyen (bleu, vert ou gris) Autres matériaux disponibles	Dk Moyen (bleu, vert ou gris) Autres matériaux disponibles	Dk 200 (bleu ou vert) Autres matériaux disponibles
<b>Traitements disponibles</b>	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*
<b>Design</b>	Sphéro-Asphérique à excentricité modulable	Sphéro-Asphérique à excentricité modulable	Multifocal à VL centrale à excentricité modulable	Oblate à EL modifiable / Contrôle des aberrations
<b>Géométries</b>	Sphérique / TI / TE / BI / DT	Sphérique / TI / TE / BI / DT	Sphérique / TI / TE / BI / DT	Sphérique / TI / TE / BI / DT
<b>Épaisseur e<sub>c</sub></b>	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm
<b>Rayon r<sub>0</sub></b>	Toutes les possibilités par 0,05 mm	Toutes les possibilités par 0,05 mm	Toutes les possibilités par 0,05 mm	7,00 à 11,00 mm par 0,05 mm
<b>Toricité</b>	0,30 à 2,00 mm par 0,05	0,30 à 2,00 mm par 0,05	0,30 à 2,00 mm par 0,05	0,30 à 2,00 mm par 0,05
<b>Excentricité e</b>	0,1 à 0,9 par 0,05 (standard 0,55)	0,1 à 0,9 par 0,05 (standard 0,55)	0,1 à 0,9 par 0,05 (standard 0,55)	
<b>Edge Lift EL</b>				- 1,0 à + 0,5 par 0,1
<b>Diamètre Ø<sub>r</sub></b>	11,00 mm disponible en 9,60 / 9,90 / 10,20 mm Autres diamètres sur demande	10,20 mm disponible en 9,60 / 9,90 / 11,00 mm Autres diamètres sur demande	10,20 mm disponible en 9,60 / 9,90 / 11,00 mm Autres diamètres sur demande	10,20 mm disponible de 9,90 à 11,00 mm par 0,1
<b>Puissances F'<sub>v</sub></b>	- 40,00 à + 40,00 δ par 0,25 δ	- 40,00 à + 40,00 δ par 0,25 δ	- 40,00 à + 40,00 δ par 0,25 δ	- 40,00 à + 40,00 δ par 0,25 δ
<b>Cylindre Cyl.</b>	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ
<b>Axes</b>	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°
<b>Additions</b>			+ 0,75 à + 3,50 δ par 0,25 δ	
<b>Règles d'adaptation</b>	$r_0 = K$ (pour les TI & BI $r'_0 = K' + 0,20$ mm) $\Phi_T = 11,00$ mm P = Sphère ramenée au sommet VL cornéen	$r_0 = K$ (pour les TI & BI $r'_0 = K' + 0,20$ mm) $\Phi_T = 10,20$ mm P = Sphère ramenée au sommet VL cornéen	$r_0 = K$ (pour les TI & BI $r'_0 = K' + 0,20$ mm) $\Phi_T = 10,20$ mm P = Sphère ramenée au sommet VL cornéen Add = Add lunettes	$r_0 = K - 0,20$ mm EL = 0,0 $\Phi_T = 10,20$ mm P = Sphère VL ramenée au sommet cornéen - 1,00 δ

### Evaluation

1. L'acuité visuelle
2. La lentille à la LAF

- Centrage
- Mobilité

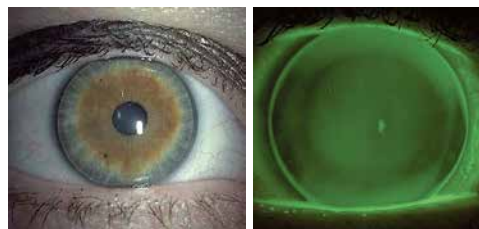
3. La Fluo

#### a. zone centrale

- Si contact > diminuer le r<sub>0</sub> par 0,10 mm jusqu'à alignement
- Si alignement > pas de changement du r<sub>0</sub>
- Si clearance > augmenter le r<sub>0</sub> par 0,10 mm jusqu'à alignement

#### b. dégagement

- Si dégagement trop fort > refermer l'excentricité e - 0,1
- Si dégagement optimal > pas de changement de l'excentricité e = 0,55
- Si dégagement trop faible > ouvrir l'excentricité e + 0,1



1. L'acuité visuelle
2. La lentille à la LAF

- Centrage
- Mobilité

3. La Fluo

#### a. zone centrale

- Si contact > diminuer le r<sub>0</sub> par 0,10 mm jusqu'à alignement
- Si alignement > pas de changement du r<sub>0</sub>
- Si clearance > augmenter le r<sub>0</sub> par 0,10 mm jusqu'à alignement

#### b. dégagement

- Si dégagement trop fort > refermer l'Edge Lift par pas de - 0,2
- Si dégagement optimal > pas de changement de l'Edge Lift
- Si dégagement trop faible > ouvrir l'Edge Lift par pas de + 0,2

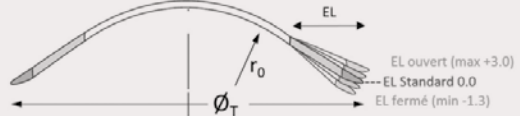
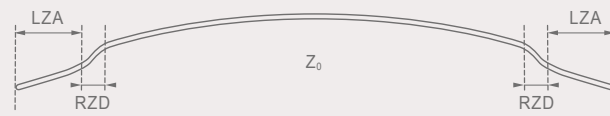
<b>Type de port</b>	Port Journalier	Port Journalier	Port Journalier	Port Journalier
<b>Entretien</b>	Oté Clean (savon). Cleadew GP ou Multifonctions LRPG. Déprotéinisation hebdomadaire			
<b>Manipulation</b>	<b>Pose</b> : Instiller 1 goutte de solution hydratante dans la lentille - <b>Retrait</b> : avec une ventouse, ou à l'aide des paupières			

AirKone™

AirKone™ Multifocal

PARAGON  
CRT Kids™

PARAGON  
CRT™

Indications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kératocônes</li> <li>• Disponible en Kids pour les enfants de moins de 18 ans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kératocônes Presbytes</li> <li>• Disponible en Kids pour les enfants de moins de 18 ans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orthokératologie</li> <li>• Myopes</li> <li>• Freination myopique</li> <li>• Hypermétropes</li> <li>• Enfants de moins de 18 ans</li> <li>• Astigmatés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orthokératologie</li> <li>• Myopes</li> <li>• Freination myopique</li> <li>• Hypermétropes</li> <li>• Astigmatés</li> </ul>
Matériau	Dk 200 (bleu ou vert) Autres matériaux disponibles	Dk 200 (bleu ou vert) Autres matériaux disponibles	HDS 100 (Rouge et Bleu)	HDS 100 (Rouge et Bleu)
Traitements disponibles	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*		
Design				
Géométries	Sphérique / TI / TE / BI / DT / EL Toric / ATD	Sphérique / TI / TE / BI / DT / EL Toric / ATD	Sphérique Dual Axis (Torique)	Sphérique Dual Axis (Torique)
Épaisseur $e_c$	0,18 mm	0,18 mm	0,15 mm	0,15 mm
Rayon $r_0$	4,40 à 8,50 mm par 0,05 mm	4,40 à 8,50 mm par 0,05 mm	6,50 à 10,50 mm par 0,10 mm	6,50 à 10,50 mm par 0,10 mm
Toricité	0,30 à 2,00 mm par 0,05	0,30 à 2,00 mm par 0,05	25 à 100 µm par 25µm	25 à 100 µm par 25µm
RZD			100 à 900 µm par 25 µm	100 à 900 µm par 25 µm
LZA			- 25 à - 50° par 1°	- 25 à - 50° par 1°
Edge Lift EL	- 1,3 à + 3,0 par 0,1	- 1,3 à + 3,0 par 0,1		
Asymétrie ATD	Grade 1 - 2 ou 3	Grade 1 - 2 ou 3		
Diamètre $\Phi_r$	Standard ou grand diamètre (de 8,10 à 9,30 mm par 0,1)	Standard ou grand diamètre (de 8,10 à 9,30 mm par 0,1)	9,50 à 12,00 mm par 0,50 mm	9,50 à 12,00 mm par 0,50 mm
Puissances $F_v$	- 32,00 à + 32,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 32,00 à + 32,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 2,00 à + 2,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 2,00 à + 2,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$
Cylindre Cyl.	- 0,50 à - 6,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 0,50 à - 6,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$		
Axes	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°		
Additions		+ 0,75 à + 3,50 $\delta$ par 0,25 $\delta$		
Règles d'adaptation	$r_0 = Km$ Si $Km < 6,00$ , $r_0 = Km + 0,20$ mm EL = 0,0 $\Phi_T$ = automatisé en fonction du $r_0$ P = Sphère VL ramenée au sommet cornéen	$r_0 = Km$ Si $Km < 6,00$ , $r_0 = Km + 0,20$ mm EL = 0,0 $\Phi_T$ = automatisé en fonction du $r_0$ P = Sphère VL ramenée au sommet cornéen	Utilisez le logiciel iAdapt www.iadapt-laboratoire-lcs.com	Utilisez le logiciel iAdapt www.iadapt-laboratoire-lcs.com
Evaluation	<p><b>1. L'acuité visuelle</b></p> <p><b>2. La lentille à la LAF</b> - Centrage - Mobilité</p> <p><b>3. La Fluo</b></p> <p><b>a. zone centrale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si contact &gt; diminuer le <math>r_0</math> par 0,10 mm jusqu'à alignement</li> <li>- Si alignement &gt; pas de changement du <math>r_0</math></li> <li>- Si clearance &gt; augmenter le <math>r_0</math> par 0,10 mm jusqu'à alignement</li> </ul> <p><b>b. dégagement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si dégagement trop fort &gt; refermer l'Edge Lift par pas de - 0,5</li> <li>- Si dégagement optimal &gt; pas de changement de l'Edge Lift</li> <li>- Si dégagement trop faible &gt; ouvrir l'Edge Lift par pas de + 0,5</li> </ul>			
Type de port	Port Journalier	Port Journalier	Port Nocturne	Port Nocturne
Entretien	Oté Clean (savon). Cleadew GP ou Multifonctions LRPG.	Déprotéinisation hebdomadaire	Oté Clean (savon). Cleadew GP ou Multifonctions LRPG.	Déprotéinisation hebdomadaire
Manipulation	<b>Pose</b> : Instiller 1 goutte de solution hydratante dans la lentille <b>Retrait</b> : avec une ventouse, ou à l'aide des paupières		<b>Pose</b> : Instiller 2 gouttes de solution hydratante dans la lentille <b>Retrait</b> : avec une ventouse, ou à l'aide des paupières comme une LRPG	

	Océa™	Océa™ Multifocal	EasySoft® Confort	EasySoft®
<b>Indications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Myopie</li> <li>• Hypermétropie</li> <li>• Astigmatisme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presbytie</li> <li>• Presbytie et astigmatisme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Myopie</li> <li>• Hypermétropie</li> <li>• Astigmatisme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Myopie</li> <li>• Hypermétropie</li> <li>• Astigmatisme</li> </ul>
<b>Matériau</b>	SiH65 (bleu) Autres matériaux disponibles	SiH65 (bleu) Autres matériaux disponibles	SiH75 (incoloré)	H50 (bleu) Autres matériaux disponibles
<b>Traitements disponibles</b>	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma ou Hydra-PEG*	Plasma	Plasma
<b>Géométries</b>	Sphérique Torique interne Torique externe	Multifocale Multifocale - Torique interne Multifocale - Torique externe	Sphérique Torique externe	Sphérique Torique externe
<b>Épaisseur e<sub>c</sub></b>	0,10 mm	0,10 mm	0,10 mm	0,10 mm
<b>Rayon r<sub>0</sub></b>	7,60 à 9,50 mm par 0,10 mm	7,60 à 9,50 mm par 0,10 mm	7,80 à 10,50 mm par 0,10 mm	7,80 à 10,50 mm par 0,10 mm
<b>Diamètre Ø<sub>T</sub></b>	13,00 à 15,00 mm par 0,10 mm	13,00 à 15,00 mm par 0,10 mm	12,00 à 16,00 mm par 0,10 mm	12,00 à 16,00 mm par 0,10 mm
<b>Puissances F<sub>v</sub></b>	- 40,00 à + 40,00 δ par 0,25 δ	- 40,00 à + 40,00 δ par 0,25 δ	- 30,00 à + 30,00 δ par 0,25 δ	- 30,00 à + 30,00 δ par 0,25 δ
<b>Cylindre Cyl.</b>	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ	- 0,50 à - 6,00 δ par 0,25 δ
<b>Axes</b>	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°	Tous axes par 1°
<b>Additions</b>		+ 0,75 à + 3,00 δ par 0,25 δ		
<b>Règles d'adaptation</b>	<b>Sphérique :</b> r <sub>0</sub> = Km + 0,70 mm Ø <sub>T</sub> = 14,00 mm P = Puissances VL ramenées au sommet cornéen	<b>Torique :</b> r <sub>0</sub> = Km + 0,80 mm Ø <sub>T</sub> = 14,50 mm P = Puissances VL ramenées au sommet cornéen	Kératométrie standard : r <sub>0</sub> = 8,60 mm Kératométrie serrée : r <sub>0</sub> = 8,30 mm Kératométrie plate : r <sub>0</sub> = 8,90 mm Ø <sub>T</sub> = 14,00 mm en Sphérique / 14,40 mm en Torique P = Puissances ramenées au sommet cornéen	
<b>Evaluation</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acuité visuelle</li> <li>2. La lentille à la LAF <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrage</li> <li>- Mobilité</li> </ul> </li> <li>3. La Fluo au retrait</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acuité visuelle</li> <li>2. La lentille à la LAF <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrage</li> <li>- Mobilité</li> </ul> </li> <li>3. La Fluo au retrait</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acuité visuelle</li> <li>2. La lentille à la LAF <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrage</li> <li>- Mobilité</li> </ul> </li> <li>3. La Fluo au retrait</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acuité visuelle</li> <li>2. La lentille à la LAF <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrage</li> <li>- Mobilité</li> </ul> </li> <li>3. La Fluo au retrait</li> </ol>
<b>Type de port</b>	Port Journalier	Port Journalier	Port Journalier	Port Journalier
<b>Entretien</b>	Cleadow Soft ou multifonction pour lentilles souples. Solution de nettoyage pour lentilles souples au retrait (OteClean)			
<b>Manipulation</b>	<b>Pose :</b> Instiller 1 goutte de solution hydratante dans la lentille <b>Retrait :</b> comme une lentille souple par «pincement»			
<b>Renouvellement</b>	Renouvellement Trimestriel pour toutes les lentilles Océa et Easysoft Confort et Semestriel pour la lentille Easysoft			

## TRAITEMENT TANGIBLE HYDRA-PEG\*

- **Disponible sur tout type de lentilles :**  
Hybrides, Souples,  
Rigides Perméables et Sclérales

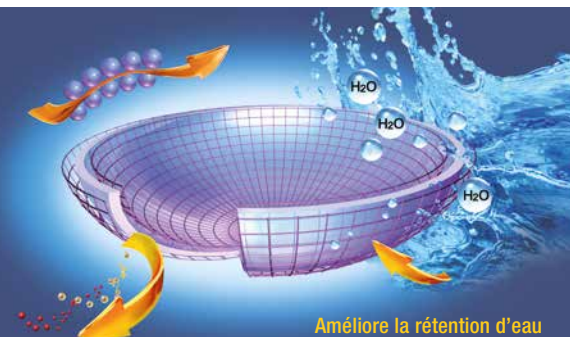


- **Ses avantages\*\***
  - Améliore la mouillabilité
  - Augmente la rétention d'eau à la surface
  - Rend la surface plus glissante
  - Réduit les dépôts
  - Améliore le confort

\*\* Données disponibles sur demande

Lubrifie  
la surface

Augmente  
la résistance aux  
dépôts lipidiques  
et protéiques



Améliore la rétention d'eau

# Trabéculens™

# Prothétique Brown™

# LCS Prothétique™

## Indications

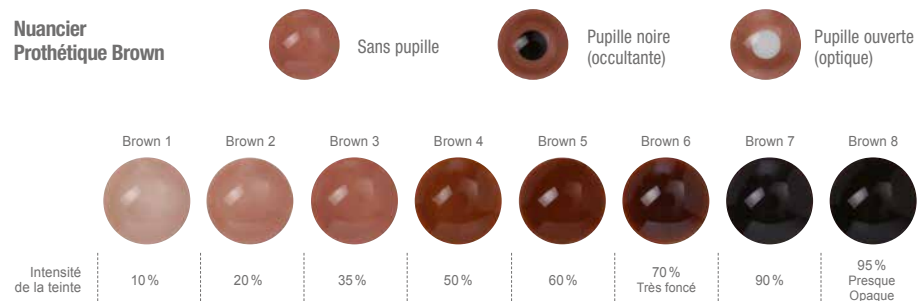
- **Posée après chirurgie du glaucome**  
(si Seidel post-opératoire et/ou chambre antérieure étroite en post-chirurgie), elle permet le maintien de la PIO et de la profondeur de la chambre antérieure après trabéculotomie.

- **À usage protectrice :**  
Pour protéger de l'éblouissement à la lumière et des UV
- **À usage esthétique ou prothétique :**  
Pour masquer les cicatrices cornéennes

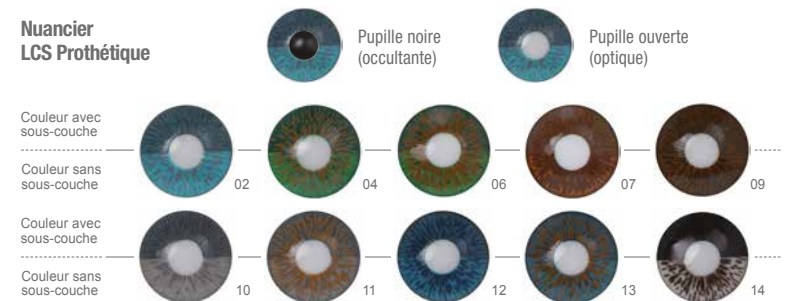
- **Masquer les traumatismes de la cornée ou de l'iris :**
  - Cicatrices cornéennes
  - Cornées opaques
  - Traumatisme de l'iris
  - Aniridie
  - Colobome

<b>Matériau</b>	H70		
<b>Géométries</b>	Asphérique postérieure	Sphérique	Sphérique
<b>Épaisseur <math>e_c</math></b>	0,30 mm	0,14 mm	0,13 mm
<b>Rayon <math>r_0</math></b>	9,00 mm	6,60 à 10,40 mm par 0,20 mm	8,00 à 9,40 mm par 0,20 mm
<b>Diamètre <math>\emptyset_T</math></b>	17,50 mm	14,50 mm (12,50 à 15,00 mm par 0,50 mm et 16,00/ 17,00/ 18,00 mm)	14,50 mm (disponible en 13,00 / 13,50 / 14,00 / 15,00 mm)
<b>Diamètres <math>\emptyset_{\text{teinte/iris}}</math></b>		12,00 mm (disponible en de 10,00 à 16,50 mm par 0,50 mm)	12,00 mm (disponible en 13,00 mm) iris avec ou sans couche
<b>Diamètres <math>\emptyset_{\text{pup}}</math></b>		Pupille ouverte : de 2,00 à 5,00 mm par pas de 0,50 mm et 6,00 mm Pupille noire : 4,50 mm (standard), de 2,50 à 5,00 mm par 0,50 mm et de 6,00 à 9,00 mm par 1,00 mm	Pupille ouverte : 2,50 / 3,50 / 4,50 mm Pupille noire : 2,50 / 3,00 / 3,50 / 4,00 / 4,50 / 5,00 / 5,50 / 6,00 / 6,50 mm Pupille d'occlusion : de 3,50 à 9,00 mm par pas de 0,50 mm
<b>Puissances <math>F'_v</math></b>	plan	- 30,00 à + 30,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$	- 20,00 à + 20,00 $\delta$ par 0,25 $\delta$
<b>Règles d'adaptation</b>	Diamètre et rayon uniques	$r_0 = 8,80$ mm $\emptyset_T = 14,50$ mm P : Sphère VL ramenée au sommet cornéen	$r_0 = Km + 1,00$ mm $\emptyset_T = 14,50$ mm P : Sphère VL ramenée au sommet cornéen Si Km non mesurable, faire essai avec $r_0 = 8,60$ mm
<b>Évaluation</b>	La lentille doit être centrée et recouvrir totalement la cornée	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acuité visuelle (si mesurable)</li> <li>2. La lentille à la LAF                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrage</li> <li>- Mobilité</li> </ul> </li> <li>3. La Fluo au retrait</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acuité visuelle (si mesurable)</li> <li>2. La lentille à la LAF                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrage</li> <li>- Mobilité</li> </ul> </li> <li>3. La Fluo au retrait</li> </ol>
<b>Type de port</b>	Port permanent inférieur à 1 mois sur indication du chirurgien après vérification de la PIO	Port Journalier	Port Journalier
<b>Entretien</b>	Oxydant ou multifonction pour lentilles souples	Cleadow Soft ou multifonctions pour lentilles souples ou peroxydes	Cleadow Soft ou multifonctions pour lentilles souples ou peroxydes
<b>Manipulation</b>	<b>Pose :</b> poser la lentille sur la cornée <b>Retrait :</b> comme une lentille souple par «pincement»	<b>Pose :</b> poser la lentille sur la cornée <b>Retrait :</b> comme une lentille souple par «pincement»	<b>Pose :</b> poser la lentille sur la cornée <b>Retrait :</b> comme une lentille souple par «pincement»

## Nuancier Prothétique Brown



## Nuancier LCS Prothétique



# cleadew SOLUTIONS D'ENTRETIEN

# Otéclean SOLUTIONS DE NETTOYAGE



POUR LENTILLES  
**HYBRIDES ET SOUPLES**

## cleadew soft

385 ML – 1 MOIS

## cleadew soft

90 ML – 7 JOURS

**PACK DUO** 2 x 385 ML – 2 MOIS

**PACK ECO** 3 x 385 ML – 3 MOIS



POUR LENTILLES  
**HYBRIDES, SCLÉRALES,  
SOUPLES ET RIGIDES**

## OtéClean

40 ML

### Kit Départ et Kit Voyage

**LENTILLES SOUPLES OU HYBRIDES**

1 CLEADW SOFT - 90 ML

1 VENTOUSE DE RETRAIT

1 OTÉ CLEAN - 40 ML

**LENTILLES RIGIDES**

1 CLEADW GP - 40 ML

1 VENTOUSE DE RETRAIT

1 OTÉ CLEAN - 40 ML

**LENTILLES SCLÉRALES**

1 CLEADW SL - 100 ML

2 VENTOUSES : POSE ET RETRAIT

1 OTÉ CLEAN - 40 ML



POUR LENTILLES **RIGIDES**

## cleadew GP

120 ML – 1 MOIS

## cleadew GP

40 ML – 10 JOURS

**PACK DUO** 2 x 120 ML – 2 MOIS

**PACK ECO** 3 x 120 ML – 3 MOIS



POUR LENTILLES **SCLÉRALES**



## cleadew SL

400 ML – 40 JOURS

## cleadew SL

100 ML – 10 JOURS

**PACK DUO** 2 x 400 ML – 80 JOURS

**PACK ECO** 3 x 400 ML – 120 JOURS



**ACCESSOIRES**

### Bague de manipulation



### Étui Sclérale



**VENTOUSES**

VENTOUSE DE POSE  
POUR LENTILLE SCLÉRALE



VENTOUSE DE RETRAIT



VENTOUSE DE RETRAIT INCLINÉE



### Kit Sclérale

1 VENTOUSE DE POSE  
POUR LENTILLE SCLÉRALE  
1 VENTOUSE DE RETRAIT  
1 ÉTUI SCLÉRALE



[WWW.LABORATOIRE-LCS.COM](http://WWW.LABORATOIRE-LCS.COM) • [commandes@laboratoire-lcs.com](mailto:commandes@laboratoire-lcs.com) • [service.technique@laboratoire-lcs.com](mailto:service.technique@laboratoire-lcs.com) • [www.lcsorders.com](http://www.lcsorders.com)

14 place Gardin  
14000 Caen - France  
Tél. +33 231 86 66 56  
Fax. +33 231 86 66 86  
[info@laboratoire-lcs.com](mailto:info@laboratoire-lcs.com)

**Mentions légales :** Les lentilles de contact souples, hybrides, rigides et sclérales fabriquées par le laboratoire LCS sont des dispositifs médicaux de classe IIa et portent le marquage CE 1639. Veuillez vérifier les instructions figurant sur l'emballage et la notice d'utilisation (remise à chaque porteur) pour recommander à vos patients une utilisation correcte et sécuritaire de ces lentilles mais aussi leur confirmer la durée de port ainsi que la période de renouvellement. Ces dispositifs médicaux sont pris en charge par l'assurance maladie dans les indications suivantes : kératocône, astigmatisme irrégulier, myopie supérieure ou égale à 8 dioptries, aphakie, anisométrie à 3 dioptries non corrigées par des lunettes, strabisme accommodatif. Les produits Cleadew sont fabriqués par OPHTECOS. C'est un dispositif médical de classe IIb pour lentilles de contact et qui porte le marquage CE 2797 dont l'évaluation de conformité a été établie par l'organisme notifié : Group The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam Netherlands. Avant toute utilisation, veuillez prendre connaissance de la notice d'utilisation. Ce dispositif médical n'est pas pris en charge par l'assurance maladie. Les produits OtéClean sont fabriqués par OTE PHARMA SOL B.V. C'est un dispositif médical de classe 2b pour lentilles de contact et qui porte le marquage CE 0344 dont l'évaluation de conformité a été établie par l'organisme notifié : Dekra certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem, The Netherlands. Avant toute utilisation, veuillez prendre connaissance de la notice d'utilisation. Ce dispositif médical n'est pas pris en charge par l'assurance maladie. Date de mise à jour : 02/2020