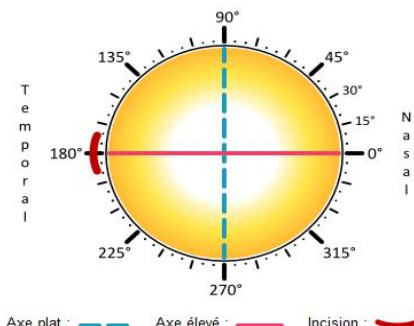


**WTR**  
with the rule  
(axe élevé 90°)

Si l'astigmatisme pré-opérateur du patient est WTR :  
**astigmatisme cornéen postérieur de + 0.35 D @ 0°**  
valeur moyenne d'après l'étude réalisée par Ueno et al [3]

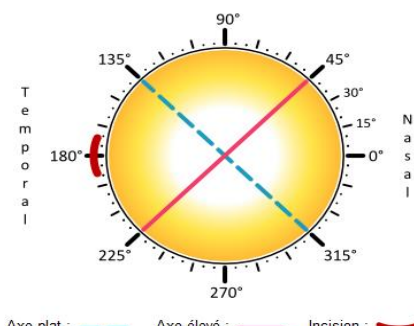
		Cylindre (sur l'implant) conseillé par le calculateur en fonction de l'astigmatisme cornéen pré-op (*)																					
Astigmatisme cornéen pré-op (D)		0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50
Calculateur Torique Cristalens v2.1 [1]		0.00	0.75	0.75	1.50	1.50	2.25	2.25	3.00	3.00	3.00	3.75	3.75	4.50	4.50	5.25	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
Calculateur Torique Cristalens v3.0 [2]		0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	1.50	1.50	2.25	2.25	3.00	3.00	3.75	3.75	4.50	4.50	5.25	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00



**ATR**  
against the rule  
(axe élevé 0°)

Si l'astigmatisme pré-opérateur du patient est ATR :  
**astigmatisme cornéen postérieur de + 0.16 D @ 0°**  
valeur moyenne d'après l'étude réalisée par Ueno et al [3]

		Cylindre (sur l'implant) conseillé par le calculateur en fonction de l'astigmatisme cornéen pré-op (*)																					
Astigmatisme cornéen pré-op (D)		0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50
Calculateur Torique Cristalens v2.1 [1]		0.00	0.75	0.75	1.50	1.50	2.25	2.25	3.00	3.00	3.00	3.75	3.75	4.50	4.50	5.25	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
Calculateur Torique Cristalens v3.0 [2]		0.00	0.75	0.75	1.50	1.50	2.25	2.25	3.00	3.00	3.75	3.75	4.50	4.50	5.25	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00		



**OBL**  
oblique  
(axe élevé 45°)

Si l'astigmatisme pré-opérateur du patient est OBL :  
**astigmatisme cornéen postérieur de + 0.26 D @ 0°**  
valeur moyenne d'après l'étude réalisée par Ueno et al [3]

		Cylindre (sur l'implant) conseillé par le calculateur en fonction de l'astigmatisme cornéen pré-op (*)																					
Astigmatisme cornéen pré-op (D)		0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50
Calculateur Torique Cristalens v2.1 [1]		0.00	0.75	0.75	1.50	1.50	2.25	2.25	3.00	3.00	3.00	3.75	3.75	4.50	4.50	5.25	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
Calculateur Torique Cristalens v3.0 [2]		0.00	0.75	0.75	1.50	1.50	2.25	2.25	3.00	3.00	3.00	3.75	3.75	4.50	4.50	5.25	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	

(\*) calculs réalisés pour "œil moyen" avec :  $K_{moy} = 43 D / P_{IOL} = 20 D$

[1] sans prise en compte de l'astigmatisme cornéen postérieur

[2] avec prise en compte de l'astigmatisme cornéen postérieur (d'après l'étude réalisée par Ueno et al)

[3] Corneal Thickness Profile and Posterior Corneal Astigmatism in Normal Corneas. Yuta Ueno, MD, et al. Ophthalmology 2015;122:1072-1078.

① Information ajoutée sur la page d'accueil du calculateur :

**Nouveau :**

Lors du calcul, vous pouvez maintenant choisir de tenir compte de l'astigmatisme cornéen postérieur (option activée par défaut). Le calcul de l'astigmatisme pré-opérateur est alors corrigé d'après l'étude réalisée par Ueno et al.<sup>[1]</sup>

Commencer le calcul

[1] Corneal Thickness Profile and Posterior Corneal Astigmatism in Normal Corneas. Yuta Ueno, MD, et al. Ophthalmology 2015;122:1072-1078

② Option ajoutée à la fin des données pré-opératoires :

Si la case est cochée : l'astigmatisme cornéen postérieur est pris en compte

Cylindre croisé (au plan cornéen) : 2.00 D x 90 °

Tenir compte de l'astigmatisme cornéen postérieur

Calculer Imprimer Nouveau calcul

Si la case n'est pas cochée : l'astigmatisme cornéen postérieur n'est pas pris en compte

Cylindre croisé (au plan cornéen) : 2.00 D x 90 °

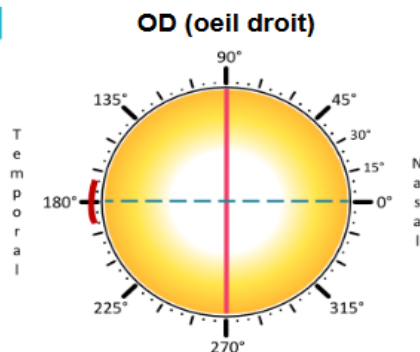
Tenir compte de l'astigmatisme cornéen postérieur

Calculer Imprimer Nouveau calcul

③ Affichage sur la page d'impression :

Si la case a été cochée dans le calcul : mention affichée (astigmatisme cornéen postérieur pris en compte)

Informations pré-opératoires :	
Puissance sphérique de l'implant (SEQ) :	20.0 D
Axe plat K1 :	42.00 D
Axe élevé K2 :	44.00 D @ 90 °
Astigmatisme pré-opérateur :	2.00 D x 90 °
Position de l'incision :	180 °
Astigmatisme induit chirurgicalement :	- 0.00 D
Cylindre croisé (au plan cornéen) :	2.00 D x 90 °
<input checked="" type="checkbox"/> Tenir compte de l'astigmatisme cornéen postérieur	



Si la case n'a pas été cochée : aucune mention (astigmatisme cornéen postérieur non pris en compte)

Informations pré-opératoires :	
Puissance sphérique de l'implant (SEQ) :	20.0 D
Axe plat K1 :	42.00 D
Axe élevé K2 :	44.00 D @ 90 °
Astigmatisme pré-opérateur :	2.00 D x 90 °
Position de l'incision :	180 °
Astigmatisme induit chirurgicalement :	- 0.00 D
Cylindre croisé (au plan cornéen) :	2.00 D x 90 °

