

BTS OPTICIEN LUNETIER

ANALYSE DE LA VISION – U.5

SESSION 2021

Durée : 3 heures

Coefficient : 6

L'usage de la calculatrice est interdit.

Tout autre matériel est interdit.

**Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 16 pages, numérotées de 1/16 à 16/16.**

BTS OPTICIEN LUNETIER	Session 2021
Analyse de la vision – U.5	Code : OLAVIS

Les réponses doivent impérativement être justifiées et leur rédaction limitée à 1 à 3 phrases (sauf indication contraire).

Le sujet est constitué d'un problème unique composé de 3 parties qui peuvent être traitées de façon indépendante.

PARTIE 1

Titulaire du BTS Opticien Lunetier, vous accueillez une nouvelle cliente qui souhaite porter des lentilles.

HISTOIRE DE CAS					
État civil	Nom : PICARD Profession : enseignante	Prénom : Véronique	Âge : 25 ans		
But de la visite	Elle aimerait porter des lentilles pour des raisons esthétiques.				
Plainte principale	Aucune				
Besoins visuels	Loisirs	Golf (4 heures par semaine) Broderie (2 heures consécutives, 3 fois par semaine)			
	Liés au métier	Ordinateur portable (3 heures par jour)			
	Autres	Peu de conduite, elle utilise les transports en commun majoritairement.			
Santé oculaire du client	Son dernier rendez-vous chez un ophtalmologue date de 3 mois. L'ophtalmologue, durant ce rendez-vous, a effectué quelques tests indiquant qu'il n'y a pas de contre-indication au port de lentilles de contact. Il a prescrit des lunettes.				
Évolution de la compensation	Premières lunettes à l'âge de 10 ans car vision du tableau floue. Changement de compensation tous les ans jusqu'à l'âge de 15 ans. Depuis, la correction est stable. Les lunettes actuelles correspondent à la dernière prescription de l'ophtalmologiste et les formules sont les suivantes : OD : - 4,50 6 et OG : - 4,00 6 <i>On admettra que ces compensations sont les compensations théoriques en L.</i>				
Santé générale du client	Pas de traitement, bon état de santé général.				
Santé oculaire familiale	Père, frère et sœur myopes.				
Santé générale familiale	Rien à signaler				

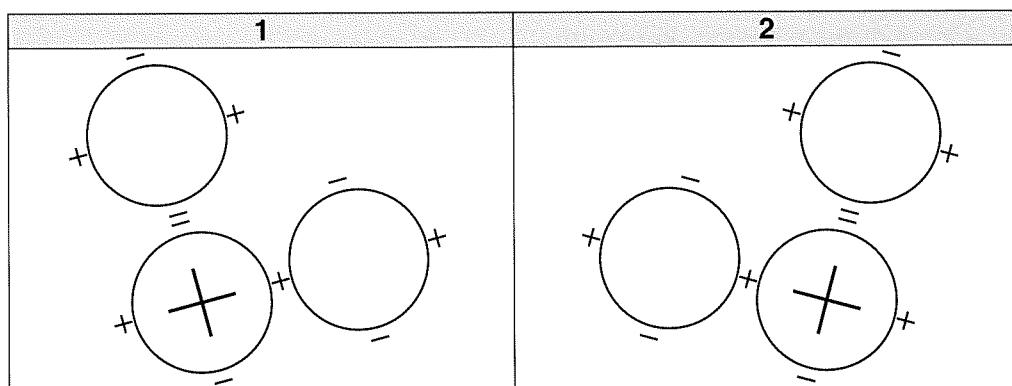
- 1.1-** En vous référant à l'annexe 1, pour chaque œil, **déterminer** la compensation théorique en S.

MESURES EFFECTUÉES AVEC UN KÉRATOMÈTRE DE SUTCLIFFE	
Œil droit	K = 7,50 mm à 165° et K' = 7,35 mm à 75°
Œil gauche	

1.2- Kératométrie

Lors de votre mesure, vous avez affronté les mires dans le méridien horizontal.

- a) **Indiquer**, en justifiant, le numéro de la figure correspondant à votre observation.



- b) **Indiquer** votre démarche pour finaliser la mesure.

1.3- Concernant l'astigmatisme cornéen :

- a) **Donner** sa valeur en rappelant la règle d'estimation.
- b) **Indiquer** sa nature en justifiant votre réponse.
- c) **Donner** la formule du cylindre compensateur en S.

1.4- Vous hésitez entre une adaptation en lentilles souples ou rigides. **Estimer** la valeur de l'astigmatisme total résiduel et **préciser** sa nature s'il y a lieu.

- a) Dans le cas d'une LSH sphérique.
- b) Dans le cas d'une LRPG sphérique.

1.5- Votre cliente est très exigeante sur sa qualité de vision. **Indiquer** le type de lentilles que vous retenez (LSH sphérique ou LRPG sphérique) et **justifier** votre choix.

- 1.6-** Après la validation par l'ophtalmologue de votre adaptation, vous commandez les lentilles suivantes : **OPHTALMIC MAX2+**.

En vous référant à l'annexe 2 :

- a) **Indiquer** l'intérêt principal de choisir une lentille silicone-hydrogel.
 - b) **Définir** les termes « **port journalier** » et « **bi-mensuel** » apparaissant dans la fiche technique de votre lentille.
 - c) **Expliquer** pourquoi la lentille convient à notre cliente par rapport à la règle d'adaptation du fabricant.
 - d) **Donner** les paramètres (diamètre, R_0 , puissance) de commande pour les lentilles droite et gauche.
- 1.7-** Vous étudiez des modifications de vision pour votre cliente quand elle portera ses lentilles de contact.
- a) Concernant le champ de regard :
 - **Représenter** le champ de regard d'un des deux yeux sur un schéma légendé lorsque l'œil est compensé en lunettes.
 - **Représenter** le champ de regard d'un des deux yeux sur un schéma légendé lorsque l'œil est compensé en lentille.
 - **Comparer** les deux champs de regard.
 - b) Concernant l'acuité visuelle :
 - **Justifier** la différence d'acuité visuelle en lunettes et en lentilles à partir d'un ou deux schémas. *Réaliser le ou les schémas pour un objet en vision de loin.*
 - **Conclure.**
 - c) Concernant les activités de votre cliente :
 - **Expliquer** en quelques mots si la modification de champ de regard en lentilles constitue un avantage ou un inconvénient.
 - **Expliquer** en quelques mots si la modification d'acuité visuelle en lentilles constitue un avantage ou un inconvénient.

PARTIE 2

Madame Picard est une cliente fidèle. Elle revient donc vous voir quelques années plus tard.

HISTOIRE DE CAS Date : mai 2021		
État civil	Nom : PICARD Prénom : Véronique Profession : enseignante	Âge : 35 ans
But de la visite	Elle souhaite que vous réalisiez un contrôle de sa vision.	
Plaintes	Elle ressent des maux de tête (frontaux) après un travail prolongé en vision de près depuis 6 mois environ. Elle retire alors parfois ses lunettes mais cela n'entraîne pas vraiment d'amélioration. Pour y remédier, elle est donc obligée de suspendre ses activités de vision de près.	
Lentilles de contact	Elle ne porte plus de lentilles de contact depuis 1 an suite à l'installation d'une climatisation dans son lycée.	
Besoins visuels	Golf : 4 heures par mois Elle ne réalise plus de broderie par manque de temps et du fait de son inconfort en vision de près. Ordinateur portable : 3 heures par jour, à une distance de 60 cm Téléphone portable : 1 heure par jour, à une distance de 30 cm Conduite automobile : 1h30 par jour	
Santé oculaire du client	Le dernier rendez-vous chez l'ophtalmologue date de 2018. Il y avait eu un changement de correction correspondant aux lunettes actuelles.	
Évolution de la prescription lunettes	Septembre 2011 : OD : - 4,50 δ	OG : - 4,00 δ
	Octobre 2015 : OD : - 4,50 δ	OG : - 4,00 δ
	Octobre 2018 : OD : - 4,25 δ	OG : - 3,75 δ
Santé générale du client	Bon état de santé général Elle prend parfois du paracétamol quand elle ressent les maux de tête mais sans réelle efficacité.	
Santé oculaire familiale	Père, frère, sœur : myopes Père : début de DMLA	
Santé générale familiale	Père : diabète	

- 2.1- Citer deux causes possibles pouvant être à l'origine des maux de tête.
- 2.2- Par rapport au fait que son père soit diabétique, citer deux conséquences possibles de cette pathologie sur la vision.

TESTS PRÉLIMINAIRES AVEC LES LUNETTES		
OD : - 4,25 δ OG : - 3,75 δ		
	Œil droit	Œil gauche
Acuité à 5 m <i>Acuité maximale mesurable : 20/10</i>	14/10	16/10
	Binoculaire : 16/10	
Acuité à 40 cm <i>Acuité maximale mesurable : 14/10</i>	14/10	14/10
	Binoculaire : 14/10	
Test à 5 m	Verre d'essai + 0,50 δ Acuité : 14/10 Verre d'essai + 1,00 δ Acuité : 5/10	Verre d'essai + 0,50 δ Acuité : 16/10 Verre d'essai + 1,00 δ Acuité : 5/10
CCR <i>Méthode des 4 positions réalisée avec la compensation habituelle</i>	Vision plus contrastée quand le cylindre négatif du CCR est à 90°	Pas de différence de netteté suivant les positions : 0° ou 90° puis 45° ou 135°

- 2.3-** D'après les tests préliminaires mentionnés ci-dessus, en justifiant votre réponse, **conclure** pour chaque œil sur :
- a) L'amétropie sphérique résiduelle.
 - b) L'astigmatisme résiduel (valeur et axe). *Aucun schéma justificatif n'est attendu pour conclure sur l'axe de l'astigmatisme.*
- 2.4-** En vous basant sur vos réponses précédentes, **proposer** une formule sphéro-cylindrique de la compensation théorique pour chaque œil.

AUTO-KÉRATO-RÉFRACTOMÈTRE

NAME : PICARD			
4 mai 2021			
VD : 12.00			
CYL : (-)			
<R>	S	C	A
	- 4,25	- 0,50	105
	- 4,25	- 0,25	105
	- 4,25	- 0,25	110
*		- 4,25	105
		S.E. - 4,50	
<L>	S	C	A
	- 4,00		
	- 4,00		
	- 4,00		
*	- 4,00		
		S.E. - 4,00	
PD = 65 mm			
KRT			
<R>	D	MM	A
H	45,00	7,49	170
V	45,75	7,38	80
AVE	45,50	7,44	
	CYL	-0,75	170
<L>	D	MM	A
H	45,00	7,51	175
V	45,50	7,40	85
AVE	45,25	7,46	
	CYL	-0,59	175

- 2.5-** Pour chaque œil, **confronter** la formule trouvée précédemment avec les valeurs données par l'auto-réfractomètre. **Proposer** une explication à la différence de sphère trouvée. *Ne pas tenir compte à ce stade des données kératométriques.*

TESTS PRÉLIMINAIRES AVEC LES LUNETTES
OD : - 4,25 δ OG : - 3,75 δ

Masquage unilatéral avec stylo-lampe à 5 m	Pas de mouvement de l'œil au masquage de l'œil droit puis de l'œil gauche. Léger mouvement temporo-nasal de l'œil droit au démasquage. Léger mouvement temporo-nasal de l'œil gauche au démasquage.
Masquage unilatéral avec stylo-lampe à 0,4 m	Pas de mouvement de l'œil au masquage de l'œil droit puis de l'œil gauche. Mouvement temporo-nasal de l'œil droit au démasquage. Mouvement temporo-nasal de l'œil gauche au démasquage. Remarque : les mouvements au démasquage sont plus importants que ceux observés en vision de loin
Filtre rouge avec stylo-lampe à 5 m	Quand le filtre rouge est placé devant l'œil droit, la cliente voit un point blanc. Ce point est alors plus blanc quand on cache l'œil droit. Quand le filtre rouge est placé devant l'œil gauche, la cliente voit un point blanc. Ce point est alors plus blanc quand on cache l'œil gauche.
Filtre rouge avec stylo-lampe à 0,4 m	Quand le filtre rouge est placé devant l'œil droit, la cliente voit un point rouge. Ce point est alors plus rouge quand on cache l'œil gauche. Quand le filtre rouge est placé devant l'œil gauche, la cliente voit un point blanc. Ce point est alors plus blanc quand on cache l'œil gauche.
PPC par rapport au canthus externe	Bris à 17 cm et recouvrement à 20 cm.

2.6- Concernant la vision binoculaire de votre cliente de loin et/ou de près :

- a) **Interpréter** les réponses au test du masquage aussi bien lors du masquage que du démasquage. *Aucun schéma justificatif n'est attendu ici.*
- b) **Interpréter** les réponses au test du filtre rouge.
- c) **Analyser** les résultats obtenus au test du PPC. **Rappeler** les valeurs moyennes.

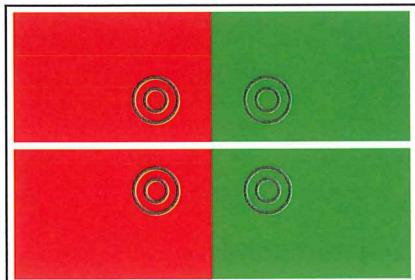
EMMÉTROPISATION MONOCULAIRE

	Œil droit		Œil gauche	
Résultats suite à la vérification de la sphère (obtenue après brouillage)	- 4,00 δ	AV : 14/10	- 3,25 δ	AV : 14/10
Résultats suite à la recherche d'astigmatisme et à la vérification de sphère (méthode des CCR utilisée)	- 4,00 (- 0,25) 100°	AV : 14/10	- 3,25 δ	AV : 14/10

2.7- Vous faites le choix de ne pas conserver le cylindre sur l'œil droit. En tenant compte de l'ensemble des informations à votre disposition, **donner** deux arguments permettant d'expliquer ce choix.

ÉQUILIBRE BIOCULAIRE ROUGE/VERT POLARISÉ EN VISION DE LOIN

Perception du test sans dissociateur
L'œil droit porte un filtre polarisé à 45° et l'œil gauche un filtre polarisé à 135°.
La moitié supérieure du test est polarisée à 45° et la moitié inférieure à 135°.
Test projeté sur un écran à 5 mètres



Moitié supérieure et inférieure du test :
Fond rouge à gauche
Fond vert à droite

	Œil droit	Œil gauche
Début de l'équilibre bioculaire (Brouillage de 0,50 δ)	- 3,50 δ	- 2,75 δ
Fin de l'équilibre bioculaire	- 4,25 δ	- 3,75 δ

2.8- **Indiquer** quelle moitié du test est perçue par l'œil droit lorsqu'il porte le dissociateur.

2.9- Lors de l'utilisation de ce test, **citer** deux éléments fusionnels quand le couple oculaire porte les dissociateurs.

2.10- **Indiquer** un intérêt majeur de présenter des éléments fusionnels sur un test d'équilibre bioculaire.

2.11- Lorsque vous débutez l'équilibre bioculaire, une fois l'ajout de + 0,50 δ effectué, **indiquer** l'élément vu le plus net pour chaque œil. *Justifier la préférence de votre cliente à l'aide d'un schéma représentant l'un des deux yeux.*

Vous réalisez ensuite l'équilibre binoculaire avec la méthode du maximum convexe et obtenez les résultats suivants :

ÉQUILIBRE BINOCULAIRE : MAXIMUM CONVEXE

	Œil droit	Œil gauche
Fin de l'équilibre binoculaire	- 3,75 δ	- 3,25 δ

Afin d'étudier la vision binoculaire, vous réalisez la mesure des hétérophories dissociées avec la méthode von Graefe.

PHORIES DISSOCIÉES : MÉTHODE DE VON GRAEFE OD : - 3,75 δ OG : - 3,25 δ		
	Phorie horizontale Prisme dissociateur : 6 Δ base supérieure devant l'œil droit	Phorie verticale Prisme dissociateur : 15 Δ base externe devant l'œil gauche
Vision de loin Centrage VL	4 Δ Base interne	Orthophore
Vision de près Centrage VP	11 Δ Base interne	Orthophore

2.12- **Indiquer** la nature des hétérophories horizontales de loin et de près. *Justifier votre réponse, à l'aide d'un schéma légendé du couple oculaire et de l'œil cyclope, uniquement en vision de loin, avant d'avoir placé le prisme de réalignement.*

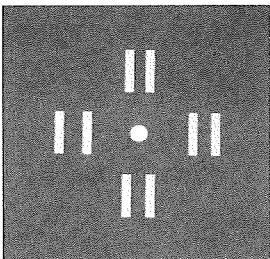
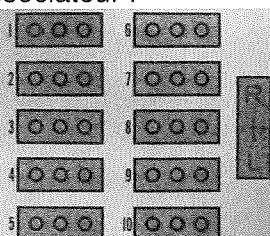
2.13- **Rappeler** les valeurs moyennes des hétérophories dissociées et du jeu phorique.

2.14- **Comparer** les résultats trouvés avec les valeurs moyennes.

2.15- La mesure des phories verticales se fait habituellement avec un prisme dissociateur base interne. **Expliquer** pourquoi, dans ce cas, il était nécessaire d'utiliser un prisme base externe.

Afin d'approfondir votre étude, vous réalisez les tests suivants :

TEST DE MALLETT OD : - 3,75 δ OG : - 3,25 δ		
Vision de loin Centrage VL	Pas de décalage	
Vision de près Centrage VL	Perception du test sans dissociateur :  Water Cresses are sold in small bunches, one penny each, or three bunches for twopence. The criter. of Water Cresses frequently travels seven or eight miles before the hour of breakfast to gather them fresh; but there is generally a pretty good supply of them in Covent Garden market. brought, along with other vegetables, from the gardens adjacent to the Metropolis, where they are planted and cultivated like other garden stuff. They are, however, from this circumstance, very inferior fram those	Avec les filtres polarisants : Mise en évidence d'une exodisparité de fixation

VISION STÉRÉOSCOPIQUE OD : - 3,75 ♂ OG : - 3,25 ♂		
Vision de loin Barres polarisées avec point central Centrage VL	Perception du test sans dissociateur : 	Avec les filtres polarisants : Les quatre barres sont vues en avant du point. La plus proche du test est celle du haut puis celle de droite, du bas et enfin celle de gauche.
Vision de près Random Dot Stereotest Centrage VL 4 ^e rectangle : 100" 5 ^e rectangle : 70" 6 ^e rectangle : 60"	Perception du test sans dissociateur : 	Avec les filtres polarisants : Perception d'un cercle en relief jusqu'au 5 ^{ème} rectangle compris

2.16- Test de Mallett

- Représenter** une perception possible du test en vision de près quand votre cliente porte les filtres polarisants (la barre monoculaire supérieure étant perçue par l'œil droit et la barre monoculaire inférieure par l'œil gauche). *Vous ne représenterez pas le texte périphérique. Aucun schéma justificatif n'est attendu.*
- D'après ce test, **conclure** sur la vision binoculaire en VL et en VP de votre cliente munie de cette compensation.

2.17- Vision stéréoscopique

- Rappeler** la valeur moyenne de l'acuité stéréoscopique.
- Conclure** sur la vision stéréoscopique de votre cliente en vision de loin.
- Donner** un encadrement du seuil de vision stéréoscopique de votre cliente en vision de près. **Conclure.**

Vous décidez de réaliser des mesures complémentaires.

FONCTIONNEMENT DU COUPLE OCULAIRE OD : - 3,75 δ OG : - 3,25 δ					
Légendes	○ : point de flou	□ : point de bris	> : point de recouvrement	<	X : phorie
	BI : Base interne BE : Base externe				
Vision de loin	BI	□	>X	0	10 ^Δ 20 ^Δ BE
Vision de près	BI	□	○ X	0	10 ^Δ 25 ^Δ BE

- 2.18-** **Indiquer** si le critère de Sheard est respecté en VL et en VP. **Justifier** en quelques mots votre réponse. *L'énoncé du critère n'est pas demandé.*

Pour terminer votre examen, vous réalisez les appréciations perceptuelles.

APPRÉCIATIONS PERCEPTUELLES VL ET VP	
Œil droit	- 3,75 δ
Œil gauche	- 3,25 δ

- 2.19-** **Indiquer** si le port des compensations trouvées suite aux appréciations perceptuelles répond aux plaintes de votre cliente. Sinon, **proposer** une solution complémentaire.

4.

PARTIE 3 - PRESBYTIE

Madame Picard a discuté de votre magasin avec sa collègue de Français qui vient vous voir aujourd'hui.

HISTOIRE DE CAS		
État civil	Nom : LEROY Prénom : Stéphanie Profession : Enseignante	Âge : 48 ans
But de la visite	Elle souhaite un seul équipement qui lui permette de ne plus retirer ses lunettes pour voir ses élèves en cours.	
Plainte principale	Vision de près floue après une lecture prolongée.	
Besoins visuels	Ordinateur portable à 50 cm (1h30 par jour) : utilisé avec les lunettes de vision de près actuelles Lecture à 40 cm (5h par jour)	
Santé oculaire du client	Son dernier rendez-vous chez un ophtalmologue date de 2 ans. L'ophtalmologue, durant ce rendez-vous, avait prescrit une paire de lunettes de vision de près.	
Évolution de la compensation	Premières lunettes à l'âge de 44 ans car vision de près floue. Les lunettes de vision de près actuelles datent d'il y a 2 ans et les formules sont les suivantes : OD : + 1,50 et OG : + 1,75 (- 0,50) 10°	
Santé générale du client	Allergies : traitement par voie orale occasionnel.	
Santé oculaire familiale	Rien à signaler	
Santé générale familiale	Rien à signaler	

TESTS PRÉLIMINAIRES		
	Œil droit	Œil gauche
Acuité Brute à 5 m	12/10	12/10
	Binoculaire : 16/10	
Acuité à 40 cm avec les lunettes	8/10	8/10
	Binoculaire : 10/10	
Test Rouge/Vert à 40 cm avec les lunettes	Plus net sur le fond vert	

- 3.1-** **Conclure** sur la compensation portée en vision de près d'après les premiers résultats. Justifier votre réponse en une à deux lignes.

EXAMEN DE VUE		
Maximum convexe VL	OD : + 0,50 δ	OG : + 0,75 (- 0,50) 10°
	Acuité binoculaire VL : 12/10	
PPA avec port de la compensation maximum convexe VL et une addition de + 1,00 δ	Texte net jusqu'à 25 cm	

- 3.2- En justifiant votre réponse, **déterminer** l'accommodation maximale apparente.

La cliente dispose confortablement de la moitié de son accommodation maximale apparente.

- 3.3- En justifiant votre réponse, **déterminer** l'addition nécessaire pour travailler confortablement à sa distance habituelle de lecture.

Pour vérifier l'addition calculée précédemment, vous effectuez le test du CCF avec la croix de Jackson.

- 3.4- **Donner** la formule sphéro-cylindrique du CCF.

Votre cliente, portant la compensation maximum convexe en VL et l'addition calculée précédemment, vous dit voir plus nettement les horizontales.

- 3.5- **Interpréter** la réponse donnée par votre cliente. *Justifier la préférence sur la croix de Jackson par la forme de l'exteriorisation d'un point du test, la forme de la tache de diffusion et un schéma montrant les sections méridiennes de l'œil (les deux sections pourront être représentées sur deux schémas ou être rabattues sur un même schéma).*

TESTS COMPLEMENTAIRES	
CCF et croix de Jackson	Add = + 1,50 δ : égalité
Appréciation perceptuelle VP avec une addition de + 1,50 δ	- 0,25 δ : moins confortable + 0,25 δ : aussi confortable
Profondeur de champ avec une addition de + 1,50 δ	Vision nette de 28 à 65 cm
Appréciation perceptuelle VL	Changement de - 0,25 δ

- 3.6- En justifiant votre réponse, **proposer** l'équipement qui vous semble le plus adapté à ses besoins. *La formule des verres est attendue.*

ANNEXE 1 : TABLEAU DE CONVERSION
d'une COMPENSATION LUNETTES en L
à une COMPENSATION LENTILLES en S

Distance verre-œil = 13 mm					
Réfraction lunettes	Puissance lentille	Puissance lentille	Réfraction lunettes	Puissance lentille	Puissance lentille
±	+	-	±	+	-
4,00	4,25	3,75	11,25	13,00	9,75
4,25	4,50	4,00	11,50	13,50	10,00
4,50	4,75	4,25	11,75	13,75	10,25
4,75	5,00	4,50	12,00	14,00	10,50
5,00	5,25	4,75	12,25	14,25	10,75
5,25	5,50	5,00	12,50	14,75	10,75
5,50	5,75	5,25	12,75	15,00	11,00
5,75	6,00	5,50	13,00	15,50	11,25
6,00	6,50	5,50	13,25	15,75	11,50
6,25	6,75	5,75	13,50	16,25	11,50
6,50	7,00	6,00	13,75	16,75	11,75
6,75	7,25	6,25	14,00	17,00	12,00
7,00	7,50	6,50	14,25	17,25	12,25
7,25	8,00	6,75	14,50	17,75	12,50
7,50	8,25	7,00	14,75	18,00	12,50
7,75	8,50	7,00	15,00	18,50	12,75
8,00	8,75	7,25	15,25	18,75	12,75
8,25	9,00	7,50	15,50	19,00	13,00
8,50	9,50	7,75	15,75	19,50	13,25
8,75	9,75	8,00	16,00	19,75	13,25
9,00	10,00	8,25	16,25	20,00	13,50
9,25	10,50	8,25	16,50	20,50	13,75
9,50	10,75	8,50	17,00	21,50	14,00
9,75	11,00	8,75	17,50	22,50	14,50
10,00	11,50	9,00	18,00	23,00	14,75
10,25	11,75	9,00	18,50	24,00	15,00
10,50	12,25	9,25	19,00	25,00	15,25
10,75	12,50	9,50	19,50	26,50	15,50
11,00	12,75	9,75	20,00	27,00	16,00

ANNEXE 2 : CARACTÉRISTIQUES DE VOTRE LENTILLE DE CONTACT

Ophtalmic Max2+

Marque OPHTALMIC



CE 0088
CE 2460

● Matériau	● Fanfilcon A + Filtre UV Silicone-Hydrogel
● Groupe FDA	● 5
● Teinte de manipulation	● Bleutée
● Teneur en eau	● 55%
● Module de Young	● 0,60 MPa
● Dk	● 88
● Fabrication	● Moulage
● Géométrie	● Asphérique antérieure

Ophtalmic Max2+

Lentille souple à renouvellement fréquent



● Epaisseur e_c	● 0,08 mm
● Dk/e_c	● 110
● Diamètre \varnothing_{∞}	● 14,20 mm
● Diamètre \varnothing_f	● 14,20 mm
● Stabilisation	●
● Teinte	●
● Rayon r_g	● 8,40 mm
● Puissance F_y	● Sphère : -12,00 à -6,00 D par 0,50 -6,00 à -0,25 D par 0,25 +0,25 à +6,00 D par 0,25 +6,00 à +8,00 D par 0,50

● Adaptation	● $7,40 \text{ mm} \leq K_m \leq 8,20 \text{ mm}$
---------------------	---

● Type et durée de port	● Port journalier
● Renouvellement	● Bi-mensuel
● Entretien	● JAZZ AquaSenSitive JAZZ Comfort JAZZ PerOxyde 2h
● Conditionnement	● Boîte de 6 lentilles de même puissance
● Indication	● Amétropie sphérique Presbytie (monovision)