



1

Présentation et limites d'easyfit

Le logiciel easyfit a été développé pour accompagner l'adaptateur depuis le choix et le calcul des lentilles Menicon souples ou rigides en présence de cornées régulières et symétriques jusqu'à la transmission simplifiée de la commande.

Couplé à un topographe il intégrera la périphérie cornéenne dans la détermination des rayons de courbure et vous offrira une simulation d'image fluo la plus réaliste possible.

Limites (cf. page 33)

Easyfit n'est pas conçu pour vous proposer la meilleure lentille en présence de cornées irrégulières et/ou oblates (kératocônes, greffe, post chirurgie réfractive, trauma...). Ces cornées doivent conduire à des lentilles spéciales (Menicon Rose K2, Rose K2 PG/IC, Plateau...)

L'adaptateur doit donc en amont faire le diagnostic de ces cornées particulières dont le résultat de l'équipement est difficilement prédictible. Il sélectionnera l'onglet 'kératocônes', choisira sa lentille dans le menu déroulant, modifiera le rayon de courbure et essaiera la lentille théorique de sa boîte d'essai. Il n'hésitera pas à solliciter l'aide de l'assistance technique via l'aide à distance par exemple

En conséquence, en présence de telles cornées l'adaptateur sera vigilant à ne pas prescrire les lentilles qu'easyfit calculera car il n'est pas doté d'un indice d'irrégularité cornéenne. (easyfit se cantonnant aux critères d'astigmatisme cornéen, astigmatisme interne, astigmatisme périphérique et excentricité)

2

2

Sommaire

• Où télécharger easyfit.....	5
• Installation du logiciel	6
• Caractéristiques et Fonctionnalités générales	8
• Affichage sur des écrans < 11 pouces.....	10
• Aperçu général de l'interface.....	12
• Configuration (Onglets Général, Société, Topographe, Base de données, Sauvegarde)	13
• Cas où « Commander maintenant » ne fonctionne pas.....	18
• Installation en réseau.....	26
• Procédures d'importation des topographies en fonction du topographe (voir support annexe).....	29
• Que renseigner après l'importation d'une topographie ?	30
• Stratégie d'assignation des étoiles.....	31
• L'importance de l'astigmatisme périphérique dans les calculs et l'assignation des étoiles.....	32
• Cas particuliers des cornées irrégulières et/ou oblates.....	34
• A noter pour comprendre la logique d'easyfit.....	35
• Liste des lentilles	39
• Diamètres proposés par easyfit en fonction ou non du diamètre cornéen.....	40
• Afficher les détails de la périphérie cornéenne.....	41
• Faire apparaître par onglet les lentilles souples, les lentilles ortho-k et les lentilles Kératocônes.....	42
• Le choix des rayons sera fonction de l'astigmatisme périphérique.....	45
• Réfraction complémentaire.....	47
• Revenir au calcul initial d'easyfit après modification manuelle d'un paramètre.....	51
• Passage d'un type de lentille multifocale à un autre.....	52
• Menicon Z Night : calculs et principes.....	53
• Des images fluos réalistes et dynamiques.....	65
• Visualisation de l'épaisseur lacrymale théorique en chaque point et l'utiliser pour essayer une 1 ^{ère} lentille.....	69
• Possibilité de modifier l'edge lift d'une lentille de la gamme Rose K2 et visualiser la fluo.....	77

3

3

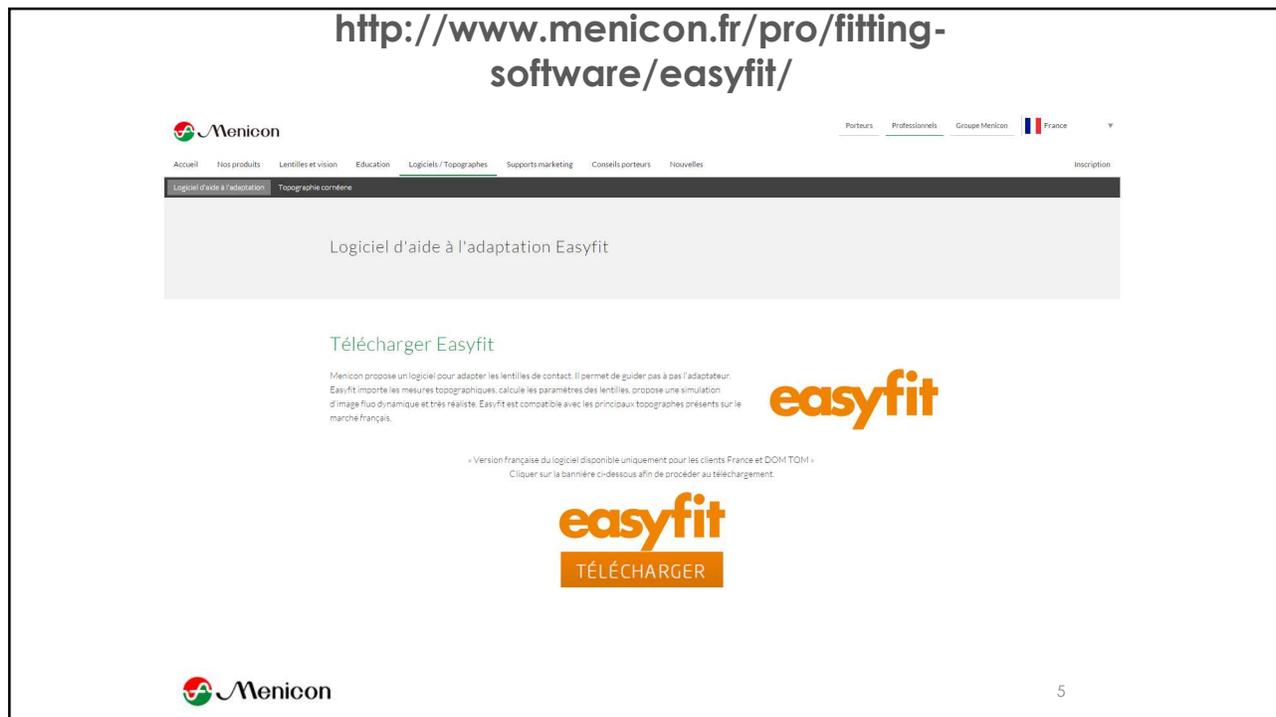
Sommaire

• Utilisation sans Topographe.....	72
• Assignation d'un filtre, d'un libellé pour les porteurs.....	78
• Demande de conseils auprès de l'Assistance Technique Menicon.....	81
• Fiche porteur	84
• Historique.....	85
• Fusionner 2 fiches.....	86
• Imprimer une commande à posteriori.....	87
• Commande directe de lentilles.....	88
• Info produits	91
• Aide à distance	92
• Guide d'importation des topographies dans easyfit en fonction du topographe.....	93

4

4

<http://www.menicon.fr/pro/fitting-software/easyfit/>



Logiciel d'aide à l'adaptation Easyfit

Télécharger Easyfit

Menicon propose un logiciel pour adapter les lentilles de contact. Il permet de guider pas à pas l'adaptateur. Easyfit importe les mesures topographiques, calcule les paramètres des lentilles, propose une simulation d'image fluo dynamique et très réaliste. Easyfit est compatible avec les principaux topographes présents sur le marché français.

« Version française du logiciel disponible uniquement pour les clients France et DOM TOM »
Cliquez sur la bannière ci-dessous afin de procéder au téléchargement.

easyfit
TÉLÉCHARGER

 5

5

Installation du logiciel

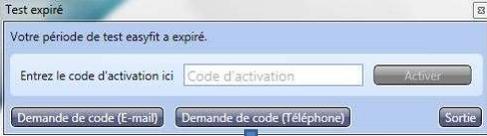
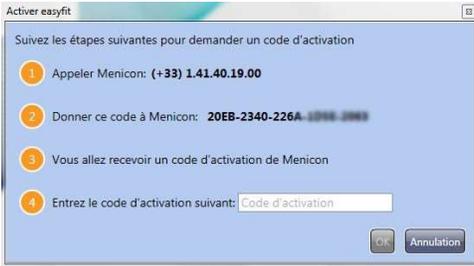
Pré-requis :
Minimum Windows XP SP2, Microsoft .Net Framework 3.5
Fonctionne avec Windows Vista, 7, 8, 10, 11

- Cliquer-droit sur Poste de Travail → Propriétés pour connaître la version de Windows XP
- Si Windows XP < SP2, nécessaire d'installer SP2 ou SP3, opération non faite par Menicon
- Microsoft .Net Framework 3.5
 - Il est installé d'office sur Windows Vista, Seven, 8, XP SP3
 - Si Windows XP SP2, il se peut que .Net Framework ne soit pas installé → easyfit le signale → il téléchargera et installera lui-même ce programme à condition qu'il y ait une connexion Internet (compter 20-30 minutes). Si pas de connexion Internet, nécessité d'en créer une, opération non faite par Menicon.
 - Après installation de Microsoft .Net Framework, vous êtes invités à redémarrer l'ordinateur, ne pas faire attention aux éventuels messages d'erreurs (propres au programme Microsoft Framework). Redémarrez votre ordinateur même si vous n'y êtes pas invités.
 - Si au redémarrage l'icône easyfit n'apparaît pas sur le bureau réinstaller easyfit, l'opération se fera alors très rapidement

 6

6

Après l'installation, vous devez demander un code d'activation par téléphone ou par mail

7

7

7

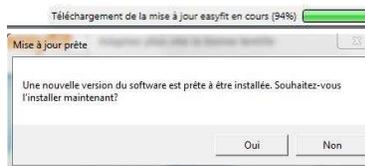
Caractéristiques

- o Plusieurs fonctions
 - Adaptation d'après topographie
 - Commande de lentilles d'essai
 - Liaisons avec l'Assistance Technique
 - Envois automatiques par mail
- **connexion internet recommandée**
- o Compatible avec > 20 logiciels de topographes
- o **Fonctionne aussi sans topographe**
- o Base de données patients illimitée
- o Configuration minimale : Windows XP SP2 minimum
 - Microsoft .Net Framework 3.5

8

Fonctions d'Easyfit : Adapter les géométries Menicon

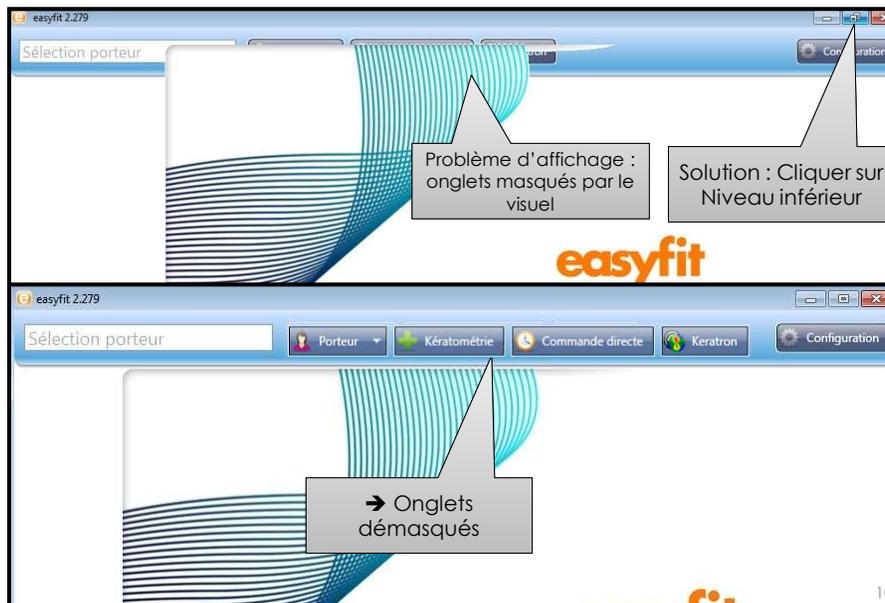
- ✓ Simplicité d'utilisation
- ✓ Paramétrage possible de la lentille de première intention préférée
- ✓ Images fluo dynamiques et réalistes
- ✓ LRPO standards, LRPO Multifocales, Rose K, Gamme PremiO
- ✓ Outil indispensable pour l'Orthokératologie
- ✓ Historique des lentilles par patient
- ✓ Evolutif
 - Mises à jour régulières



9

9

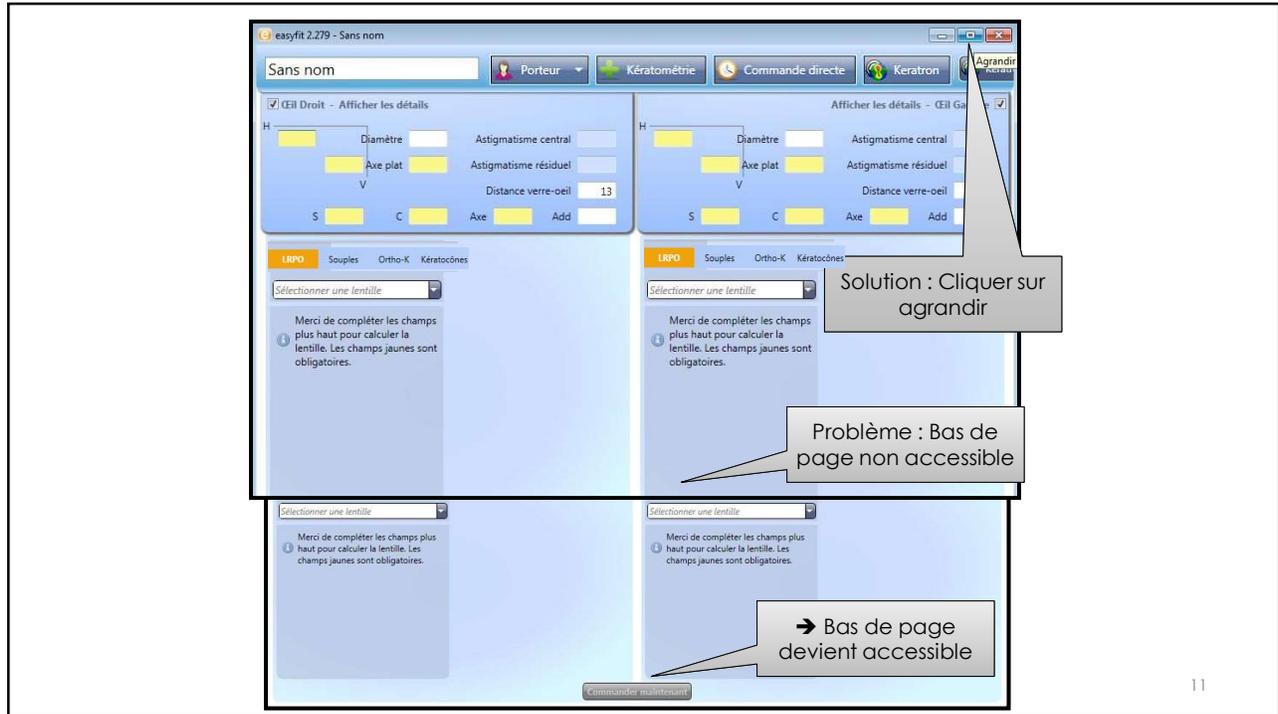
Affichage d'easyfit pour les très petits écrans (10 à 11 pouces) type Netbook



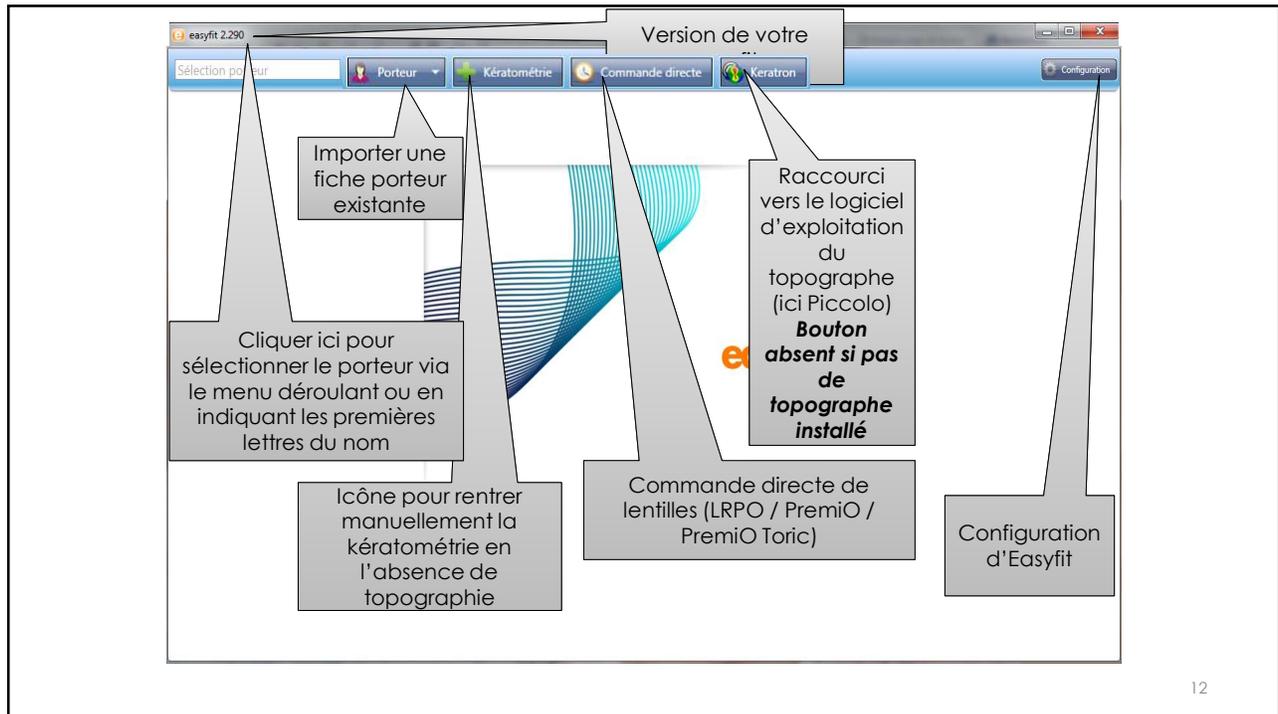
10

10

10



11



12

Configuration d'easyfit

13

13

ONGLET **GENERAL** DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Configuration

Général Société Topographie Base de données Sauvegarde

Lentille préférée: Menicon EX-Z

Méthode de commande: Internet

Langue: Français

Calcul de la lentille: Non limité-toutes les lentilles peuvent être calculées

LRPO Souples Ortho-K Kératocônes

Menicon EX-Z

Rayon: 7.85

Sphère: -1.75

Diamètre: 9.60

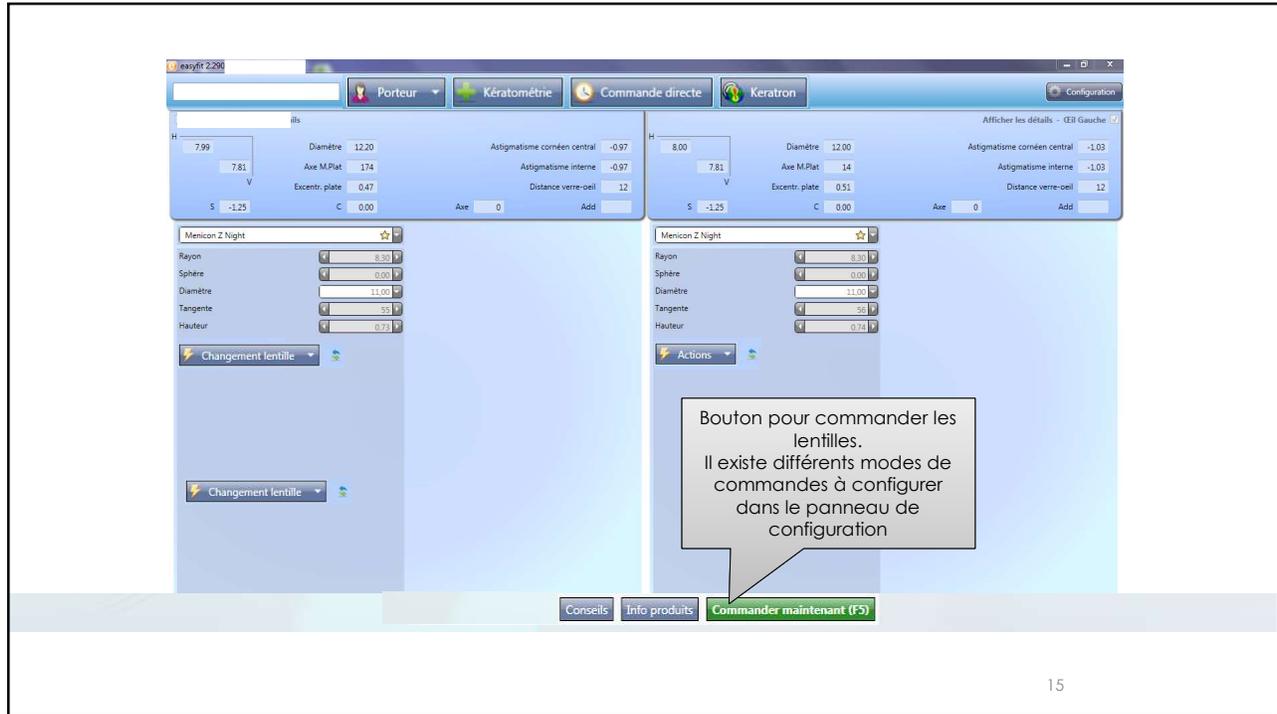
Lentille d'essai: Oui

Changement lentille

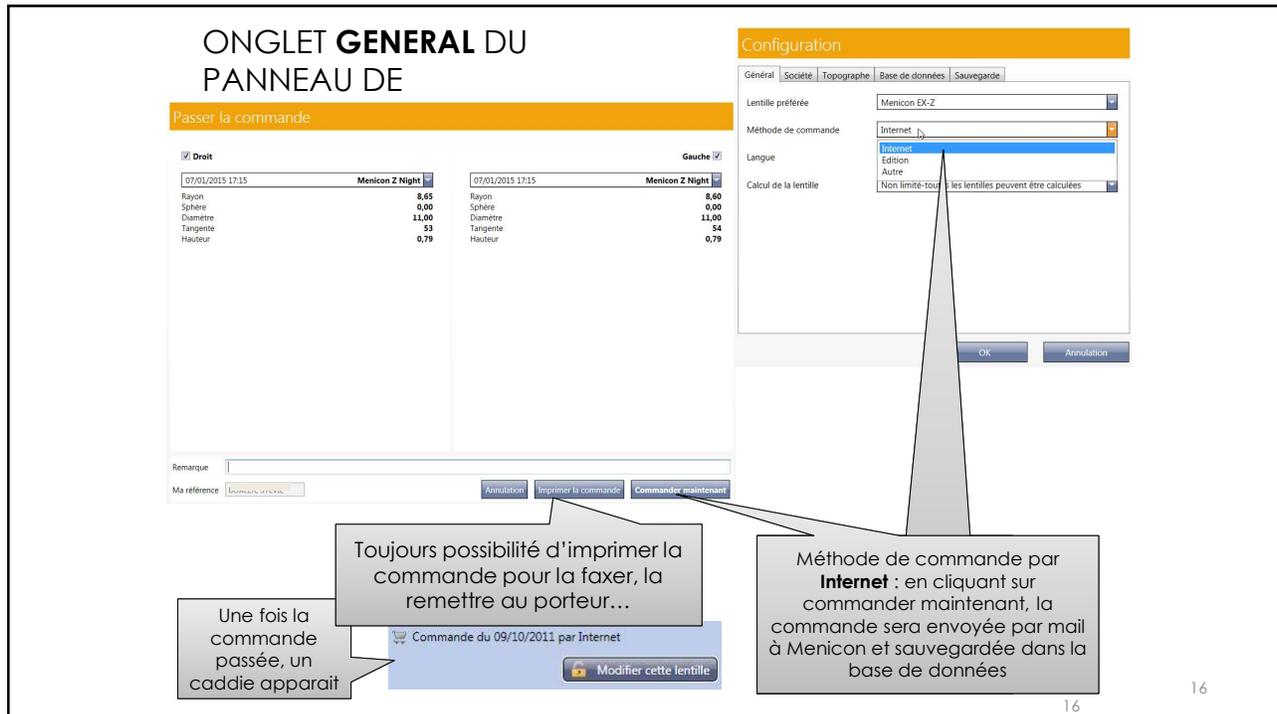
Lentille de 1ère
intention proposée
automatiquement
suite au paramétrage
d'easyfit → 3 étoiles

14

14



15



16

Accusé de réception d'une commande passée par Internet.
Cet accusé est un accusé de bon envoi de la commande au Service Clients mais pas un accusé de traitement de la commande



De : serviceclients@menicon.fr [mailto:serviceclients@menicon.fr]
Envoyé : lundi 3 décembre 2012 10:53
À : Dr Durand
Objet : easyfit - Dupont

La commande a bien été transmise à Menicon, elle sera traitée dans les plus brefs délais



Si vous n'obtenez pas le message de transfert réussi, **vérifiez tout de même dans vos mails que vous n'avez pas reçu l'accusé de réception.** C'est seulement en l'absence de ce dernier (vérifiez également dans les spam/courriers indésirables) que vous êtes invités à cliquer à nouveau et **une seule fois** sur « Commander maintenant ».

17

17

- ✓ Pour des raisons de problèmes réseau, d'antivirus, de firewall... il peut arriver dans de rares cas que la fonctionnalité "commander maintenant" ne marche pas.
- ✓ Dans ce cas rester appuyé sur la touche "Ctrl" de votre clavier et cliquer sur "Commander maintenant", votre logiciel de messagerie s'ouvrira avec un nouveau message présentant toutes les caractéristiques des lentilles à commander, nom du porteur, votre code client... prêts à être envoyés au service Clients Menicon.



18

18

ONGLET **GENERAL** DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Passer la commande

Droit

07/01/2015 17:15	Menicon Z Night	07/01/2015 17:15	Menicon Z Night
Rayon	8,65	Rayon	8,60
Sphère	0,00	Sphère	0,00
Diamètre	11,00	Diamètre	11,00
Tangente	53	Tangente	54
Hauteur	0,79	Hauteur	0,79

Gauche

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Lentille préférée: Menicon EX-Z

Méthode de commande: Internet

Langue: **Edition**

Calcul de la lentille: Non limité - toutes les lentilles peuvent être calculées

OK Annulation

Remarque: _____

Ma référence: _____

Annulation Imprimer la commande

Une fois la commande imprimée, un caddie apparaît

Commande du 08/10/2011 par Edition

Modifier cette lentille

Méthode de commande par **Edition** : en cliquant sur « imprimer la commande », la commande est imprimée et enregistrée dans la base de données

19

19

Aperçu d'une commande imprimée

Bon de commande

à: Menicon
date: 17-04-2012
Fax: +33 (0) 1 41 40 19 20

de: Menicon
Michae
104 rue Martre
92110 Clichy

Menicon EX-Z (Droit)	Menicon EX-Z (Gauche)
Rayon : 7,85	Rayon : 7,90
Sphère : -0,25	Sphère : -0,50
Diamètre : 9,60	Diamètre : 9,60
Lentille d'essai : Non	Lentille d'essai : Non

Référence : _____, grégory
Commentaire :

Keratron // Microsoft Windows NT 6.1.7601 Service Pack 1 // easyfit 2.680

20

20

ONGLET **GENERAL** DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Passer la commande

Droit		Gauche	
07/01/2015 17:15		07/01/2015 17:15	
Menicon Z Night		Menicon Z Night	
Rayon	8,65	Rayon	8,60
Sphère	0,00	Sphère	0,00
Diamètre	11,00	Diamètre	11,00
Tangente	53	Tangente	54
Hauteur	0,79	Hauteur	0,79

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Lentille préférée: Menicon EX-Z

Méthode de commande: Autre

Langue: Français

Calcul de la lentille: Non limité-toutes les lentilles peuvent être calculées

Buttons: Annulation, Imprimer la commande, Enregistrer

Remarque: _____

Ma référence: _____

Commande du 03/10/2011 par Autre

Une fois la commande passée, un caddie apparaît

Toujours possibilité d'imprimer la commande pour la faxer, la remettre au porteur...

Méthode de commande « Autre » : en cliquant sur « Enregistrer », la commande est juste enregistrée mais pas envoyée à Menicon

21

21

ONGLET **GENERAL** DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Calcul de la lentille

- Non limité-toutes les lentilles peuvent être calculées
- Limites données par easyfit
- Non limité-toutes les lentilles peuvent être calculées

Limites données par easyfit : si la lentille ne remplit pas les critères pour obtenir au moins une étoile, aucun paramètre n'est proposé

22

22

ONGLET **GENERAL** DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Lentille préférée: Menicon EX-Z

Méthode de commande: Autre

Langue: Français

Calcul de la lentille: Non limité-toutes les lentilles peuvent être calculées

OK Annulation

La Menicon EX-Z n'est pas recommandée pour cet œil.

Non Limité par easyfit : **option à préférer**.
Si la lentille ne remplit pas les critères pour obtenir au moins une étoile, les paramètres sont tout de même calculés mais avec un avertissement de non recommandation

23

23

ONGLET **SOCIETE** DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Configuration

Général **Société** Topographe Base de données Sauvegarde

Nom de société

Numéro client

Contact

Adresse

Code postal / Ville

Téléphone

E-mail

OK Annulation

Renseignez tous les champs.
Votre nom, prénom et adresse apparaîtront sur le document imprimé.
Le reste des renseignements apparaîtra sur l'e.mail reçu par Menicon si vous choisissez de commander par Internet.
Lorsqu'une commande est passée par Internet, vous recevez un accusé de réception à l'e.mail renseigné

24

24

ONGLET TOPOGRAPHE DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Configuration

Général Société **Topographe** Base de données Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Phoenix	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	
<input checked="" type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4	
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Topcon 7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)	
<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)	
<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200	

OK Annulation

Cochez le logiciel de topographie installé sur votre ordinateur. Celui-ci sera normalement automatiquement détecté par easyfit après installation. (liste au 02/01/2016)

25

25

ONGLET BASE DE DONNEES DU PANNEAU DE CONFIGURATION

Configuration

Général Société Topographe **Base de données** Sauvegarde

Sélectionnez ici si vous souhaitez utiliser le partage de base de données. Dans les réseaux, les bases de données sont accessibles depuis plusieurs stations de travail

Ne pas utiliser le partage de base de données

Utiliser le partage de base de données

Importer les données Professional Easy Fit...

Permet d'importer une base de données de l'easyfit version 1. Vous serez également invité lors de l'installation d'easyfit à procéder à cette importation

La base de données sera présente uniquement sur votre ordinateur

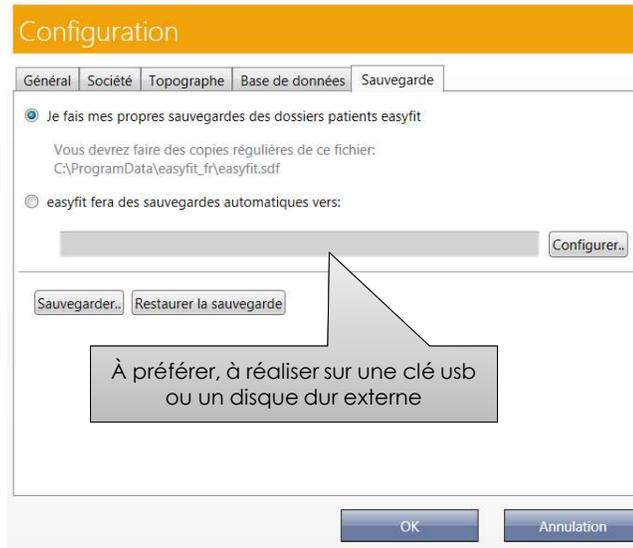
La base de données sera installée sur un dossier commun de votre serveur : plusieurs ordinateurs pourront avoir accès à une base de données commune.

Si vous souhaitez utiliser easyfit sur plusieurs postes tout en ayant accès à la même base de données, la procédure est d'installer d'abord easyfit sur le serveur, choisir dans configuration 'base de données en local', souvent sans passer par le sql.
Puis d'installer sur les autres postes du réseau, y compris celui sur lequel est branché le topographe, en précisant 'base de données partagée' où doit apparaître dans le menu déroulant la base de données easyfit du serveur. En pratique, les topographies sont prises puis sont importées dans easyfit de l'ordinateur branché au topographe – les patients easyfit apparaîtront alors sur tous les autres postes. Toute modification sur un des postes entrainera les modifications sur les autres postes.

26

26

ONGLET SAUVEGARDE DU PANNEAU DE CONFIGURATION



27

27

1-Si la sauvegarde échoue, appuyer sur le
touche CTRL et "configuration" en même
temps



easyfit configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Sélectionnez ici si vous souhaitez utiliser le partage de base de données. Dans ce cas, les données porteurs sont accessibles depuis plusieurs stations de travail

- Ne pas utiliser le partage de base de données
 Utiliser le partage de base de données

Importer les données Professional Easy Fit. Importer base de données easyfit.

2-Cliquer ensuite sur cet icône pour importer la
base de données : fichier .sdf dont
l'emplacement d'origine est indiqué dans
"Sauvegarde"

28

28

Importations de topographies dans easyfit

Voir le support des procédures d'importation des topographies

29

29

Que renseigner après l'importation d'une topographie ?

easyfit 2.290 -

Porteur

Porteur Kératométrie Commande directe Keratron

Œil Droit - Afficher les détails

H 8.07 Diamètre Astigmatisme cornéen central -1.04

V 7.88 Axe M.Plat 169 Astigmatisme interne

Excentr. plate 0.44 Distance verre-oeil 13

S C Axe Add

LRPO Souples Kératocônes

Sélectionner une lentille

Merci de compléter les champs pl

Une fois les topographies importées, vous êtes invité à renseigner la réfraction lunettes :

S = Sphère, C = Cylindre en **négalif**, A = Axe

Mettre les virgules.

La distance verre-œil par défaut est de 13mm mais modifiable.
Le renseignement du diamètre cornéen est facultatif sauf en cas de Z Night où il devient obligatoire *

* À noter que certains topographes calculent automatiquement le diamètre cornéen, lequel est importé dans easyfit. Si ce dernier est supérieur à 13mm, le champ devient rouge hors normes, vous pouvez alors le modifier manuellement pour permettre le calcul

30

30

Assignment des étoiles

Les critères ne sont pas paramétrables par l'adaptateur, Celui-ci garde tout de même le contrôle du choix de la lentille.

- ✓ ☆☆☆ sont assignées aux lentilles répondant **pleinement** aux critères **d'astigmatisme cornéen** (central en l'absence de topographie, périphérique en présence de topographie*) **et** critères **d'astigmatisme interne**
- ✓ ☆☆☆ sont assignées aux lentilles répondant aux critères pour obtenir 2 étoiles et ayant été sélectionnées comme famille de lentilles préférées dans le panneau de configuration (EX-Z, Omni, Comfort...)
- ✓ ☆☆☆ est assignée aux lentilles remplissant **partiellement un des deux critères ci-dessus**
- ✓ Aucune étoile n'est assignée lorsqu'**un des deux critères n'est rempli ni pleinement ni partiellement.**

31

31

* Importance de l'astigmatisme périphérique dans l'assignment des étoiles

Astigmatisme cornéen central sans autre notion d'astigmatisme périphérique nous aurait conduit à une z confort bitorique

L'astigmatisme périphérique est nettement moins important que le central → Z FT torique externe proposée en 1^{ère} intention

Droite	
Kératométrie	forme
Rayon horizontal	8,270
Rayon vertical	7,917
Rayon moyen	8,09
Axe M.Platt	7
Astigmatisme	-1,82
Apex	Astigmatisme interne
Rayon plat	8,353
Rayon serré	7,928
Axe M.Platt	7
Périphérie	Divers
Rayon plat	8,313
Rayon serré	8,201
Axe M.Platt	7
Astigmatisme	-0,56

32

32

Après importation de la topographie, exemple d'un OD qui présente un astigmatisme cornéen périphérique > central → choix d'une lentille sphérique.
OG présente la configuration opposée → choix d'une lentille torique interne

Droit				Gauche			
Kérométrie		Forme		Kérométrie		Forme	
Rayon horizontal	8,270	Asphéricité plate	0,042	Rayon horizontal	8,159	Asphéricité plate	-0,172
Rayon vertical	7,917	Asphéricité serrée	-0,275	Rayon vertical	8,018	Asphéricité serrée	0,174
Rayon moyen	8,09	Excentricité plate		Rayon moyen	8,09	Excentricité plate	0,414
Axe M.Platt	7	Excentricité serrée	0,524	Axe M.Platt	177	Excentricité serrée	
Astigmatisme	-1,82	E moyenne	0,524	Astigmatisme	-0,73	E moyenne	0,414
Apex		Astigmatisme interne		Apex		Astigmatisme interne	
Rayon plat	8,353	Astigmatisme interne	-0,49	Rayon plat	8,174	Astigmatisme interne	-0,32
Rayon serré	7,928	Axe astigmatisme interne	4	Rayon serré	8,020	Axe astigmatisme interne	179
Axe M.Platt	7			Axe M.Platt	177		
Périphérie		Divers		Périphérie		Divers	
Rayon plat	8,313	Diamètre cornéen		Rayon plat	8,340	Diamètre cornéen	
Rayon serré	8,201	Distance verre-oeil	13	Rayon serré	7,845	Distance verre-oeil	13
Axe M.Platt	7	Topographe	Keratron	Axe M.Platt	177	Topographe	Keratron
Astigmatisme	-0,56			Astigmatisme	-2,56		

33

Cas particulier des cornées irrégulières et/ou oblates

Exemple d'une cornée porteuse d'un kératocône

Bien que le kératocône soit évident easyfit proposera comme meilleure lentille une Menicon Z BT.
En effet pour easyfit le critère de l'astigmatisme cornéen (périphérique) est pleinement rempli et celui de l'astigmatisme interne partiellement (→ 1 étoile) mais il n'intègre pas la notion d'irrégularité.

L'adaptateur conscient qu'il s'agit d'un kératocône ne prescrira pas cette lentille destinée à des cornées symétriques et régulières mais fera bien des essais en Rose K2, cf.diapo 44

Œil Droit - Afficher les détails			
H	6,74	Diamètre	
V	8,54	Axe M.Platt	69
S	-15,00	C	-9,00
Axe	70	Add	
Astigmatisme cornéen central		+10,58	
Astigmatisme interne		-4,85	
Distance verre-oeil		13	

Menicon Z BT

Rayon plat: 8,55
Rayon serré: 8,00
Sphère: -10,50
Cylindre: -2,25
Axe: 87
Diamètre: 9,60

L'astigmatisme périphérique a été intégré au calcul de cette lentille

Entrer le diamètre cornéen pour une image réaliste

34

A noter pour comprendre la logique d'easyfit

- ✓ La puissance d'une lentille sphérique issue d'easyfit peut légèrement différer de la puissance issue d'un calcul fait « de tête », en effet le calcul easyfit de la sphère est la résultat :
 - du calcul exact du ménisque de larmes
 - du calcul exact de la correction lunettes ramenée au sommet cornéen
 - ➔ Puissance exacte finale arrondie à 0.25D près

- ✓ Dans easyfit l'assignation des étoiles est pour moitié fonction des critères d'astigmatisme cornéen en dioptries, pas en mm (toricité).
 Exemple : Dans easyfit la Z BTC aura 2 étoiles si l'astigmatisme cornéen est de 2D minimum. Sur nos fiches techniques nous la proposons à partir de 0.40mm de toricité.
 Une kératométrie de 850/810 remplira les critères des fiches techniques mais pas ceux d'easyfit car l'astigmatisme cornéen pour cette toricité = $1.96D < 2D$ ➔ 1 étoile sera assignée

35

35

A noter pour comprendre la logique d'easyfit

- ✓ L'axe du cylindre lunettes doit être mesuré le plus précisément possible : trop d'écart entre l'axe de la kératométrie (mesuré très précisément avec le kératomètre automatique ou le topographe) et l'axe du cylindre lunettes (parfois mesuré à 5 ou 10° près) peuvent conduire à des propositions en 1^{ère} intention de lentilles bitoriques ou toriques externes complexes alors que des lentilles sphériques ou toriques internes auraient donné satisfaction ➔ **privilégier l'axe de la réfraction automatique et préférer commencer par des lentilles sphériques (EX-Z, Comfort...) plutôt que Z FT ou toriques internes Z (Comfort) BTC plutôt que Z (Comfort) BT**

Des messages vous sensibilisent sur ce point

i Bien qu'easyfit propose une lentille Z FT, nous vous conseillons de faire un essai en lentille sphérique pour juger pertinent l'ajout d'un tore externe

i Bien qu'easyfit propose une lentille bitorique BT, nous vous conseillons de faire un essai en lentille torique interne BTC pour juger pertinent l'ajout d'un tore externe

36

36

Exemple où il faut préférer une EX-Z à une Z FT en 1^{ère} intention : seulement 5° de différence dans l'axe de la réfraction induisent un astigmatisme interne qui dépasse le seuil (1.00) du choix d'une Z FT

37

37

Exemple où il faut préférer une Z BTC à une Z BT en 1^{ère} intention : seulement 5° de différence dans l'axe de la réfraction induisent un astigmatisme interne qui dépasse le seuil (1.00) du choix d'une Z BT

38

38

Liste des lentilles

Menicon EX	Individual	Menicon Z Night	Menicon Rose K2
Menicon EX-Z	Individual Progressive	Menicon Z Night Toric	Menicon Rose K2 IC
Menicon Z	Individual Progressive 2		Menicon Rose K2 NC
Menicon Z Alpha	Individual Progressive 2 Near		Menicon Rose K2 PG
Menicon Z BT	Individual Progressive 2 Near Toric		Menicon Rose K2 Soft
Menicon Z BTC	Individual Progressive 2 Toric		TimeXL
Menicon Z Comfort	Individual Toric		TimeXL BT
Menicon Z Comfort BT	Menicon PremiO		
Menicon Z Comfort BTC	Menicon PremiO Toric		
Menicon Z Comfort Progressive	Menicon Soft RX		
Menicon Z Comfort Progressive BT	Menicon Soft RX Progressive		
Menicon Z Comfort Progressive BTC	Menicon Soft RX Progressive Toric		
Menicon Z Comfort Progressive Near	Miru 1day Menicon Flat Pack		
Menicon Z Executive	Miru 1day Menicon Flat Pack multifocal		
Menicon Z FT	Miru 1day Menicon Flat Pack toric		
Menicon Z Night	Miru 1day UpSide		
Menicon Z Night Toric	Miru 1day UpSide multifocal		
Menicon Z Omni	Miru 1month Menicon		
Menicon Z Progressive	Miru 1month Menicon multifocal		
Menicon Z Progressive +	Miru 1month Menicon toric		
Menicon Z Progressive + BT			
Menicon Z Progressive + BTC			
Menicon Z Progressive BT			
Menicon Z Progressive BTC			
Menicon Z Progressive Near			
Menifocal Z			

39

39

Diamètres des LRPO (hors Z Night) proposés en 1^{ère} intention par easyfit. Néanmoins, l'adaptateur peut manuellement choisir son diamètre

- ✓ EX, EX-Z, Z-Alpha, Menifocal Z
 - Avec ou sans renseignement du diamètre cornéen → **9.60 standard** pour l'EX, EX-Z et Z-Alpha et **9.80** pour la Menifocal Z
- ✓ Z : le diamètre est fonction du rayon (cf Gamme)
- ✓ Rose K2 : le diamètre est fonction du rayon (cf boîte d'essai)
- ✓ Famille Z Comfort
 - Sans renseignement du diamètre cornéen → **10.60 standard**
 - Avec renseignement du diamètre cornéen
 - Diamètre cornéen entre 10.50 et 11.50 → 10.20 hors normes
 - Diamètre cornéen entre 11.60 et 12.00 → **10.60 standard**
 - Diamètre cornéen entre 12.10 et 13.00 → 11.00 hors normes
- ✓ Famille Z Omni (Z Progressive, BTC, FT, BT, Executive...)
 - Sans renseignement du diamètre cornéen → **9.60 standard**
 - Avec renseignement du diamètre cornéen
 - Diamètre cornéen entre 10.50 et 11.40 → 9.10 hors normes
 - Diamètre cornéen entre 11.50 et 12.00 → **9.60 standard**
 - Diamètre cornéen entre 12.10 et 13.00 → 10.10 hors normes

40

40

En cliquant sur « Afficher les détails », les détails de la cornée en particulier périphériques apparaissent : Astigmatisme, excentricité..., ainsi que l'astigmatisme interne

Droite	
Kératométrie	
Rayon horizontal	7,82
Rayon vertical	7,68
Rayon moyen	7,75
Axe M.Plat	3
Astigmatisme	-0,80
Apex	
Rayon plat	7,820
Rayon serré	7,637
Axe M.Plat	3
Périphérie	
Rayon plat	8,027
Rayon serré	7,908
Axe M.Plat	3
Astigmatisme	-0,63
forme	
Asphéricité plate	-0,206
Asphéricité serrée	-0,264
Excentricité plate	0,453
Excentricité serrée	0,514
E moyenne	0,484
Astigmatisme interne	
Astigmatisme interne	-0,18
Axe astigmatisme interne	1
Divers	
Diamètre cornéen	13
Distance verre-oeil	13
Topographe	Keratron

41

Faire apparaître dans le menu déroulant
les lentilles souples, les lentilles d'ortho-k
et les lentilles Kératocônes

42

42

En cliquant sur "Souples" ou « Ortho-k » puis dans le menu déroulant, les différentes lentilles apparaissent

43

43

En cliquant sur "Kératocônes", la lentille Rose K2 apparaît

Commander maintenant

Il n'est pas possible de commander une Rose K2 depuis la fenêtre de calcul : bouton grisé

En effet le rayon définitif d'une lentille kératocône étant souvent imprévisible, Menicon recommande l'usage d'une boîte d'essai

En revanche la commande sera possible après renseignement de la réfraction complémentaire

Bien être vigilant à ce message

44

44

Le choix des rayons sera fonction de la périphérie cornéenne

45

45

H 8.06 Diamètre Astigmatisme cornéen central +2.51
 8.57 Axe M.Plat 98 Astigmatisme interne -1.51
 V Excentr. plate 0.63 Distance verre-oeil 13
 S -1.00 C -2.50 Axe 80 Add

LRPO Souples Ortho-K Kératocônes
Menicon Z BT

Rayon plat
 Rayon serré
 Sphère
 Cylindre
 Axe
 Diamètre

1 L'excentricité cornéenne (Exc) a été intégrée au calcul de cette lentille
 2 L'astigmatisme périphérique a été intégré au calcul de cette lentille

Entrez le diamètre cornéen pour une image réaliste

-Une fois la topographie importée, vous êtes informés quand easyfit intègre l'**excentricité cornéenne** pour modifier le choix du r_0 par rapport aux règles classiques basées sur la kératométrie (la prise en compte de l'excentricité cornéenne n'est pas effective avec le topographe Zeiss i.Profiler)
 -Vous êtes également informé quand easyfit intègre l'**astigmatisme périphérique** pour préférer une géométrie interne torique à sphérique ou l'inverse (voir exemple diapositive 32).
 -Enfin toujours en fonction de l'**astigmatisme périphérique** easyfit peut changer la valeur du **tor** d'une géométrie interne torique par rapport à la règle classique.

46

46

Réfraction complémentaire sur lentilles rigides et lentilles souples

47

47

LRPO Souples Ortho-K Kératocônes

Menicon Z BT

Rayon plat 8.60

Rayon serré 8.20

Sphère -0.75

Cylindre -2.00

Axe 157

Diamètre 9.60

L'excentricité cornéenne (Exc) a été intégrée au calcul de cette lentille

L'astigmatisme périphérique a été intégré au calcul de cette lentille

Changement lentille

Débloquer F10

Réf. complémentaire F9

Entrer la réfraction complémentaire

Droit

Sphère -1.00

Cylindre -1.00

Axe 10

Position points repères* 160

Addition

Distance verre-oeil 13

* selon le schéma TABO

En cliquant ici, vous avez une explication du champ Tabo à remplir et une animation vous confirmant que ce champ est correctement rempli

En cliquant sur « Réfraction complémentaire » une fenêtre apparaît où vous êtes invité à renseigner la sphère, le cylindre en négatif, l'axe voire l'addition. Et s'il s'agit d'une lentille souple individuel torique ou RX torique, rigide torique interne, bitorique ou torique externe, un champ « Tabo » pour indiquer la position du point (LR), ou trait (LS) situé **dans la partie supérieure** en degré **Tabo** (entre 0 et 180)

48

48

Cas d'une ROSE K2 Soft, Menicon PremiO Toric, Miru 1month Menicon for Astigmatism qui ne présentent qu'un trait repère supposé se positionner à 270° (6h).

Vous devez visualiser les traits virtuels se trouvant à +/- 90° du trait à 270° et comme pour les LRPO indiquer en schéma TABO la position du trait virtuel se trouvant dans la partie haute de la lentille.

Exemples :

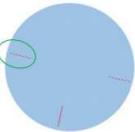
- Si la lentille ne tourne pas (trait repère à 270°), il faudra indiquer 0°



- Si elle tourne de 10° dans le sens SIAM (trait repère à 280°), il faudra indiquer 10°



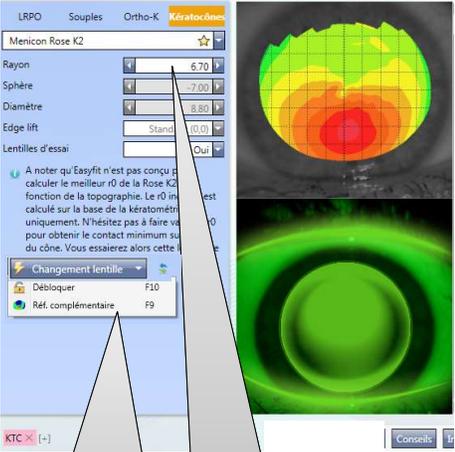
- Si elle tourne de 10° dans le sens SAM (trait repère à 260°), il faudra indiquer 170°



49

49

Réfraction complémentaire sur une ROSE K2



1-Après avoir déterminé le meilleur r0 avec l'aide d'easyfit puis après les essais avec la boîte d'essai, cliquer sur réfraction complémentaire

Entrer la réfraction complémentaire

Droit

Lentille d'essai

Sphère

Distance verre-œil

Edge lift

2-indiquer le rayon final de la Rose k2

3-Renseigner la réfraction complémentaire

4-Renseigner l'Edge Lift souhaité

Passer la commande

Droit

26/06/2014 18:20

Menicon Rose K2

Rayon 6,70

Sphère -8,25

Diamètre 8,80

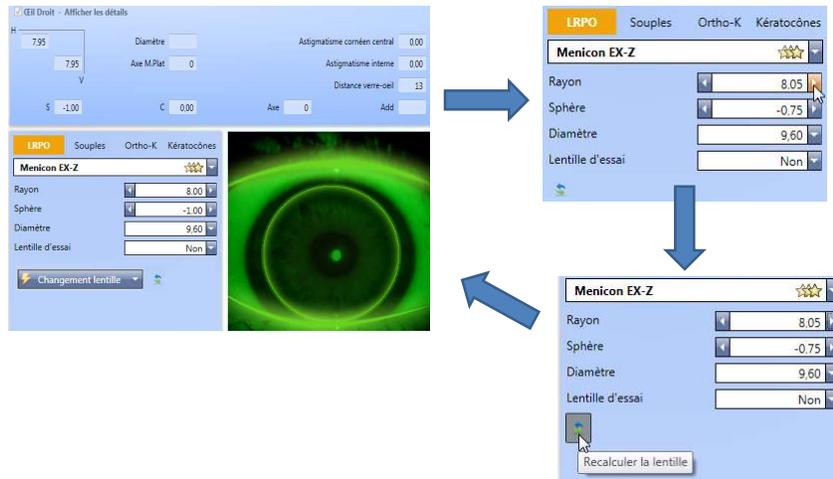
Edge lift Standard (0,0)

Lentilles d'essai Non

La puissance finale tiendra compte de la puissance de la lentille de la boîte d'essai, de la réfraction complémentaire et de la distance verre-œil

50

Revenir au calcul initial d'easyfit après modification manuelle d'un paramètre

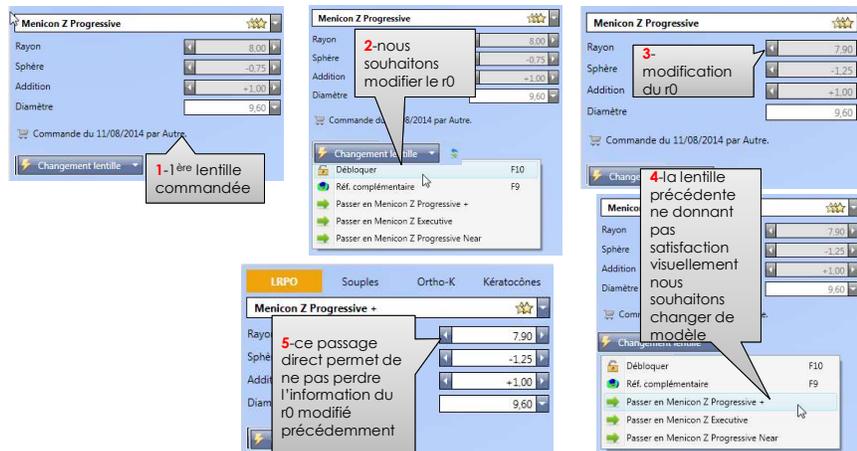


51

51

Passage d'un type de lentille multifocale à un autre

Cette fonctionnalité permet de ne pas renseigner manuellement les éventuelles modifications apportées à une lentille multifocale avant le passage à un autre type de lentille multifocale



52

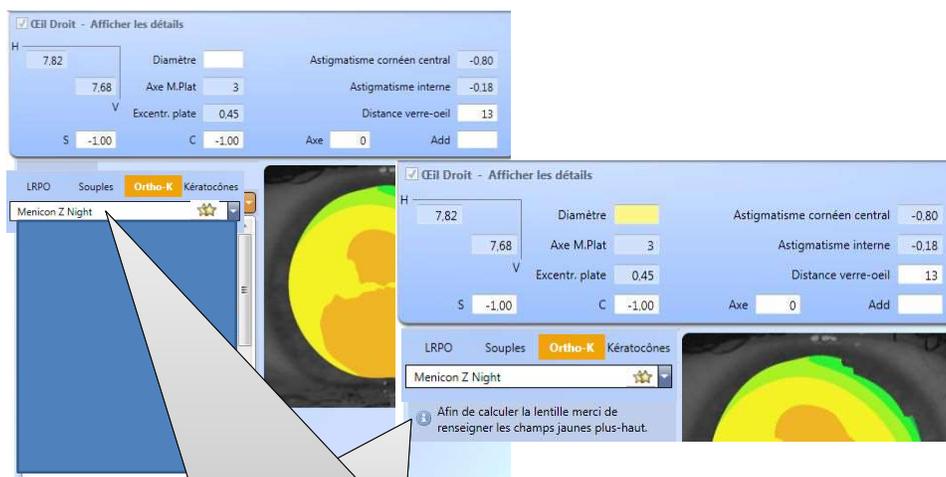
52

Menicon Z Night pour l'orthokératologie

Calcul possible avec tous les topographes sauf le Zeiss i.Profiler, Tomey RT-7000

53

53



Si vous choisissez la Menicon Z Night, vous êtes dans l'obligation de renseigner le diamètre cornéen, easyfit vous en informe.

54

54

Importance d'une couverture cornéenne minimum pour calculer les Night

Afficher les détails - Œil Gauche

H: 7.41, Diamètre: 12.65, Astigmatisme cornéen central: -0.19
 V: 7.38, Axe M.Plat: 1, Astigmatisme interne: -0.65
 Excentr. plate: , Distance verre-oeil: 13
 S: -2.50, C: -0.50, Axe: 90, Add:

Menicon Z Night

Rayon: 7.95, Sphère: 0.00, Diamètre: 11.00

Il n'y a pas assez de données pour calculer la Menicon Z Night. Merci de refaire la topographie.

Gauche			
Kératométrie		Forme	
Rayon horizontal	7,410	Asphéricité plate	
Rayon vertical	7,380	Asphéricité serrée	-0,235
Rayon moyen	7,39	Excentricité plate	
Axe M.Plat	1	Excentricité serrée	0,485
Astigmatisme	-0,19	E moyenne	0,485
Apex			
Rayon plat	7,394	Astigmatisme interne	-0,65
Rayon serré	7,329	Axe astigmatisme interne	89
Axe M.Plat	1		
Périphérie			
Rayon plat		Diamètre cornéen	12,650
Rayon serré	7,581	Distance verre-oeil	13
Axe M.Plat		Topographe	Easygraph
Astigmatisme			

Lorsque la Z Night calculée ne fait pas apparaître ni l'angle des tangentes ni la hauteur, ceci est dû à l'astigmatisme cornéen périphérique qui n'a pu être calculé faute de couverture cornéenne suffisante : un message vous alerte. Vous noterez que dans "Afficher les détails" l'astigmatisme périphérique n'apparaît pas

55

55

Pas de calcul de Z Night en présence d'une excentricité cornéenne > 1 ou <-1

Œil Droit - Afficher les détails

H: 6.41, central: +0.44
 V: , asphérique: -0.44
 Excentr. plate: 1.51, Distance verre-oeil: 13
 S: -3.00, C: 0.00, Axe: 0, Add:

LRPO Souples Ortho-K Kératocônes

Menicon Z Night

Des champs ci-dessus ou dans la fenêtre 'Afficher les détails' n'ont pas été renseignés ou leur valeur est hors-normes (champs jaunes à renseigner, champs rouges: hors-normes)

Un message vous alerte (suspicion de kératocône)

56

56

Après calcul de la Z Night, easyfit ne vous autorise pas à modifier la sphère, la tangente et la hauteur, calcul trop précis pour être sujet à modifications. Les champs sont alors grisés

57

57

réponse Menicon Z Night

Droit

Bull's Eye
Adaptation satisfaisante

Central Island
Adaptation trop serrée

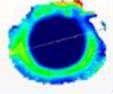
Smiley Face
Adaptation trop plate

58

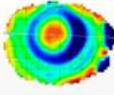
58

Droit

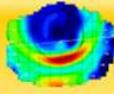
Bull's Eye
Adaptation satisfaisante



Central Island
Adaptation trop serrée



Smiley Face
Adaptation trop plate



59

59

Sélectionner Plat (Smiley face) (lentille haute et plate): le logiciel va réduire l'angle des tangentes (Tang) d'1° pour permettre un meilleur centrage – La hauteur s'en trouve alors modifiée de 10 microns plus élevée. On ne tient pas encore compte d'une éventuelle réfraction complémentaire du fait du décentrement, le r_0 reste alors inchangé

Rayon	8,85	→	8,85
Sphère	0,00	→	0,00
Diamètre	10,60	→	10,60
Tangente	57	→	56
Hauteur	0,63	→	0,64

60

60



61

Sélectionner Serrée (Central Island) (serrée, centrée) :

- 1-le logiciel va diminuer la hauteur (Haut) de 10 microns pour obtenir plus d'appui
- 2-Si réfraction complémentaire < - 0.75 associée, le r_0 augmente.
- 3-Si réfraction complémentaire > - 0.50, la hauteur augmente pour compenser l'aplatissement

The screenshot shows a software interface with three panels. The top panel is a summary of parameters:

Rayon	8.40
Sphère	0.00
Diamètre	10.60
Tangente	56
Hauteur	0.64

Below are three panels for complementary refraction values:

- Réfraction complémentaire: 0.00**: Rayon 8.40, Sphère 0.00, Diamètre 10.60, Tangente 56, Hauteur 0.63.
- Réfraction complémentaire: -0.50**: Rayon 8.50, Sphère 0.00, Diamètre 10.60, Tangente 56, Hauteur 0.63.
- Réfraction complémentaire: -0.75**: Rayon 8.55, Sphère 0.00, Diamètre 10.60, Tangente 56, Hauteur 0.64.

Red arrows indicate the changes in the Rayon parameter: from 8.40 to 8.50 at -0.50 refraction, and from 8.50 to 8.55 at -0.75 refraction.

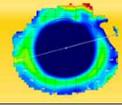
62

Sélectionner Correct (Bull's Eye)
(centré, bon aplatissement sur toute la zone de traitement)

réponse Menicon Z Night

Droit

Bull's Eye
Adaptation satisfaisante



Central Island
Adaptation trop serrée



Smiley Face
Adaptation trop plate





63

63

le logiciel change alors le r_0 0.05mm/0.25D. A partir de 0.15mm plus plat il augmente la hauteur de 10 microns pour compenser la flèche qui diminue.

LRPO Souples Kératocônes es

Menicon Z Night

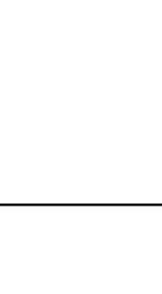
Rayon 8.40

Sphère 0.00

Diamètre 10.60

Tangente 56

Hauteur 0.67



LRPO Souples Kératocônes es

Menicon Z Night

Rayon 8.40

Sphère 0.00

Diamètre 10.60

Tangente 56

Hauteur 0.66



Droit

Réfraction complémentaire -0.50

Rayon 8.50

Sphère 0.00

Diamètre 10.60

Tangente 56

Hauteur 0.67

Gauche

Réfraction complémentaire -0.75

Rayon 8.55

Sphère 0.00

Diamètre 10.60

Tangente 56

Hauteur 0.68

64

64

Des images fluos réalistes et dynamiques

Z Night ne sont pas intégrées

65

65

The screenshot displays two side-by-side software windows for contact lens fitting. Each window includes a topography image (top) and a corresponding blur image (bottom). The left window is for 'Menicon Z Comfort' and the right for 'Menicon Z FT'. A callout box at the bottom states: 'easyfit reproduit fidèlement l'image fluo en fonction de la topographie. Ici moins de fluo car la cornée est plus plate du coté du nez. Une dynamique standardisée est également proposée'.

66

66

Changer le diamètre cornéen et/ou de la lentille aura pour effet de visualiser la distance entre le bord de la lentille et le limbe

67

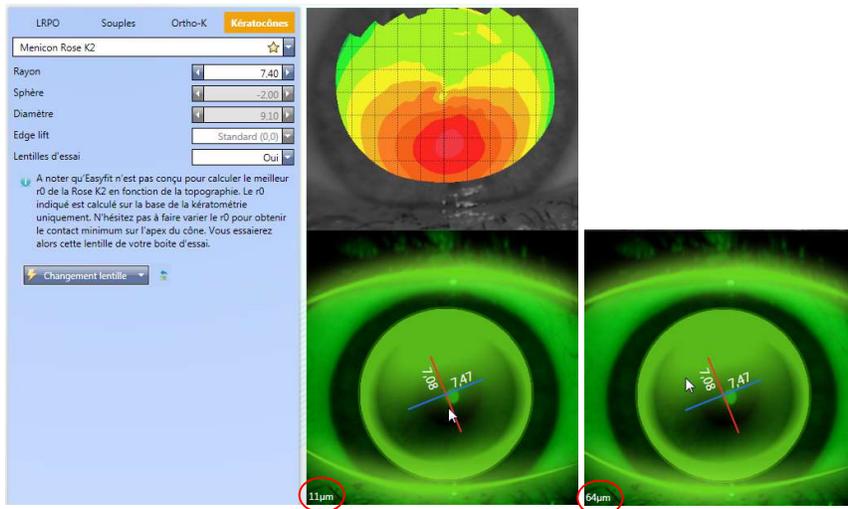
67

ATTENTION, quand la couverture cornéenne est très faible, les extrapolations peuvent conduire à une simulation fluo aberrante (à gauche); le bon sens de l'adaptateur en déduira qu'elle n'est pas réaliste et cherchera à importer une topographie donnant une image fluo plus cohérente (droite)

68

68

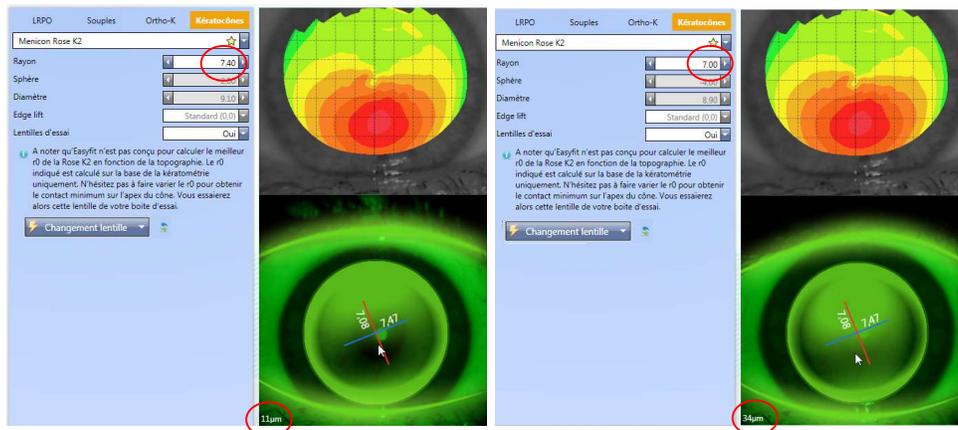
Visualisation de l'épaisseur lacrymale théorique en chaque point et l'utiliser pour essayer une 1^{ère} lentille



69

69

Visualisation de l'épaisseur lacrymale théorique en chaque point et l'utiliser pour essayer une 1^{ère} lentille



70

70

Possibilité de modifier l'edge lift d'une ROSE K2 et d'observer l'image fluo

Sélectionner 'Non' dans le champ 'Lentille d'essai'

Attention : dans la version 3.4.250, changer l'EL va induire à tort un changement de la fluo à l'apex. Il faut donc garder le r0 donnant satisfaction à l'apex avec EL 0. Ceci sera corrigé dans une version future.

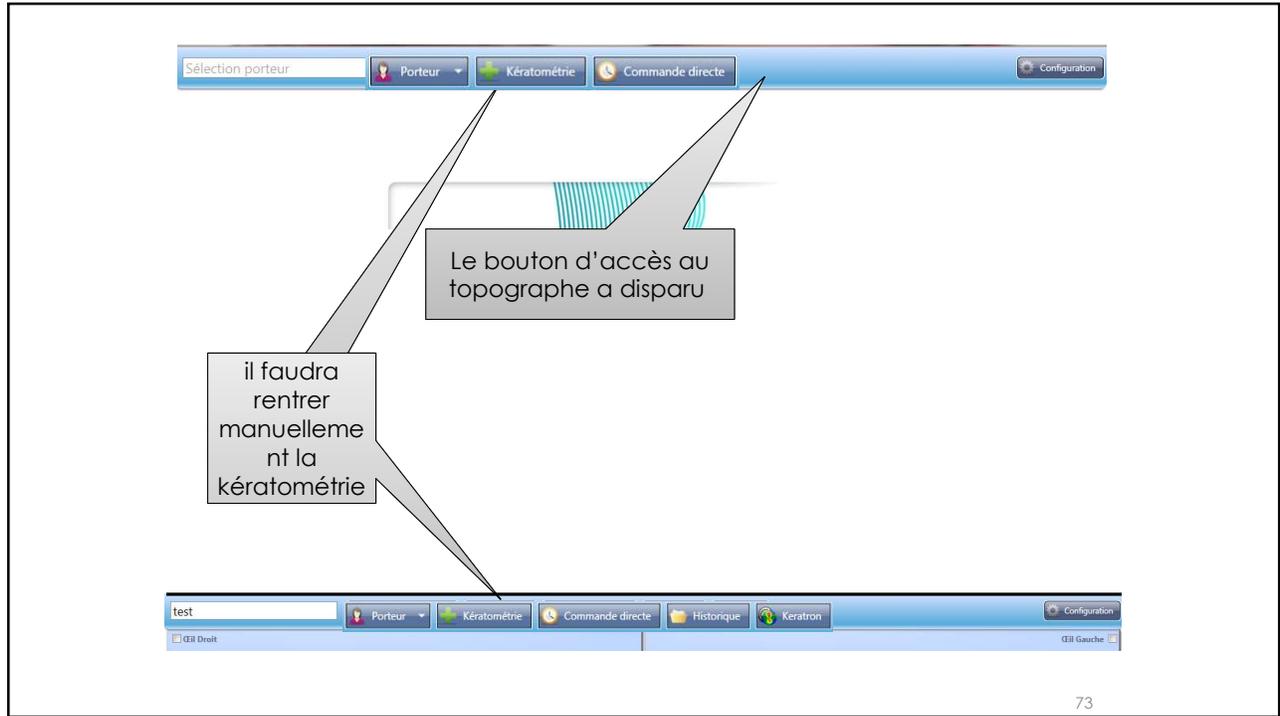
71

71

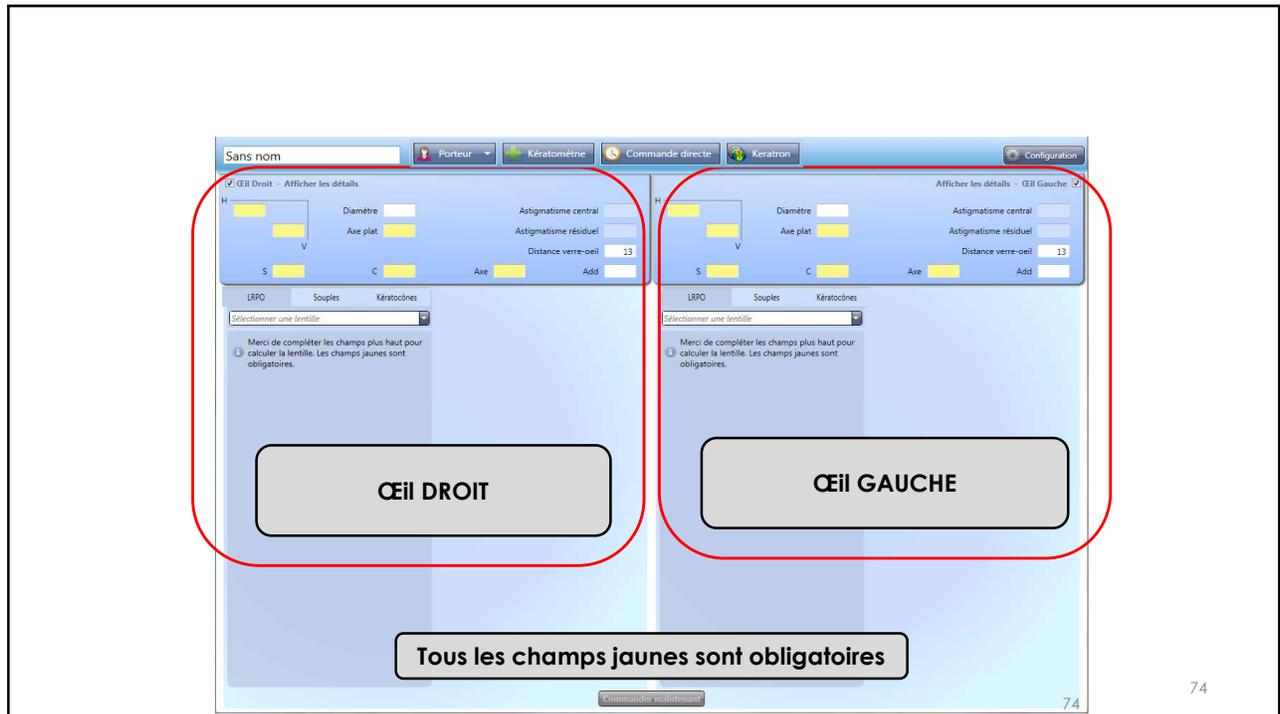
Utilisation sans topographe

72

72



73



74

Renseigner le rayon dans le méridien horizontal : compris entre 0 et 45° ou 135 et 180°

Renseigner le rayon dans le méridien vertical : compris entre 45° et 90°

Axe de la correction lunettes

Renseigner l'axe du méridien du rayon le plus plat (=le plus grand)

Cylindre de la correction lunettes en cylindre négatif

Sphère de la correction lunettes

Astigmatisme direct (conforme)
 $H > V$
 et Axe.M Plat compris entre 0 et 45 ou 135 et 180

Astigmatisme inverse (contre la règle)
 $V > H$
 et Axe.M Plat compris entre 45 et 135

Si incohérence entre les renseignements des champs H, V et Axe.M Plat, ce dernier champ devient rouge

Erreur Axe Méridien Plat renseigné en Vertical au lieu d'en Horizontal

Erreur Axe Méridien Plat renseigné en Horizontal au lieu d'en Vertical

75

Réfraction lunette en cylindre négatif. Bien mettre la virgule

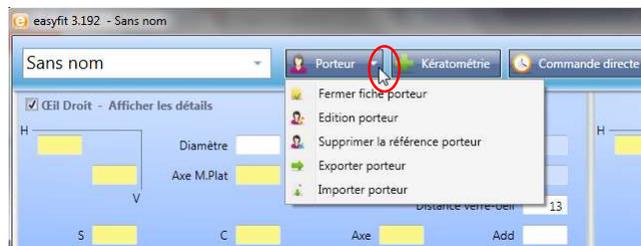
Kératométrie
 H : rayon méridien horizontal (0-45 ou 135-180) en mm, virgule facultative
 V : rayon méridien vertical (45-135) en mm, virgule facultative
 Axe : méridien le plus plat (du rayon le plus grand)

Tous les champs jaunes sont obligatoires. Si Sphère et/ou Cylindre = 0, soit renseigner "0" soit cliquer dans le champ et appuyer sur « Entrée »

76

Après avoir cliqué sur "Commander" et que vous souhaitez sauvegarder la fiche porteur, vous avez le choix de de l'enregistrer en tant que nouveau porteur ou porteur existant

Vous avez également la possibilité de renseigner les coordonnées du porteur avant de renseigner la kératométrie et la réfraction : cliquer sur la petite flèche à droite de "Porteur" > "Edition Porteur"



77

77

Assigner un libellé à un porteur (kératocône, ortho-k, myopie etc.)

1-Cliquer sur [+] en bas à gauche



2-



3-le label apparait ensuite dans le répertoire avec possibilité de les classer par label en cochant « Filtrer »

Nom	Prénom	Date de naissance	Labels	Filter
	Sample	21/03/1962		
	a première vue	01/01/1980		
	abdelhakim	01/01/1980		
	gaia	01/01/1980		
	mohammad	17/01/1976	KTC	

78

78

1-Pour faire apparaitre les filtres/libellés cliquer sur « filtrer »

2-En cochant sur un ou plusieurs filtres seuls apparaitront les porteurs portant ce libellé

Prénom	Date de naissance	Labels	Filtrer
alger	01/01/1980	ast cent periph	<input checked="" type="checkbox"/>
rse	01/01/1980	ast cent periph	<input checked="" type="checkbox"/>
Generic	01/01/1980	exc - ast cent periph	<input checked="" type="checkbox"/>

79

79

Suppression d'un filtre...

- ✓ Assigné à un porteur en cliquant sur la croix près du libellé en bas à gauche de la page
- ✓ Définitivement d'easyfit : ouvrir le répertoire > cocher « KTC » > cliquer sur la croix près du filtre que vous souhaitez supprimer

Supprimer le label 'ast cent periph'

Voulez-vous vraiment supprimer le label 'ast cent periph'?

Oui Non

80

80

Demande de conseils auprès de l'Assistance Technique Menicon

81

81

The screenshot shows the i.Profiler software interface. At the top, there are several data fields: "Distance verre-oeil" (13), "Excentr. plate" (0.30), and "Distance verre-oeil" (13). Below these are tabs for "LRPO", "Souples", and "Kératocônes". The main area displays a topographic map of a cornea. A "Demander conseil" (Request advice) button is highlighted in orange. Below it is a text input field with the question "bonjour, est ce un central island?". To the left, there is a list of file types: "i.Profiler (si topographie importée) et autres fichiers patient de votre choix en pièces jointes". Below the input field, there are buttons for "Ajouter des fichiers", "Ajouter fichier..", "Annulation", "Sauvegarder dans l'ordinateur", and "Envoyer".

1-Demande de conseils à l'assistance technique

3-Envoi par internet au service technique de Menicon, après que les barres de progression arrivent à leur terme

Possibilité de sauvegarder les pièces jointes sur votre ordinateur (pour un envoi ultérieur à Menicon par exemple)

i.Profiler (si topographie importée) et autres fichiers patient de votre choix en pièces jointes

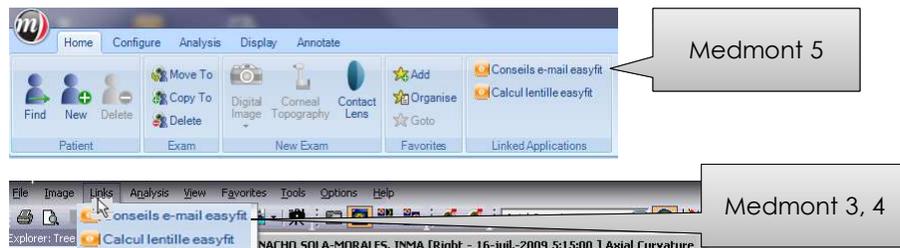
2

A noter qu'avec le Keratron, Oculus, Medmont, Topcon 8100, TMS, toutes les topographies du patient seront envoyées, pas uniquement celles importées dans easyfit.
Avec les autres topographes (sauf Topcon CA-100/200 et OPD Scan 3), seules les topographies importées dans easyfit sont envoyées à l'AT Menicon.

82

Conseils Assistance Technique Exception logiciel Medmont 3, 4 ou 5

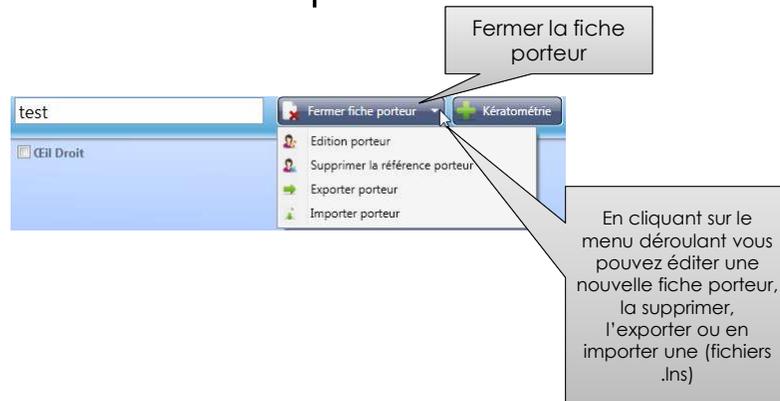
Les conseils envoyés à l'assistance technique avec un topographe Medmont ne peuvent se faire via l'interface de l'easyfit mais via l'interface du logiciel Medmont 3, 4 ou 5



83

83

Fiche porteur



84

84

Historique

En cliquant sur « Historique » apparaissent toutes les lentilles commandées, la 1^{re} ligne concerne la commande la plus récente

Vous pouvez y ajouter un commentaire

Vous pouvez supprimer la ligne

85

85

Fusionner 2 fiches

(Après importation de topographies issues de 2 topographes différents par exemple) - **Attention les réfractions doivent être renseignées**

1

2

3

86

Imprimer une commande à posteriori

Cliquer-droit sur la commande puis sur "imprimer la commande"

Vous assurer qu'il s'agit d'une commande enregistrée par la présence du caddie

afayed pellucide, mohamed | Porteur | Kératométrie | Commande directe | Keratron

07/08/2013 Individual Progressive 2 Toric 8,90 -0,75 -1,00 @ 80 Ø14,50

07/08/2013 Individual Progressive 2 Toric 8,90 -0,75 -1,00 @ 80 Ø14,50

20/08/2013 Individual Progressive 2 Toric 8,60 +0,25 -1,75 @ 91 Ø14,40

20/08/2013 Individual Progressive 2 Toric 8,90 -0,75 -1,00 @ 80 Ø14,50

Détails

Diamètre 8,90

Excentr. plate 0,00

S -0,75 C -1,00 Axe 80

Distance verre-œil 13

Individual Progressive 2 Toric

Rayon 8,90

Sphère -0,75

Cylindre -1,00

Axe 80

Diamètre 14,50

Commande du 07/08/2013 par Autre

Modifier cette lentille

Couper

Couper lentille droite

Couper lentille gauche

Coller

Couper tout

Imprimer la commande

87

87

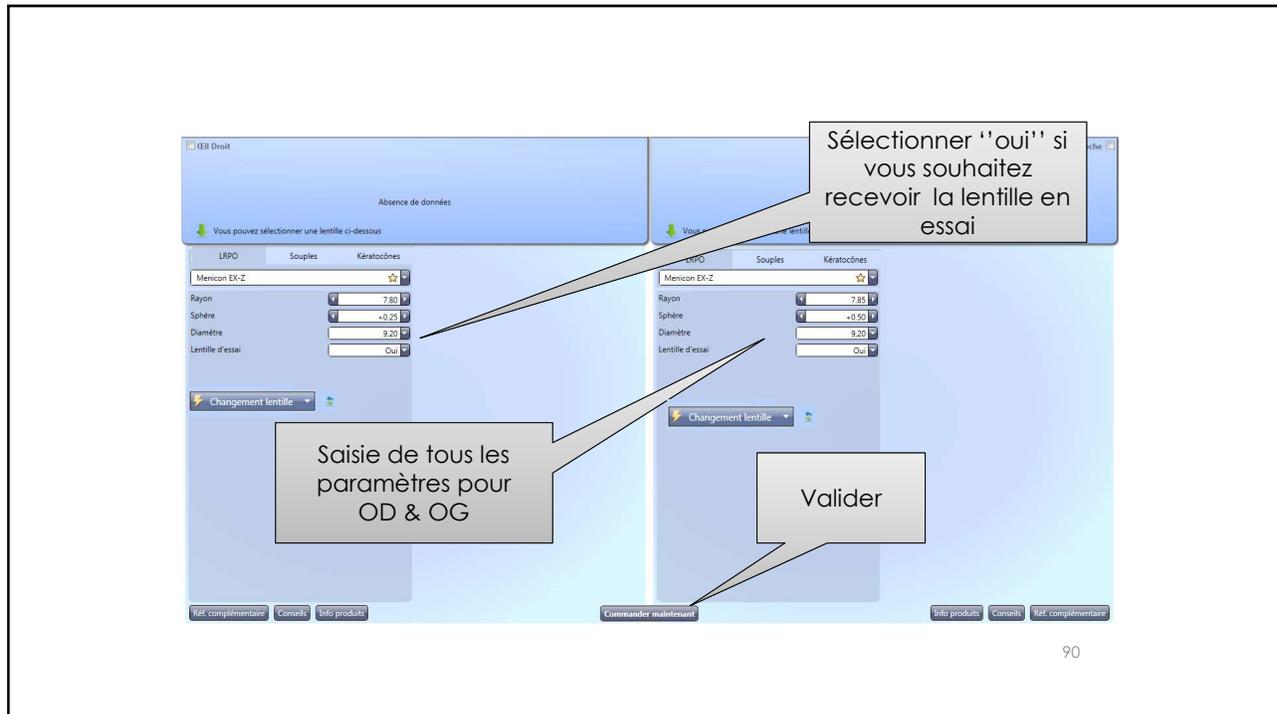
Commande directe de lentilles

88

88

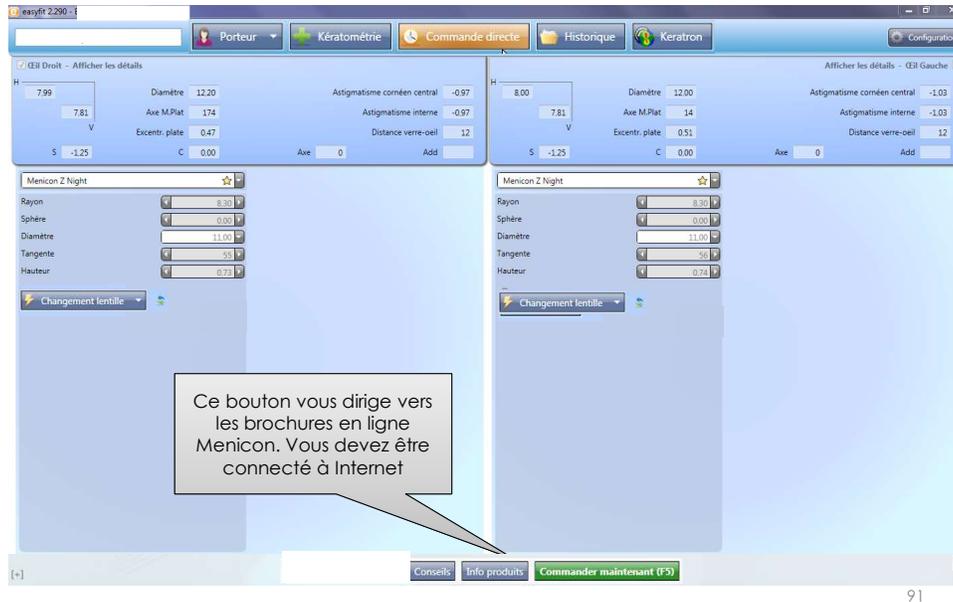


89



90

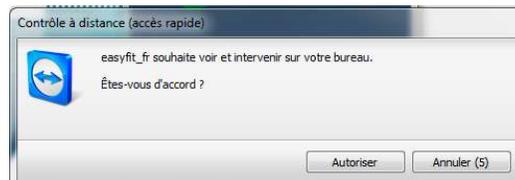
Infos produits



91

Aide à distance

pour que l'Assistance Technique "prenne la main" de votre ordinateur et vous guide plus efficacement sur easyfit, le Keratron Piccolo...Pressez la touche F1 de votre clavier, attendez quelques secondes que cette fenêtre apparaisse. L'Assistance Technique vous demandera de communiquer les 2 codes ID et mot de passe qui s'affichent ou attendez puis cliquez sur « Autoriser »



92

92

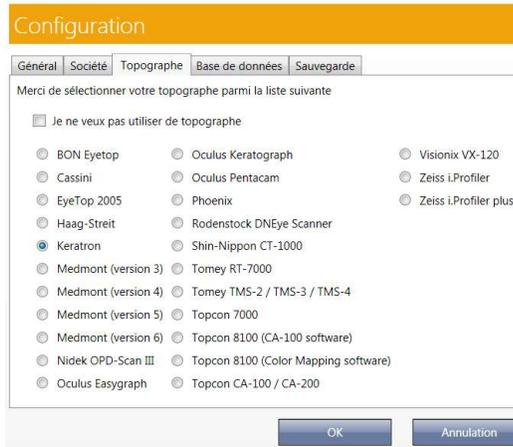


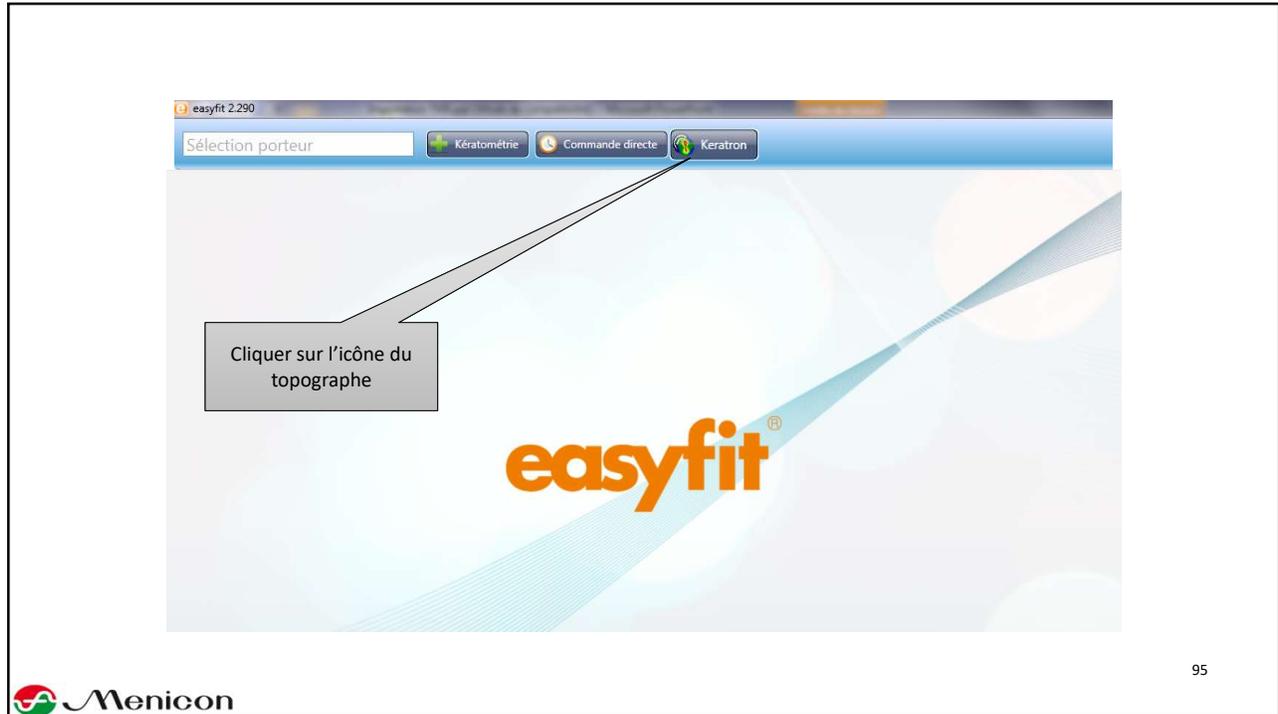
PROCEDURES D'IMPORTATION DES TOPOGRAPHIES

- Keratron..... 94
- Tomey TMS 2, 3, 4..... 97
- Tomey RT-7000..... 105
- Tomey TMS 5..... 107
- Topcon KRP 7000, 8100 115
- Topcon CA-100, CA-200, CA-800 129
- Oculus Keratograph, Easygraph, Haag-Streit, Pentacam..... 152
- Oculus Keratograph 5..... 157
- Medmont 3, 4, 5, 6, 7 160
- CSO Phoenix 164
 - CSO Phoenix v.2.0 166
 - CSO Phoenix v.2.5 / Essilor Anaeyes..... 177
- CSO Eyetop 2005..... 180
- Zeiss i.Profiler / i.Profiler Plus / DNEye Scanner..... 190
- Shin Nippon CT-1000 v.3.09..... 193
- Nidek OPD-Scan III..... 196
- Nidek OPD-Scan II..... 202
- Visionix VX-120/VX-130..... 207
- Rexxam RET-700..... 211
- Topcon I-MAP..... 213

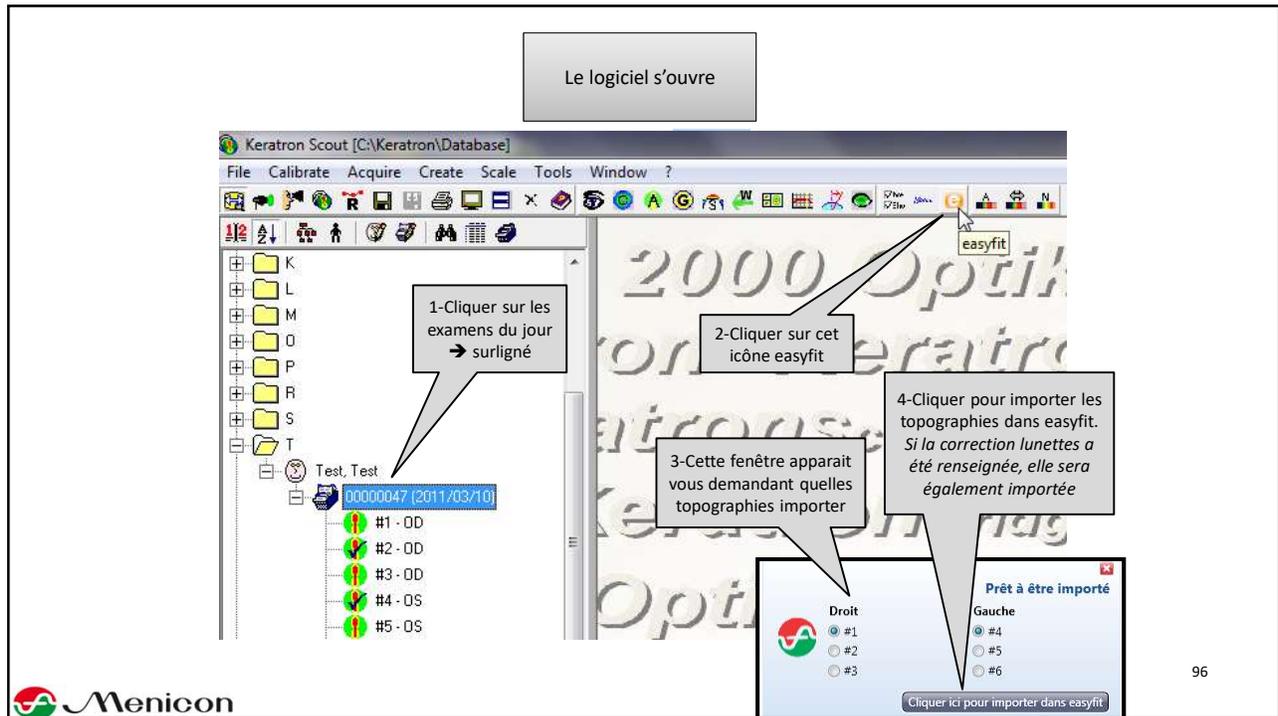


KERATRON



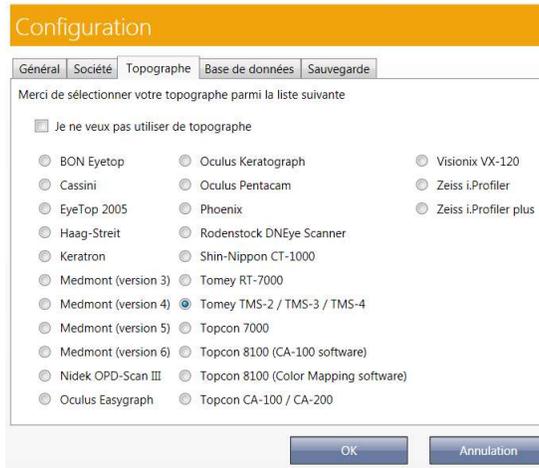


95



96

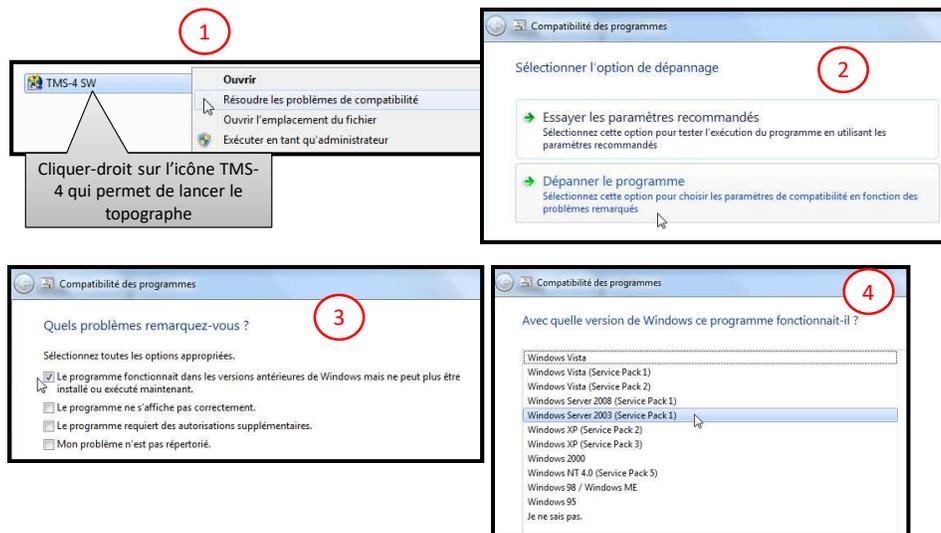
TOMEY TMS 2, 3 ET 4



97

97

Windows Vista/Seven Procédure à suivre une fois seulement



98

98

99

Cliquer sur l'icône du topographe

100

Le logiciel s'ouvre.
Cliquer sur le patient puis
double-cliquer sur l'OD

101

101

Ce message apparaît en bas à droite de l'écran

Cliquer ici si vous ne souhaitez importer qu'un œil sinon cliquer sur la croix

102

102

Double-cliquer sur l'OG

103

103

Ce message apparait en bas à droite de l'écran,
Cliquez ici pour importer les topographies dans easyfit.
*Attention, si vous avez renseigné une correction lunettes
dans le TMS, elle ne sera pas importée*

104

104

TOMEY RT-7000

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

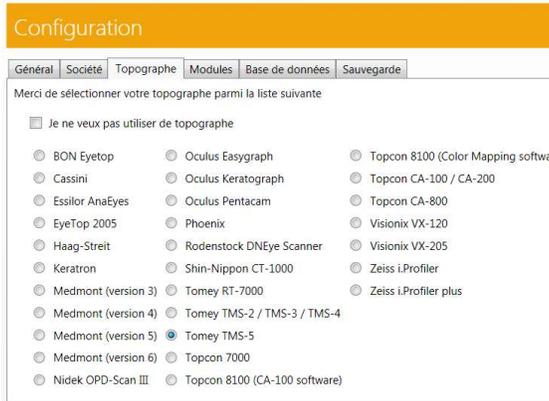
Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Topcon CA-800
<input type="radio"/> Essilor AnaEyes	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Phoenix	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus
<input type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input checked="" type="radio"/> Tomey RT-7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4	
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Topcon 7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)	
<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)	

1. Créer un fichier partagé sur l'ordinateur où est Easyfit
 2. Configurer le RT 7000 de sorte à ce qu'il place les dossier exportés dans le fichier partagé juste créé :
- A. Installer Data Transfer sur cet ordinateur à partir du lien
<https://www.dropbox.com/sh/jp8njw37cc62fih/AAA5jaLfiyMpk59GgOhd0h-6a?dl=0>
- B. Configurer l'adresse IP du RT-7000 (Dans les setup « export function », rentrer dans « My IP adress », rentrer dans « My IP adress » une adresse IP libre du réseau)
- C. Rentrer dans le RT-7000 l'adresse de l'ordinateur sur lequel Data transfer est installé (Dans le setup, rentrer dans « Host IP adress », l'adresse IP de l'ordinateur ou data transfer est installé)
- D. Eteindre et rallumer le RT-7000
1. Sélectionner dans Easyfit le RT 7000 dans configuration
 2. Cliquer sur l'icône Tomey : Easyfit demande la 1^{re} fois où aller chercher les dossiers topographiques
 3. Suivre les instructions à l'écran

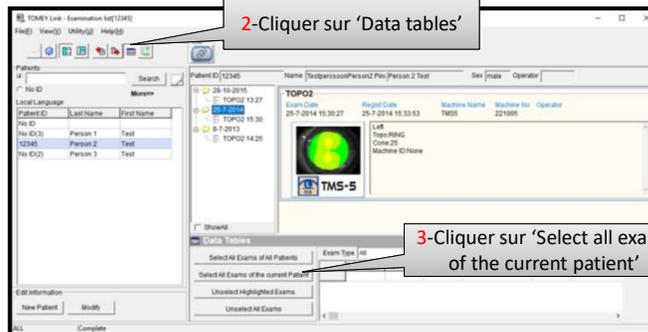
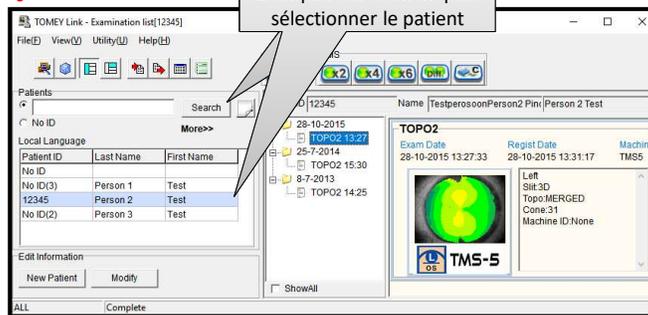
TOMEY TMS-5



107

107

Ouvrir Tomey Measurements



108

108

The screenshot shows the TOMÉY Link software interface. The main window displays patient information and a list of exams. A callout box labeled '4-Sélectionner TMS-5' points to the 'Exam Type' dropdown menu in the 'Data Tables' section, which is set to 'TMS-5'. Another callout box labeled '5-cliquer sur OK' points to the 'OK' button in the 'Data Tables' dialog. A third callout box labeled '6- Cliquer sur 'Create Tables' puis ok' points to the 'Create Tables' button at the bottom of the 'Data Tables' dialog. A small 'TOMEY LI...' dialog box with a 'Done.' label and an 'OK' button is also visible.

109

109

The screenshot shows a Windows File Explorer window with a context menu open over a folder named 'export tms5-easyfit'. A callout box labeled '7-la 1ère fois créer un dossier sur le bureau par exemple 'export tms5-easyfit' puis ok' points to the 'Créer un nouveau dossier' button at the bottom of the File Explorer. Another callout box labeled '7-les fois suivantes sélectionner le dossier précédemment puis ok' points to the 'export tms5-easyfit' folder in the file list.

110

110

Dans easyfit

8 Sélection porteur

9 Importer les données de Tomey TMS-5
Merci de sélectionner l'examen Tomey Tms-5 puis cliquer sur 'Importer'

La 1^{ère} fois seulement

10 Sélectionner le dossier précédemment créé puis ok

11 cliquer sur le patient puis sur chaque œil puis importer puis importer

Le dossier d'exportation se videra automatiquement après importation des topographies dans easyfit



111

111

Pour demander l'avis de l'assistance technique la touche 'Conseils' n'envoie pas les topographies automatiquement, vous devez donc les ajouter manuellement

1-Sélectionner la patient
2-Utility → Export/Delete

3-Sélectionner tous les examens du patient

4-cliquer sur export
Nous vous recommandons de créer un dossier 'export topos' dans lequel exporter les topographies : fichiers .exam et patients.csv

5-Sélectionner le dossier d'exportation (ici le bureau) puis ok



112

112

Dans easyfit

5-cliquer sur Conseils

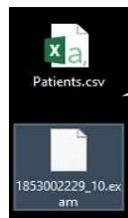
6-le porteur doit avoir donné son consentement éclairé au traitement de ses données personnelles pour permettre l'envoi de ses topographies à l'assistance technique

7-Ajouter fichiers



113

113



8-Ajouter un par un les fichiers 'Patients.csv' et 'xxxx.exam' (penser à faire apparaître les extensions de fichiers pour bien les distinguer et à supprimer ces fichiers après importation. Il y aura un fichier .exam par mesure. Un fichier exam a une taille de 50 mégas, vous devez donc avoir une connexion internet de bonne qualité. 6 examens maximum peuvent être ajoutés, ne renvoyez donc pas des fichiers que vous nous auriez déjà envoyés

9-Attendre que les barres de progression d'upload soient complètes avant de cliquer sur envoyer



114

114

TOPCON KRP 7000, KRP 8100

Configuration

Général | Société | Topographe | Base de données | Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Phoenix	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	
<input type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4	
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Topcon 7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)	
<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input checked="" type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)	
<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200	

OK Annulation

1^{ère} méthode : après avoir enregistré la topographie dans la base de données 

Rappel pour enregistrer une topographie dans la base de données

1- Une fois la topographie prise, vous cliquez sur cet icône pour l'enregistrer dans la base de données

Date: 01/11/2005

:2450 PD:58.0 VD:13.75

Right) Data			[OS(Left) Data]		
<Ref Data>			<Ref Data>		
C:-	2.25	A: 1	S:-	0.25	C:- 3.00 A:178
<Kerato Data>			<Kerato Data>		
D	MM	A	D	MM	A
H	: 41.75	8.10 175	H	: 41.25	8.17 180
V	: 43.50	7.76 85	V	: 43.75	7.73 90
Ave:	42.50	7.93	Ave:	42.50	7.95
CYL:	- 1.75	175	CYL:	- 2.50	180
<Peripheral Data>			<Peripheral Data>		
N.A.			N.A.		

117

117

Register Patient

2- Obligatoire de renseigner les 2 champs par le nom voire un numéro d'identifiant puis OK

ID. TEST Select Patient...

Last Name TEST

Birth Date Male Female

Entry Date 05-24-2005 OK

Chart No. Cancel

118

118

Rappel pour ouvrir une topographie de la base de données



119

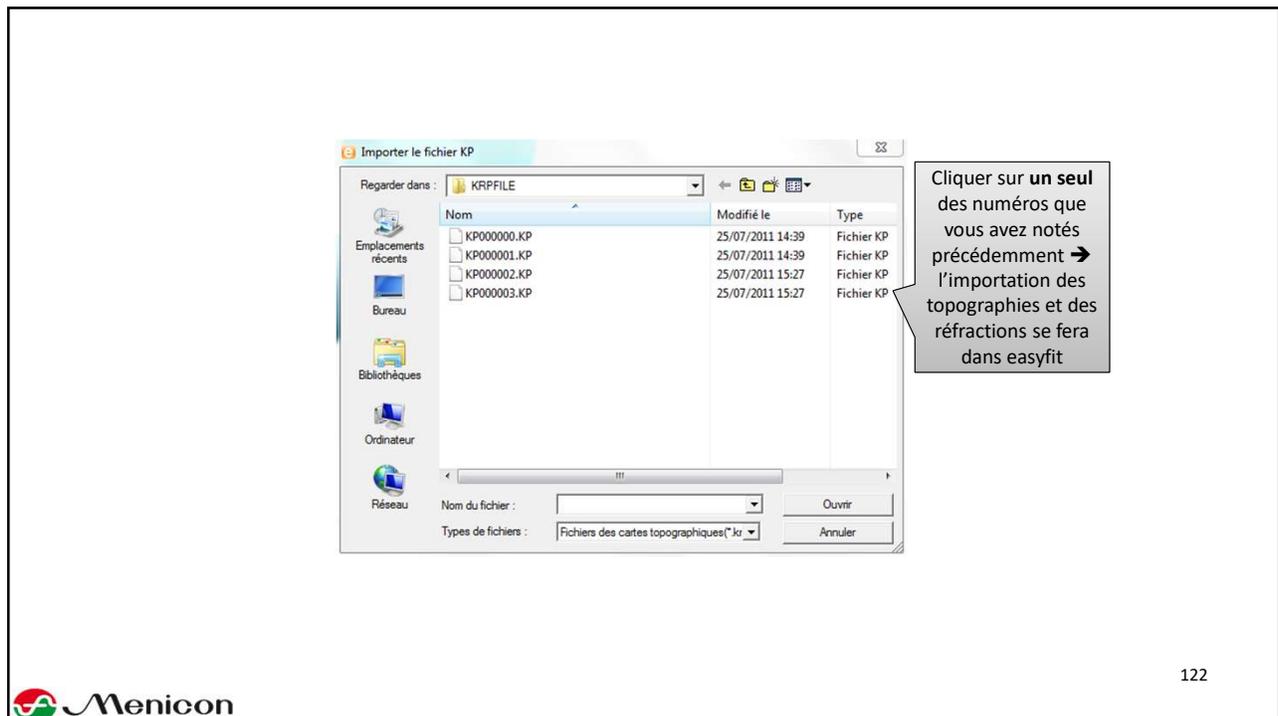
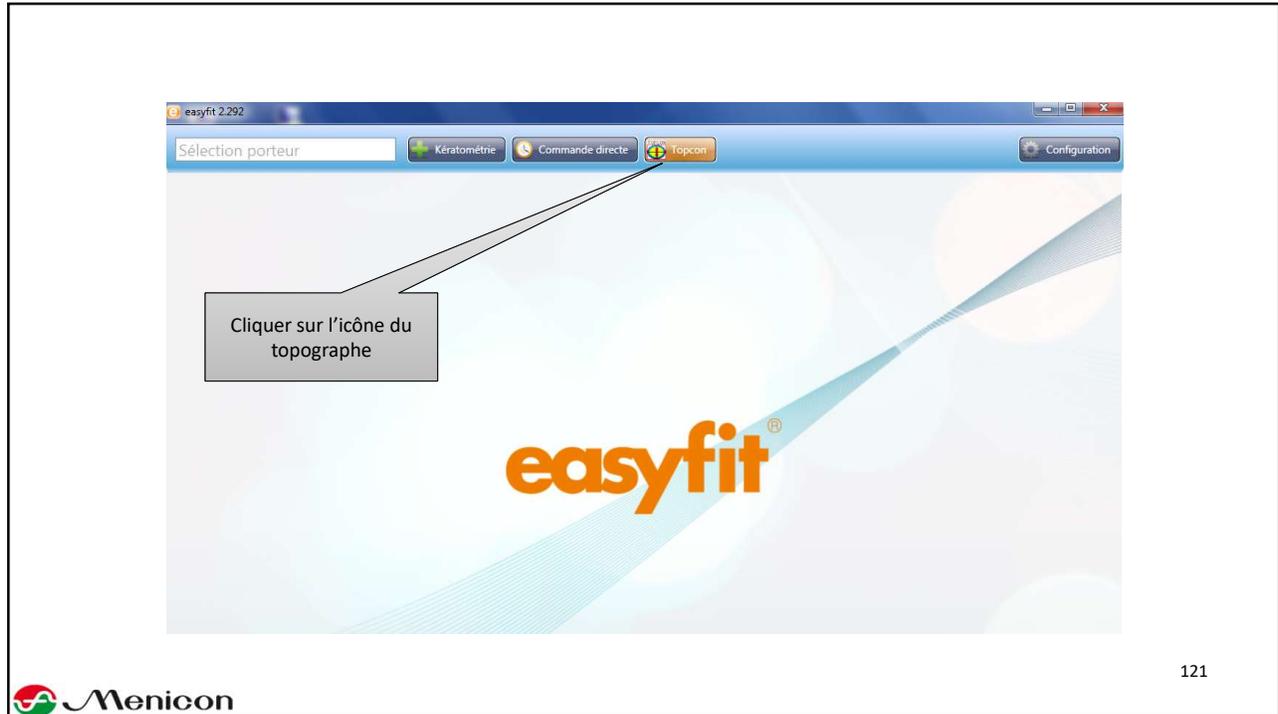
119

Disk	Date	Eye	Label	Model	File
+ 0000	01-11-2005	OS(Left)		KR-8000P	KP000000.KP
+ 0000	01-11-2005	OD(Right)		KR-8000P	KP000001.KP

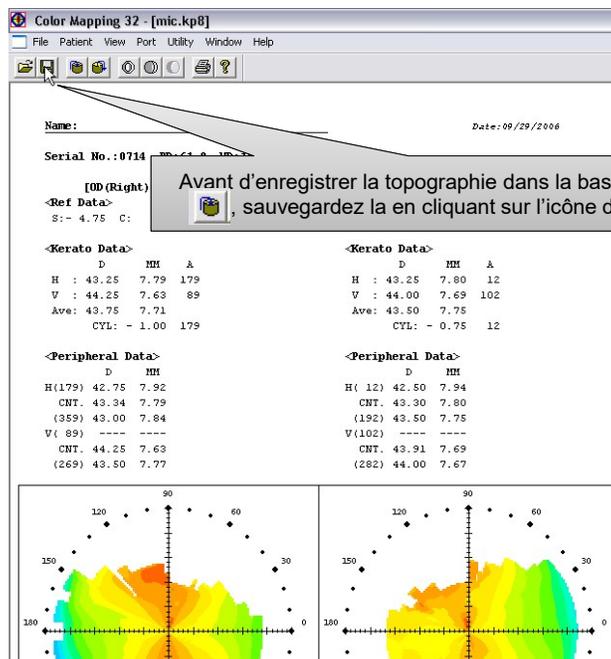


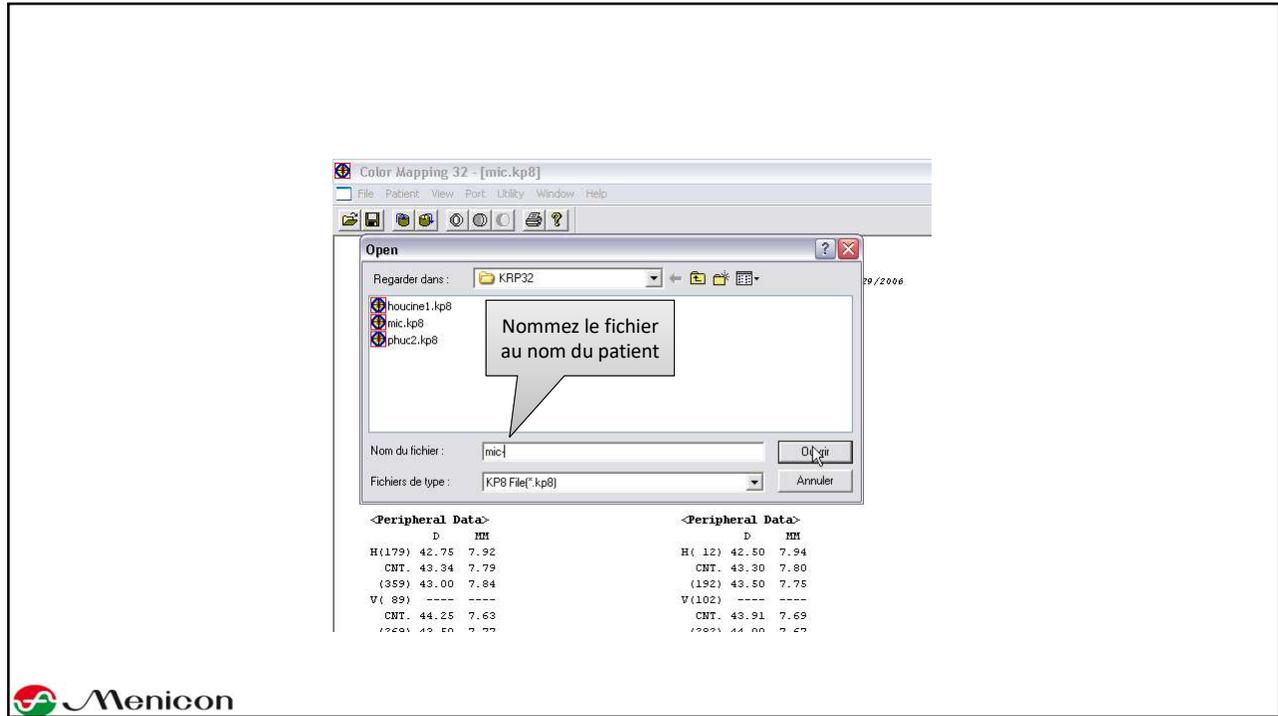
120

120



2^{ème} méthode : avant d'avoir enregistré la topographie dans la base de données 



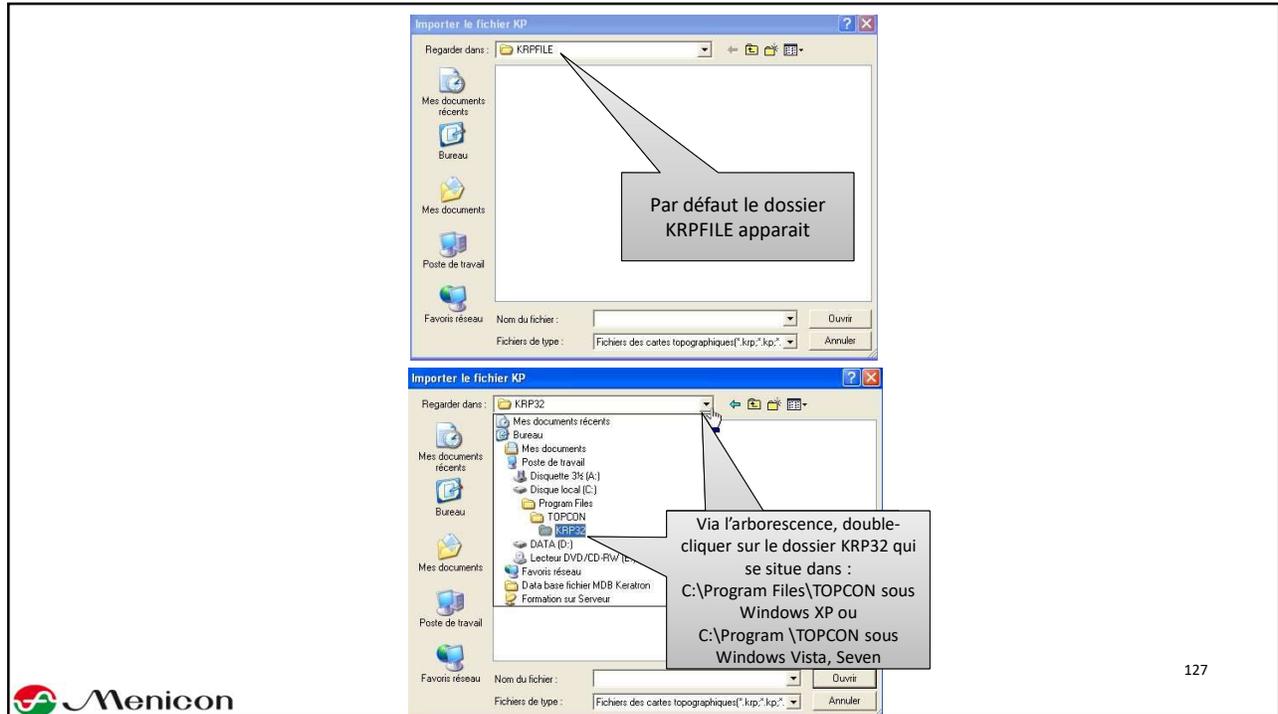


125

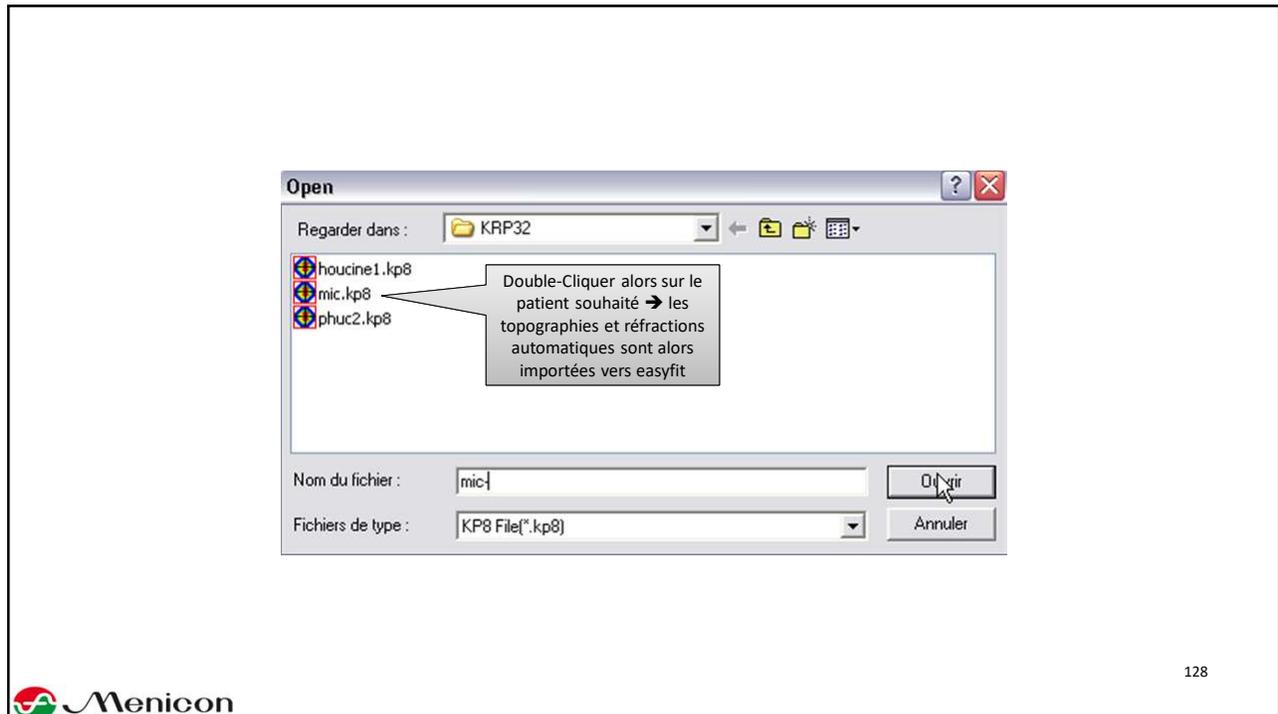


126

126



127



128

TOPCON CA-100, CA-200, CA-800

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

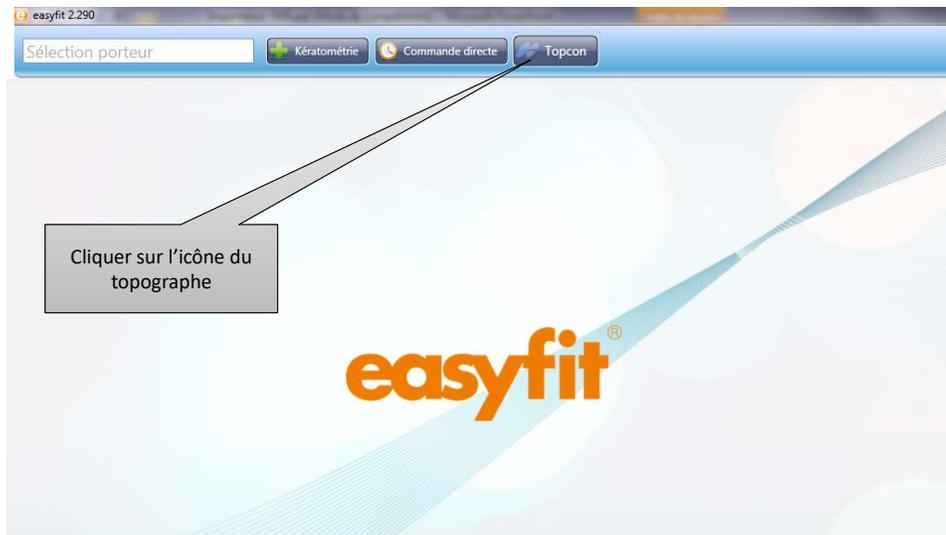
<input type="radio"/> AnaEyes	<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input checked="" type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200
<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Topcon CA-800
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Phoenix	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus
<input type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4	
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Topcon 7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)	
<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)	

Pour le CA-800, préférable d'avoir fait installer le logiciel CA-100/200 sur l'ordinateur, puis utiliser la touche export sur le topographe CA-800 qui permettra l'envoi des topographies vers le logiciel CA 100/200. Sélectionner alors **Topcon CA-100/200** dans easyfit

129



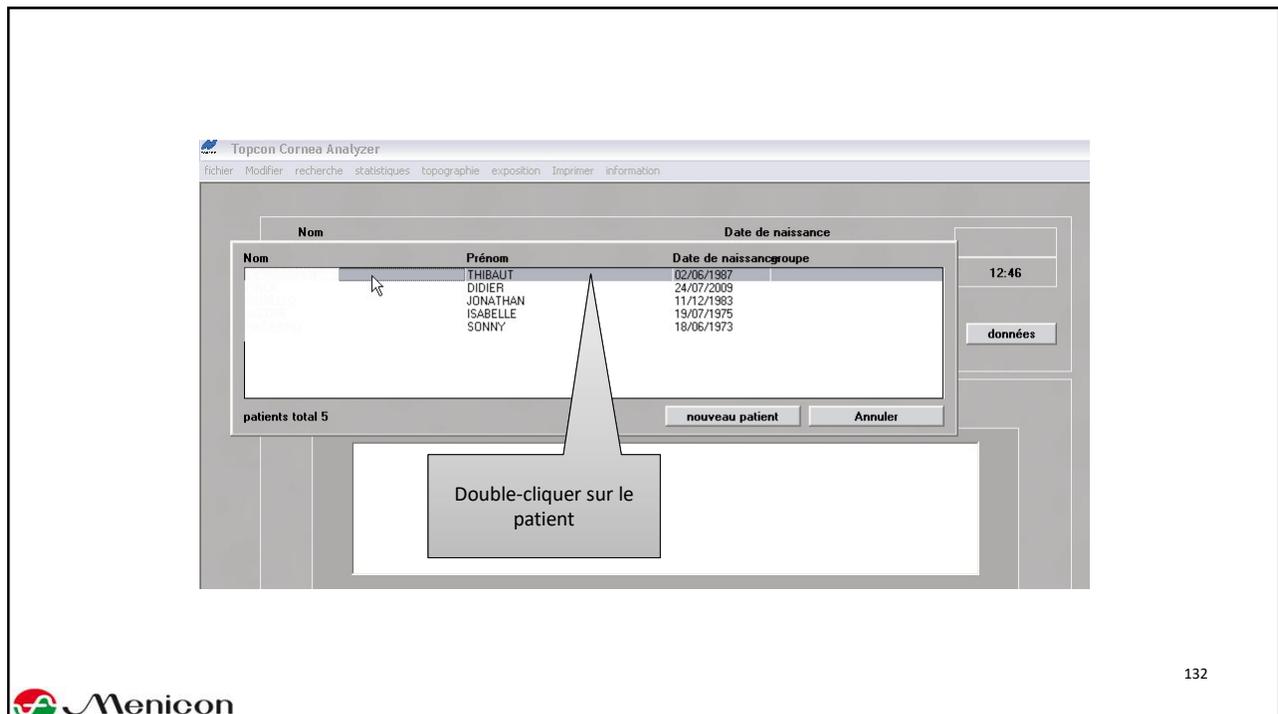
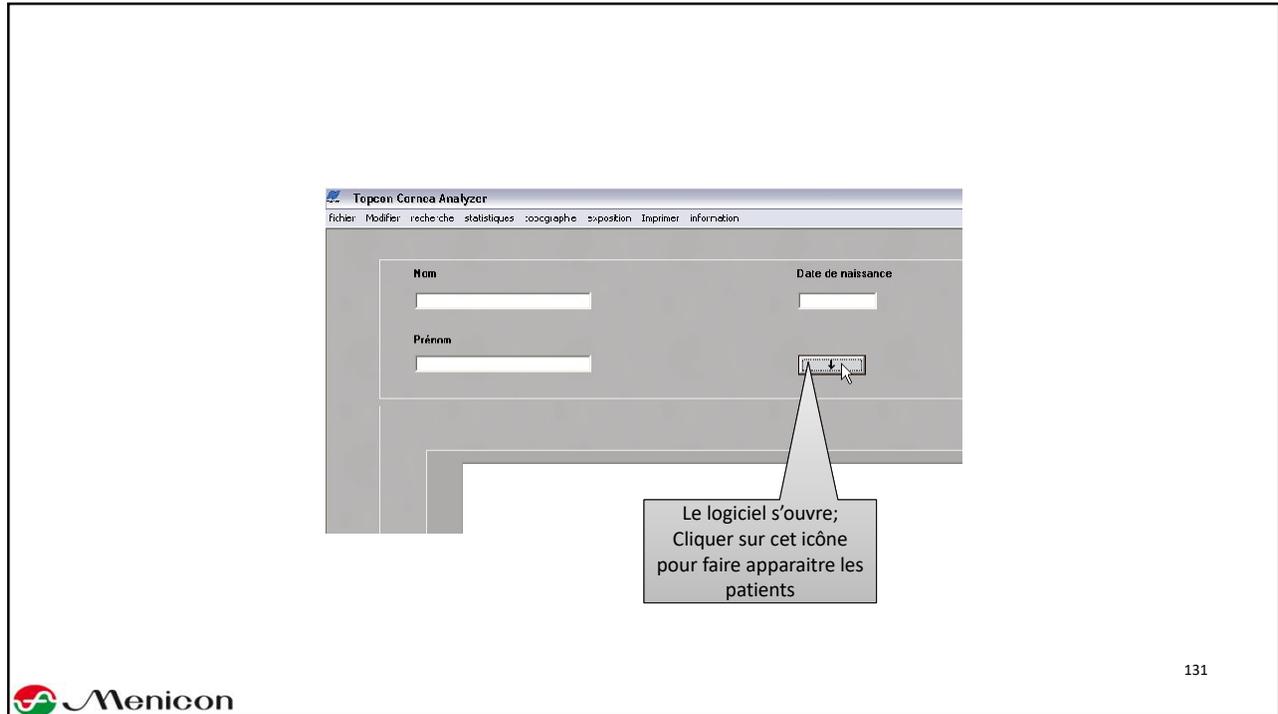
129



130



130



Ce message apparait en bas à droite de l'écran



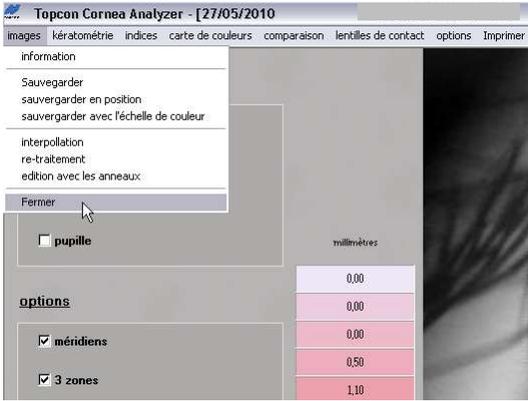
Oeil droit prêt à être importé
Maintenant ouvrir l'autre œil
Importer uniquement le droit

Cliquer ici si vous ne souhaitez importer qu'un œil sinon cliquer sur la croix

135

 Menicon

135



Topcon Cornea Analyzer - [27/05/2010]

images kératométrie indices carte de couleurs comparaison lentilles de contact options Imprimer

information

Sauvegarder
sauvegarder en position
sauvegarder avec l'échelle de couleur

interpolation
re-traitement
édition avec les anneaux

Fermer

pupille

options

méridiens

3 zones

millimètres

0,00
0,00
0,00
0,50
1,10

136

 Menicon

136

The screenshot shows the 'Topcon Cornea Analyzer' software window. On the left, there are input fields for 'Nom' (Name) and 'Prénom' (First Name), with a 'Date de naissance' (Date of Birth) field set to 10/06/1987 and a '12:48' time display. Below these are fields for '27/05/2010 Topographie condensee' and '20/04/2010 Topographie condensee'. On the right, there are two circular topography maps labeled 'OD' and 'OS'. A callout box points to the 'OS' map with the text: 'Double-cliquer sur la topographie de l'OG'.

The screenshot shows the 'Topcon Cornea Analyzer' software window with the 'options' menu open. The window title is 'KERATOCONUS S. OD - n°1'. The menu options include: distance, asphéricité, courbure, réfraction, couleur du crayon, exporter fichier, empreinte de la lentille..., exportation des indices, and Paramètres d'affichage par défaut. The 'empreinte de la lentille...' option is expanded, showing 'Calco' and 'Calcul lentille easyfit'. A callout box points to this menu path with the text: 'Options → Empreinte de la lentille → Calcul lentille easyfit'. On the left, there is a table of diopter values:

vue		dioptries
<input checked="" type="checkbox"/>	carte	101.50
<input checked="" type="checkbox"/>	œil	96.50
<input type="checkbox"/>	anneaux	91.50
<input type="checkbox"/>	pupille	86.50
		81.50
		76.50
		71.50
		66.50
<input checked="" type="checkbox"/>	méridiens	61.50
<input type="checkbox"/>	3 zones	56.50

Ou en fonction de la version du logiciel : lentilles de contact > options > empreinte de la lentille > Calcul lentille easyfit



139

La Touche 'Conseils' d'easyfit ne permet pas d'envoyer automatiquement les topographies, il faut donc les exporter manuellement et les joindre à easyfit avant envoi

1. Ouvrir le logiciel du topographe
2. 'Fichier'
3. 'Exporter des patients'
4. 'Sélectionner le patient'
5. 'Exporter'
6. Choisir le dossier de destination
7. 'Enregistrer'
8. Dans easyfit, Cliquer sur 'Conseils'
9. 'Ajouter fichiers'
10. Sélectionner le ou les fichiers précédemment exportés
11. 'Envoyer'
12. L'ensemble des fichiers seront envoyés à l'Assistance Technique

140

Menicon

140

TOPCON CA-800 avec le logiciel I-MAP

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> AnaEyes	<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / C/
<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input checked="" type="radio"/> Topcon CA-800
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Phoenix	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus
<input type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4	
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Topcon 7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)	
<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)	



141

141

1. 'Configuration' en haut à droite de l'I-MAP software

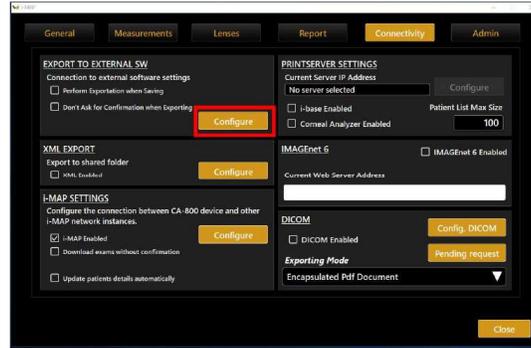
2. 'Connectivité'



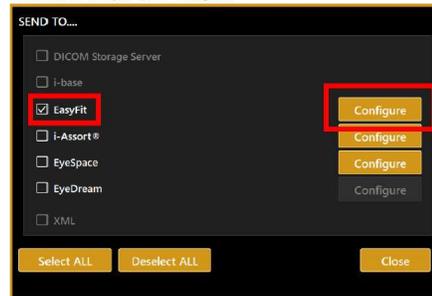
142

142

3. Dans 'EXPORTATION VERS UNE APPLICATION EXTERNE' cliquer sur 'CONFIGURER'



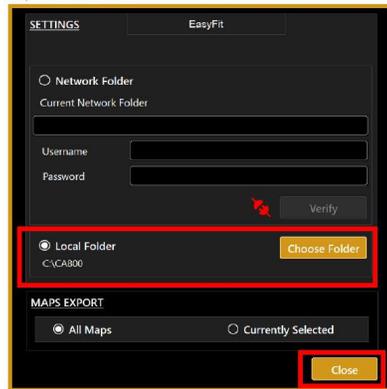
4. Sélectionner 'Easyfit' puis 'Configurer'



143

143

5. 'Sélectionner un dossier' que vous aurez préalablement créé (Exemple 'C:\CA800'), puis cliquer sur 'Fermer'.



6. Redémarrer I-map software

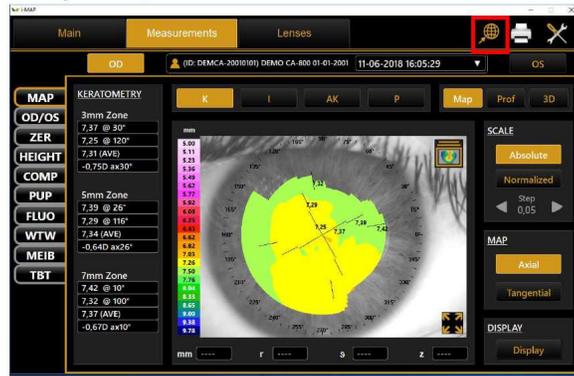
7. Sélectionner un patient à exporter puis la date puis ouvrir



144

144

8. Dans l'onglet 'Mesures', sélectionner l'icone du 'Globe' en haut a droite



9. Assurez-vous qu'easyfit soit sélectionné puis cliquer sur 'Exportation'

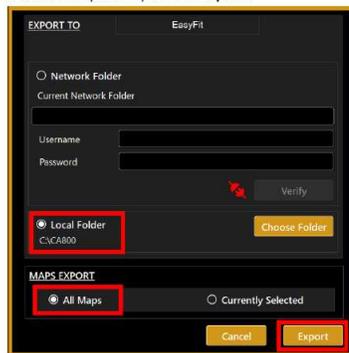


145



145

10. Assurez-vous du bon fichier d'exportation précédemment créé et que 'Toutes les cartes' soit sélectionné puis cliquer sur 'Export.'



11. Cliquer sur l'onglet 'Topcon' dans la page d'accueil d'easyfit



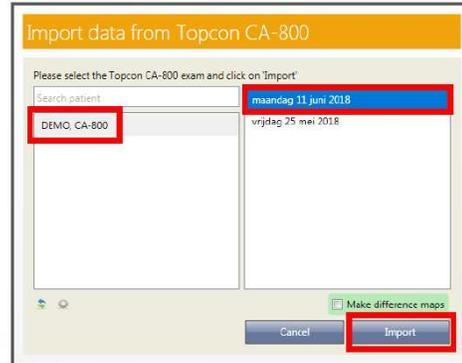
12. Sélectionner le dossier d'exportation crée à l'étape 5 (par exemple 'C:\CA800')



146

146

13. Easyfit fait apparaître les différents patients exportés, sélectionner celui qui vous intéresse puis l'examen à droite puis cliquer sur 'Importer'.



Pour demander l'avis de l'assistance technique la touche 'Conseils' n'envoie pas les topographies automatiquement, vous devez donc les ajouter manuellement



Dans easyfit

The screenshot shows the Easyfit software interface. On the left, there are various input fields for lens parameters such as diameter, material, and sphere. In the center, there are two circular topography maps. On the right, there are two callout boxes:

- Callout 5:** A box pointing to the 'Conseils' button at the bottom of the interface, with the text "5-cliquer sur Conseils".
- Callout 6:** A box titled "Demander conseil" containing the text: "6-le porteur doit avoir donné son consentement éclairé au traitement de ses données personnelles pour permettre l'envoi de ses topographies à l'assistance technique". Below this, there are two radio button options: "Le porteur a donné son consentement éclairé au traitement de ses données personnelles conformément à notre Déclaration de confidentialité" (selected) and "Le porteur préfère que ses données personnelles ne soient pas communiquées avec cette demande de conseils".
- Callout 7:** A box titled "Ajouter des fichiers" containing the text: "Ajouter fichier:" and "7-Ajouter fichiers .imp dans le dossier précédemment créé".



OCULUS EASYGRAPH, KERATOGRAPH HAAG-STREIT, PENTACAM

The screenshot shows the "Configuration" dialog box in the Easyfit software. It has several tabs: "Général", "Société", "Topographe", "Base de données", and "Sauvegarde". The "Topographe" tab is selected. The text inside says "Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante". There is a checkbox "Je ne veux pas utiliser de topographe" which is unchecked. Below this is a list of topography devices with radio buttons:

- BON Eyetop
- Cassini
- EyeTop 2005
- Haag-Streit
- Keratron
- Medmont (version 3)
- Medmont (version 4)
- Medmont (version 5)
- Medmont (version 6)
- Nidek OPD-Scan III
- Oculus Easygraph
- Oculus Keratograph
- Oculus Pentacam
- Phoenix
- Rodenstock DNEye Scanner
- Shin-Nippon CT-1000
- Tomey RT-7000
- Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4
- Topcon 7000
- Topcon 8100 (CA-100 software)
- Topcon 8100 (Color Mapping software)
- Topcon CA-100 / CA-200
- Visionix VX-120
- Zeiss i.Profiler
- Zeiss i.Profiler plus

At the bottom of the dialog, there are "OK" and "Annulation" buttons.





151



152

1-Cliquer sur le patient

2-Double-Cliquer sur l'OD

Previous examinations:

Date	Time	Examination	Eye
06/10/17	18:28:22	Keratograph	Left
06/10/17	18:28:29	Keratograph	Right

Ce message apparaît en bas à droite de l'écran

Oeil droit prêt à être importé
Maintenant ouvrir l'autre œil
Importer uniquement le droit

Cliquer ici si vous ne souhaitez importer qu'un œil sinon cliquer sur la croix

Examination
→ Load old
examination

Keratomic data : major meridians perpendicular (0-3mm)	
thc: 7.57mm	298.4°
	28.4°

Double-
Cliquer sur
l'OG puis OK

155

155

Ce message apparait en bas à droite de l'écran,
Cliquer ici pour importer les topographies dans easyfit

ODG prêts à être importés

Cliquer ici pour importer dans easyfit

156

156

Oculus Keratograph 5

1-Double-cliquez sur l'OD du porteur

2-External software > Easyfit

Menicon

157

157

3-Examination > Load old examination

4-Double-Cliquez sur OG

Menicon

158

158

5-External software > Easyfit

6-Importez les topographies ODG

Menicon

159

159

MEDMONT 3, 4, 5, 6

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

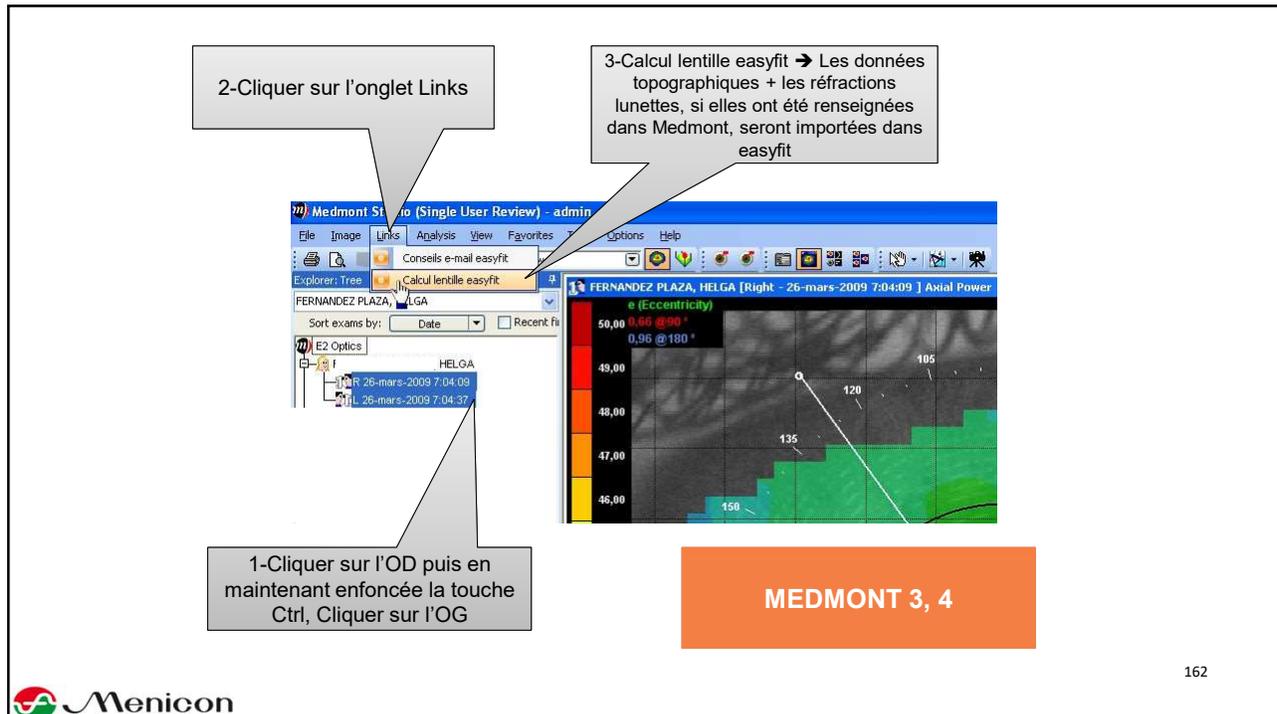
- BON Eyetop
- Cassini
- EyeTop 2005
- Haag-Streit
- Keratron
- Medmont (version 3)
- Medmont (version 4)
- Medmont (version 5)
- Medmont (version 6)
- Nidek OPD-Scan III
- Oculus Easygraph
- Oculus Keratograph
- Oculus Pentacam
- Phoenix
- Rodenstock DNEye Scanner
- Shin-Nippon CT-1000
- Tomey RT-7000
- Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4
- Topcon 7000
- Topcon 8100 (CA-100 software)
- Topcon 8100 (Color Mapping software)
- Topcon CA-100 / CA-200
- Visionix VX-120
- Zeiss i.Profiler
- Zeiss i.Profiler plus

OK Annulation



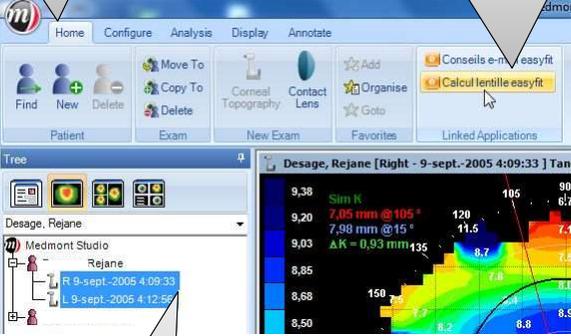
160

160



1-Cliquer sur l'onglet Home

3-Calcul lentille easyfit → Les données topographiques + les réfractions lunettes, si elles ont été renseignées dans Medmont, seront importées dans easyfit



2-Cliquer sur l'OD puis en maintenant enfoncée la touche Ctrl, Cliquer sur l'OG

MEDMONT 5 / MEDMONT 6

163

CSO PHOENIX

version 2.0 / version 2.5

Configuration

Général | Société | Topographe | Base de données | Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

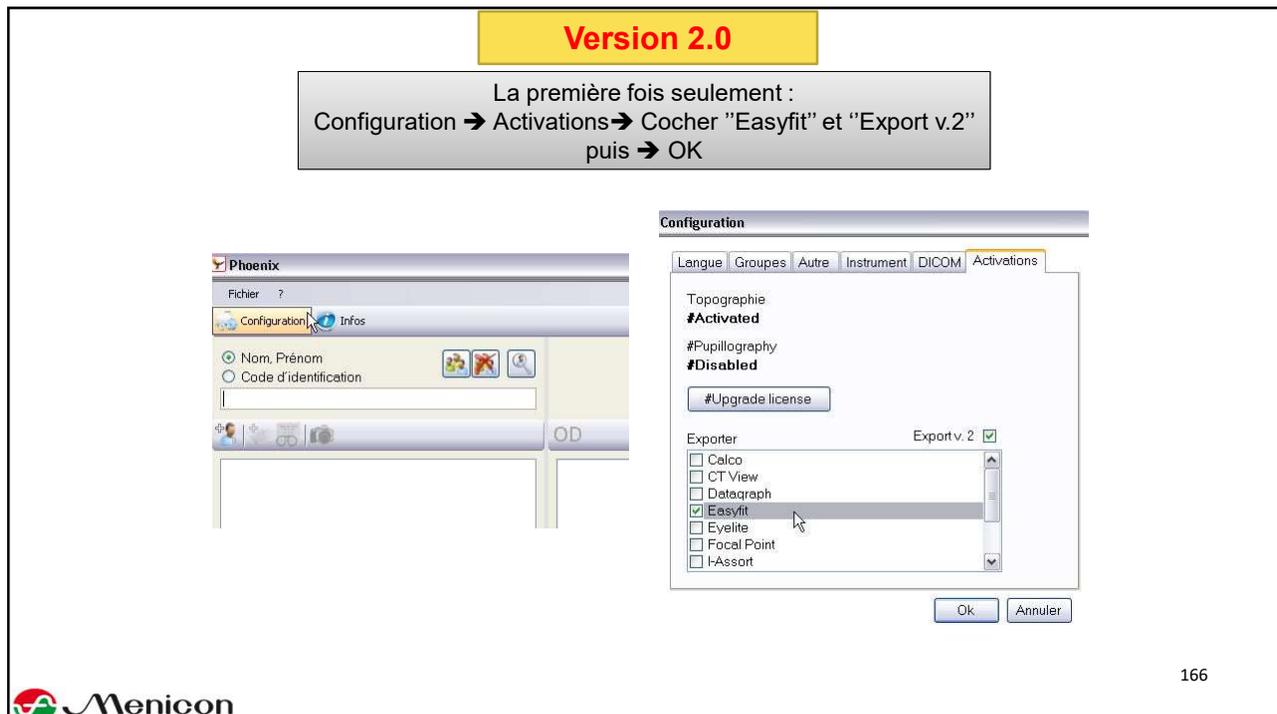
Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input checked="" type="radio"/> Phoenix	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	
<input type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4	
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Topcon 7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)	
<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)	
<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200	

164



165



166

1-Cliquer sur Patients

1-Double-Cliquer sur le patient souhaité

Phoenix

Fichier ?

Configuration Infos

Nom, Prénom

Code d'identification

Example, Pellucida (923)

Example, Keratoconus 2 (0002785283)

Example, Transplantation (0005046272)

Example, Keratoconus 1 (0000688133)

Example, Topography (000001122)

Example, Slitlamp (0000655360)

Example, Contralateral Keratoconus (0000589)

Example, IOL (0000262146)

Example, Endothelium (0000524288)

Example, Normal (000032773)

Example, Myopic Postop (0001636406)

Example, Keratoconus 3 (0000131072)

Example, Trauma (0000524295)

Example, Marfan syndrome (0000753664)

Example, Pupillography (0000262158)

Example, Densitometer IOL (0000262152)

167

167

1-Cliquer sur les examens

2-Double-Cliquer sur l'OD

Phoenix

Fichier ?

Configuration Infos

Example, Normal (000032773)

30/09/1975

OD OS

Groupes: Normal

Example, Normal (000032773)

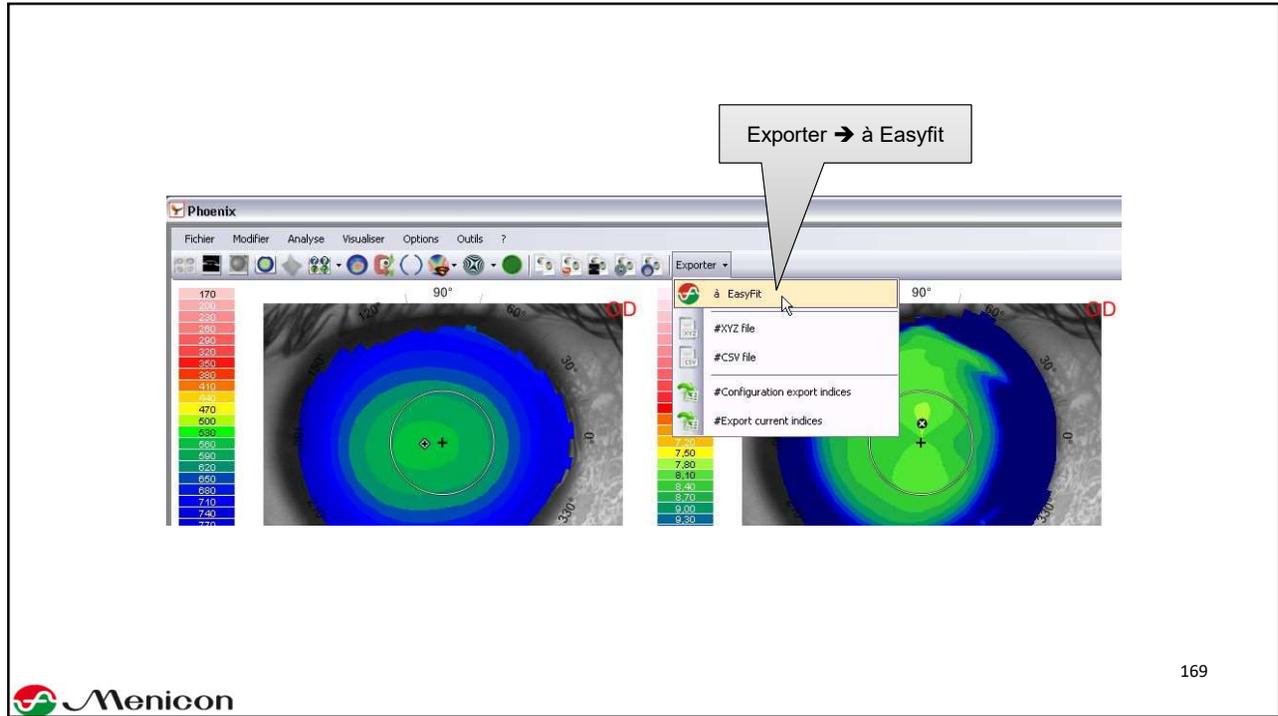
16/04/2010 11:42 (Scheimpflug Camera)

<#Add caption>

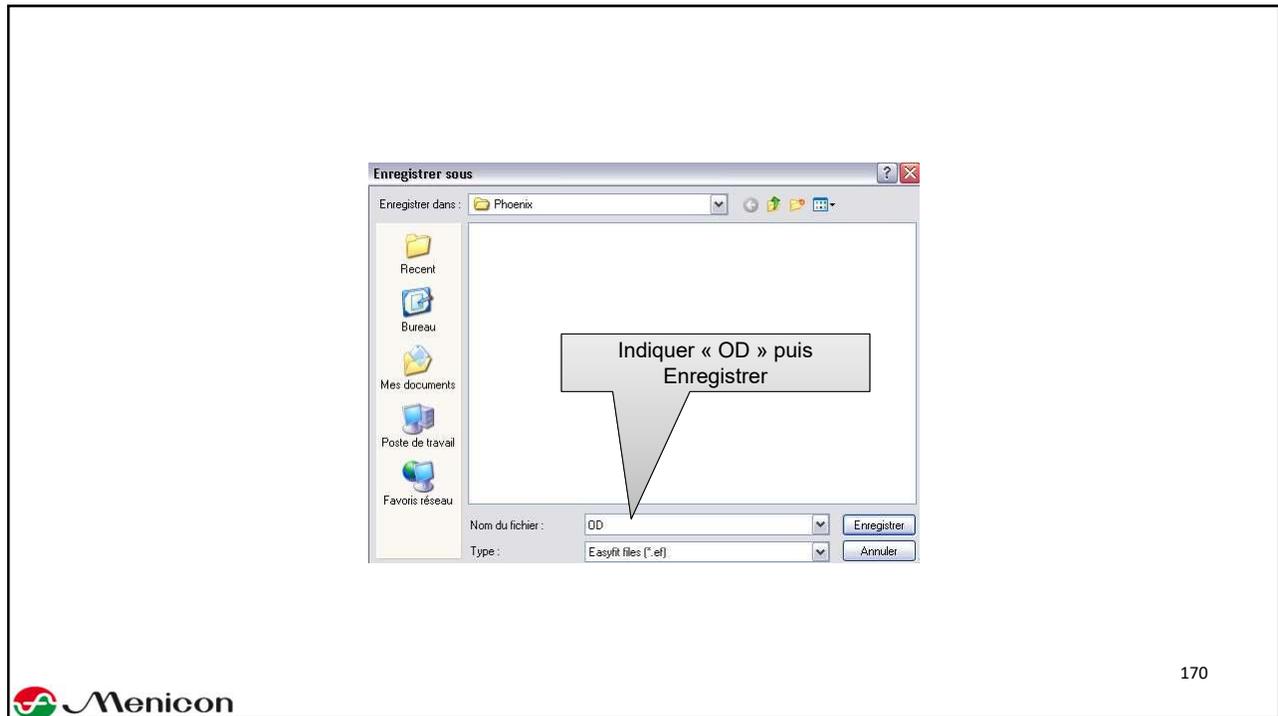
<#Add caption>

168

168



169



170

Ce message apparait en bas à droite de l'écran



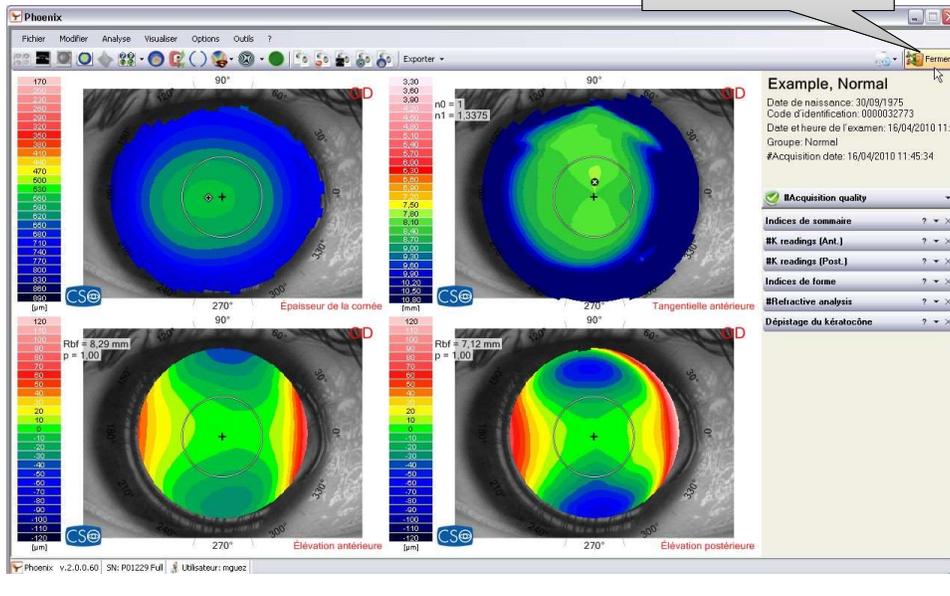
Cliquer ici si vous ne souhaitez importer qu'un œil sinon cliquer sur la croix



171

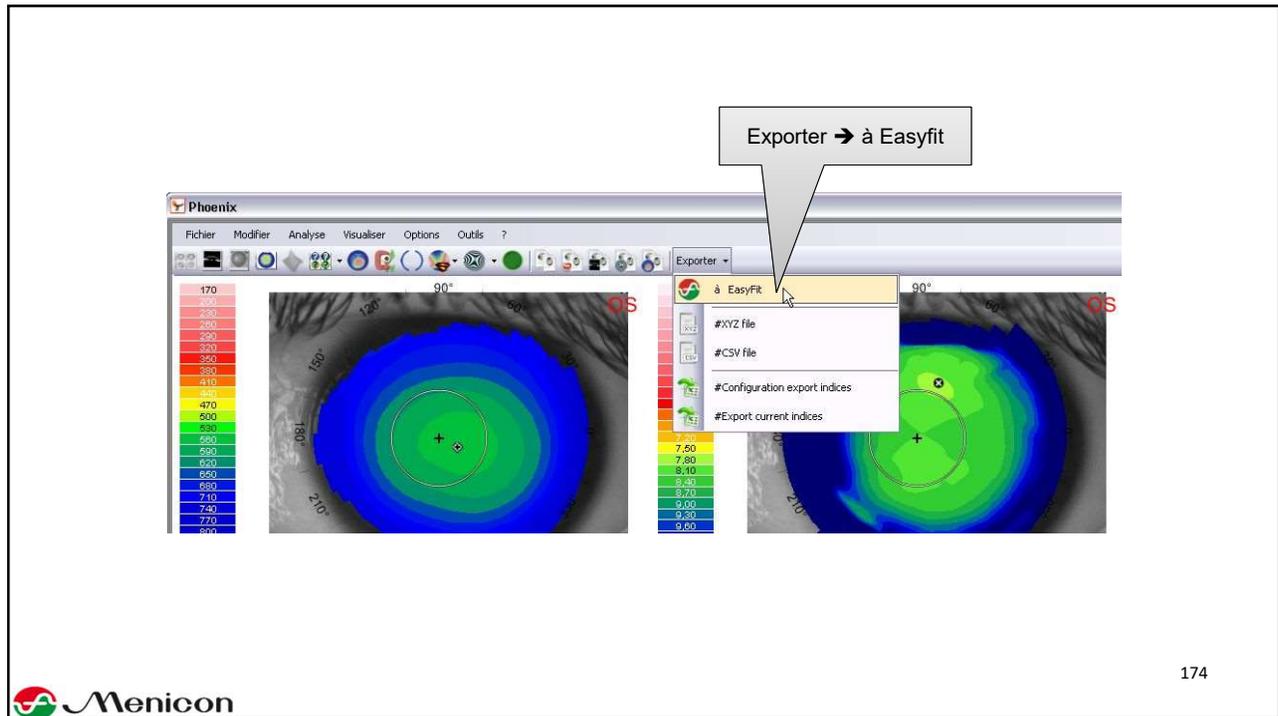
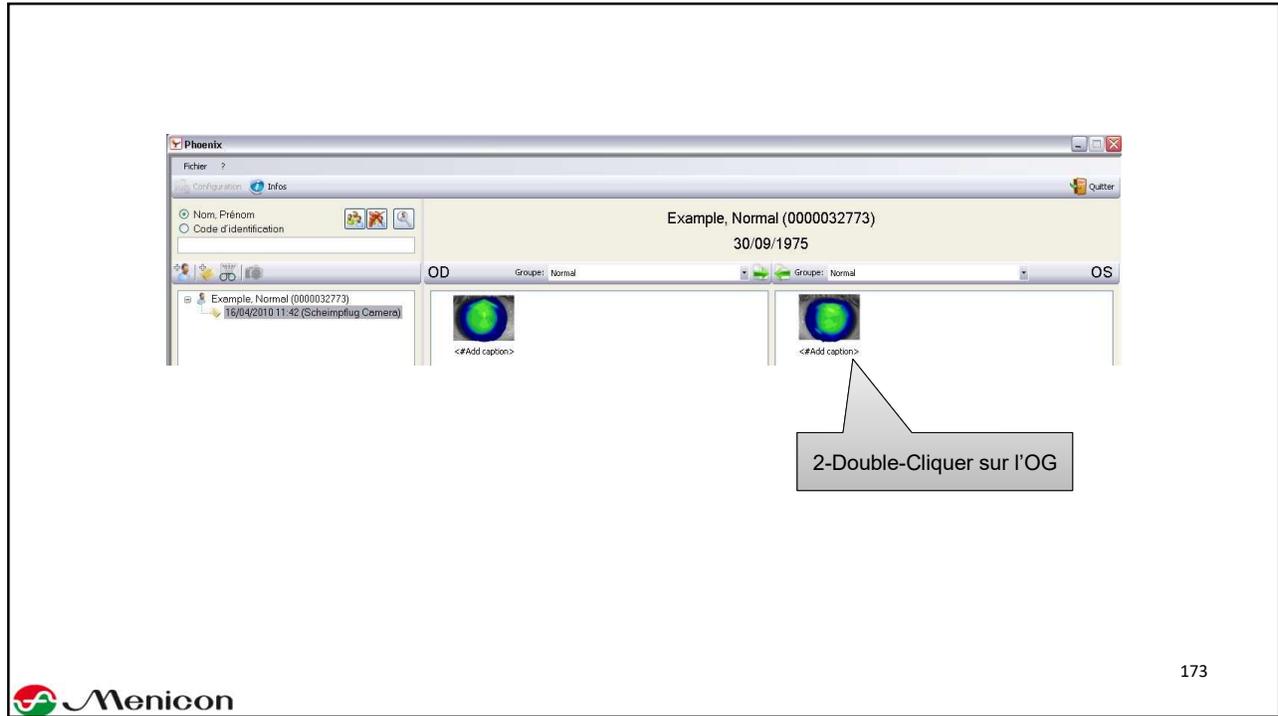
171

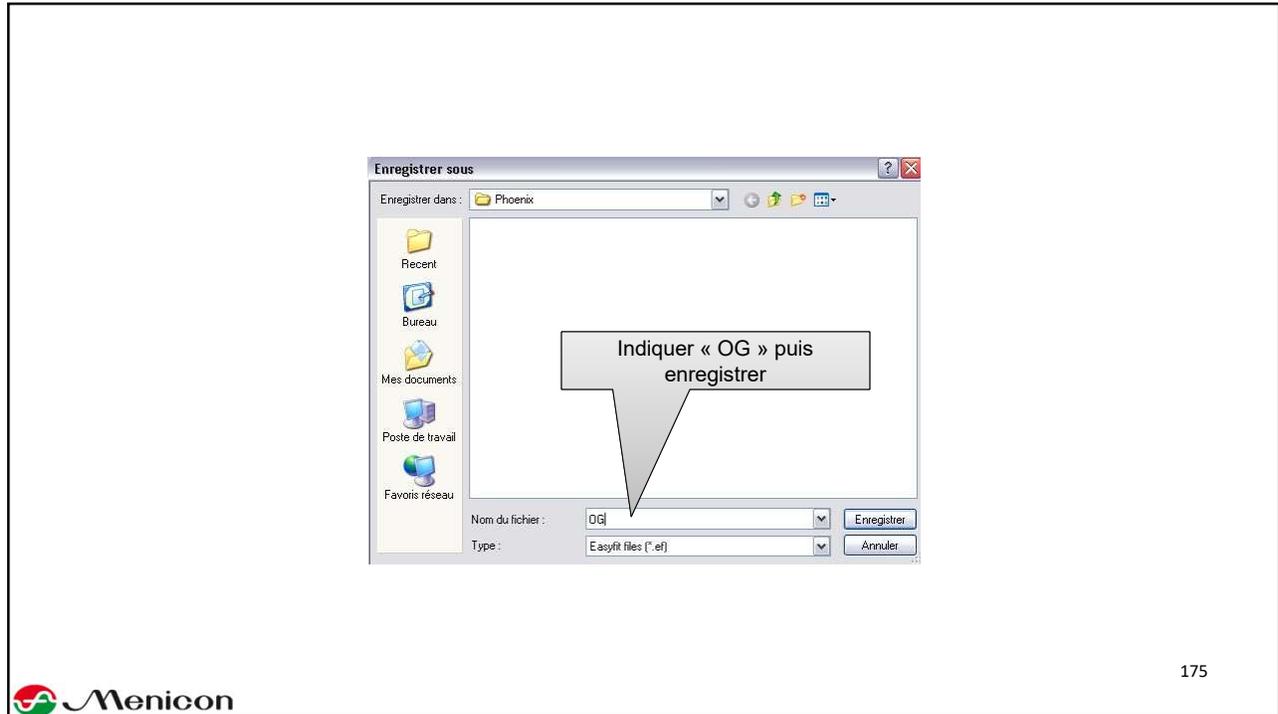
Cliquer sur Fermer



172

172





175

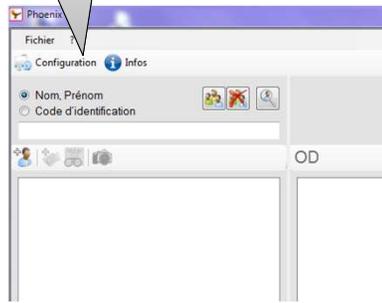


176

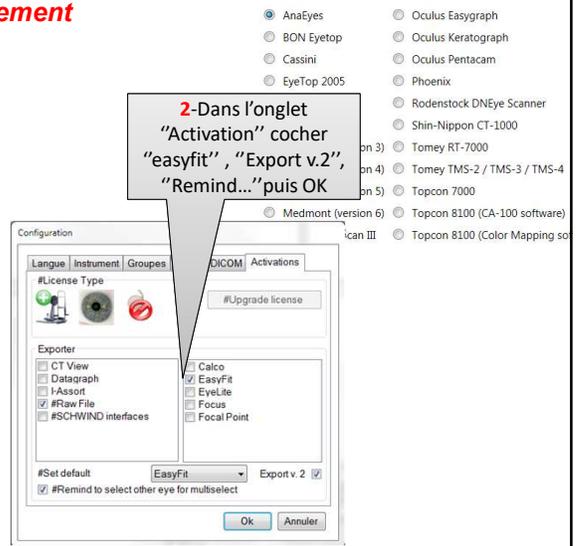
Phoenix version 2.5 / Essilor Anaeyes / Visionix VX-205

La 1^{ère} fois seulement

1-Cliquer sur "Configuration"



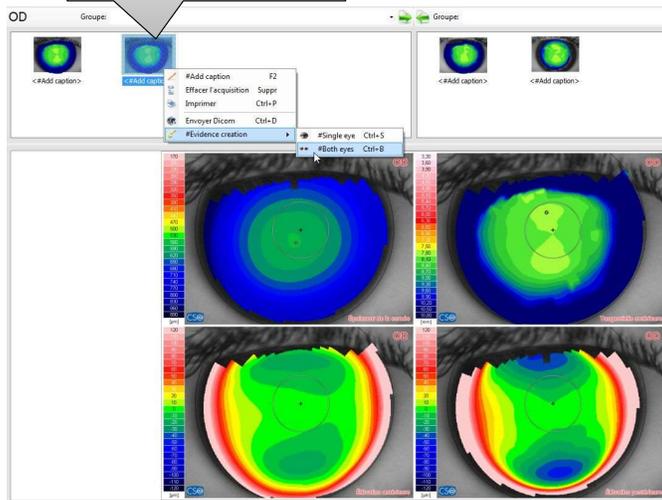
2-Dans l'onglet "Activation" cocher "easyfit", "Export v.2", "Remind..." puis OK



177

Pour importer des topographies dans easyfit

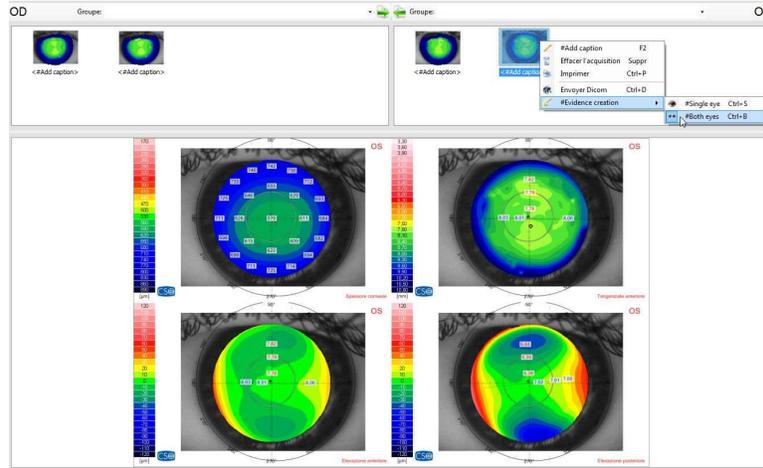
Cliquer-droit sur la meilleure topographie > Evidence Creation > Both eyes (ou single eye si un seul œil)



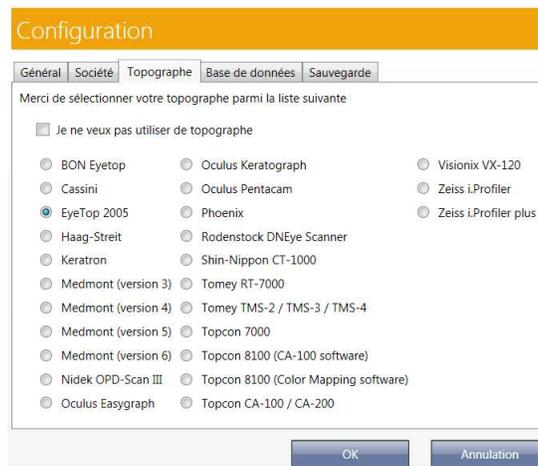
178

178

Même procédure œil gauche → Les topographies sont alors exportées vers easyfit



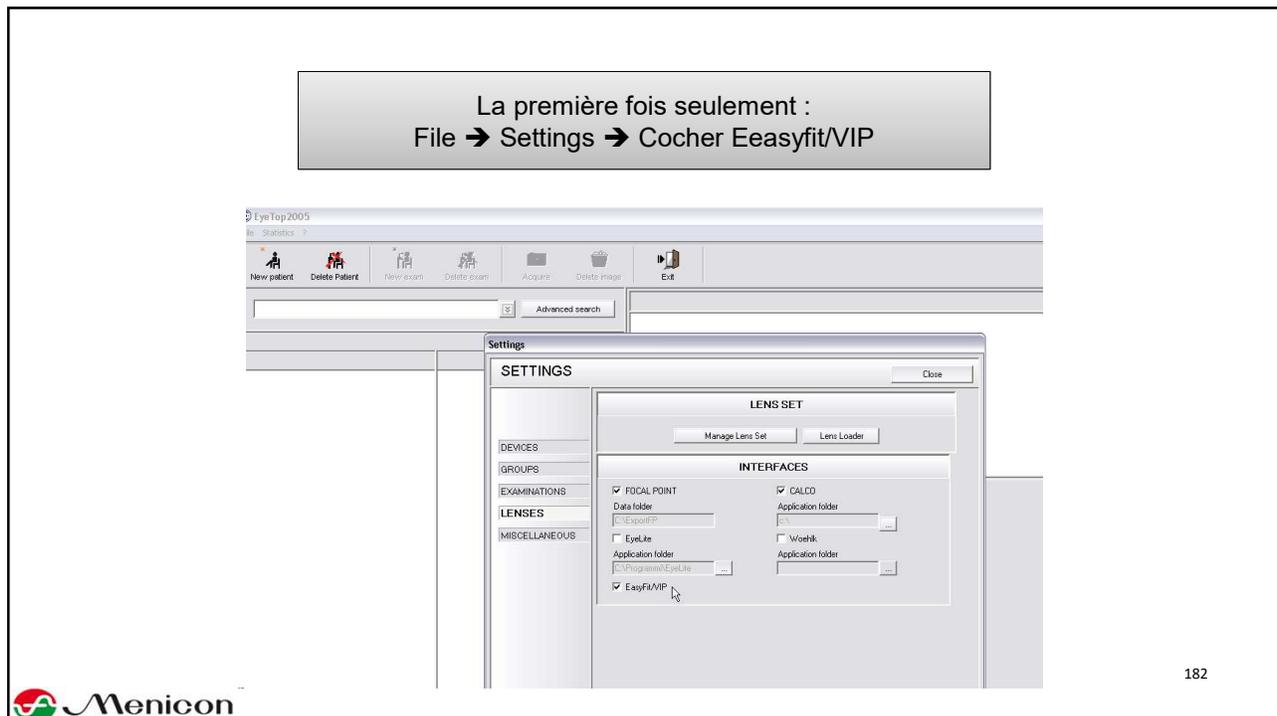
CSO EyeTop 2005





181

181



182

182

The screenshot shows the EyeTop2005 software interface. At the top, the window title is "EyeTop2005 - GABRIELE - 02/04/2010 12:04:03". Below the title bar is a menu bar with "File" and "Statistics ?". A toolbar contains icons for "New patient", "Delete Patient", "New exam", "Delete exam", "Acquire", "Delete image", and "Exit".

The main interface is divided into several sections:

- Patient Selection:** A table lists patients. The patient "GABRIELE" is highlighted. Callout "1-Sélectionner le patient" points to this row.
- Exam Selection:** A list of exams for GABRIELE is shown. The exam "Topography Digital" is highlighted. Callout "2-Sélectionner l'examen topographique" points to this row.
- Topography Maps:** A grid of topography maps is displayed. The map for the right eye (OD) is highlighted. Callout "3-Double-Cliquer sur l'OD" points to this map.

At the bottom left, the Menicon logo is visible. The page number "183" is located at the bottom right of the screenshot area.

183

The screenshot shows the EyeTop2005 software interface with a topography map displayed. The window title is "EyeTop2005 - GABRIELE - 02/04/2010 12:04:03 - OD". The menu bar includes "File", "Editing", "Maps", "Contact lenses", "Options", "View", "Tools", and "Export".

The "Export" menu is open, showing the following options:

- Map export
- Calco export
- Export to Easy Fit / VIP
- VOL Export

A callout box points to the "Export to Easy Fit / VIP" option with the text "Export → Export to EasyFit/VIP".

On the left side, there is a vertical scale bar with values ranging from 3.33 to 37.50. The topography map is overlaid on a grayscale image of an eye. The Menicon logo is at the bottom left, and the text "INSTANTANEOUS" is at the bottom right. The page number "184" is at the bottom right of the screenshot area.

184

Ce message apparait en bas à droite de l'écran



Oeil droit prêt à être importé
Maintenant ouvrir l'autre œil
Importer uniquement le droit

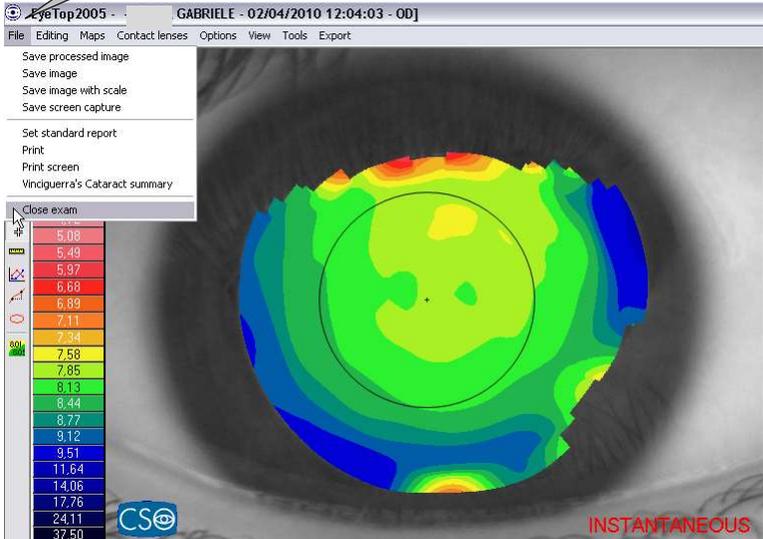
Cliquer ici si vous ne souhaitez importer qu'un œil sinon cliquer sur la croix

185



185

File → Close Exam



5.08
5.49
5.97
6.68
6.89
7.11
7.34
7.58
7.85
8.13
8.44
8.77
9.12
9.51
11.64
14.06
17.76
24.11
37.50

186



186

EyeTop2005 - GABRIELE - 02/04/2010 12:04:03 - OS]

File Statistics ?

New patient Delete Patient New exam Delete exam Acquire Delete image Exit

Advanced search

Patients: 6

Surname	Name	Date	Exam type
EXAMPLE	CATARACT SUMMARY	02/04/2010	Digital Slit Lamp
EXAMPLE	DIGITALSLITLAMP	02/04/2010	Pupillometry Digital
EXAMPLE	PUPILLOGRAPHY	02/04/2010	Topography Digital
EXAMPLE	TOPOGRAPHER	06/11/2009	Digital Slit Lamp
MORI	GABRIELE	06/11/2009	Topography Digital
Petrillo Fabio			

Birthdate: 20/03/1990 Exam type: Topography Digital

Gender: Male

Topographies Contact lenses Pupillometry

[00] 1/6 [01] 2/6 [02] 3/6 [03] 4/6

[05] 5/6 [06] 6/6

3-Double-Cliquer sur l'OG

2-Sélectionner l'examen topographique

1-Sélectionner le patient

Menicon

187

187

EyeTop2005 - GABRIELE - 02/04/2010 12:04:03 - OS]

File Editing Maps Contact lenses Options View Tools Export

Scale type Absolute

mm

3.33

3.50

3.69

3.90

4.14

4.41

4.72

5.08

5.49

5.97

6.68

6.89

7.11

7.34

7.58

7.85

8.13

8.44

8.77

9.12

9.51

11.64

14.06

17.76

24.11

37.50

Export

- Map export
- Calco export
- Export to Easy Fit / VIP
- VOL Export

Export -> Export to EasyFit/VIP

CSO

INSTANTANEOUS

188

188

Ce message apparait en bas à droite de l'écran,
Cliquer ici pour importer les topographies dans easyfit



ODG prêts à être importés

Cliquer ici pour importer dans easyfit

 Menicon

189

189

Zeiss i.Profiler / i.Profiler Plus / DNEye Scanner

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input checked="" type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Phoenix	<input checked="" type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input checked="" type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	
<input type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4	
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Topcon 7000	
<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)	
<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)	
<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200	

OK Annulation

 Menicon

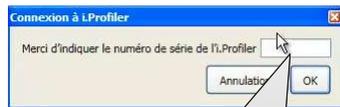
190

190

1 Allumer le topographe

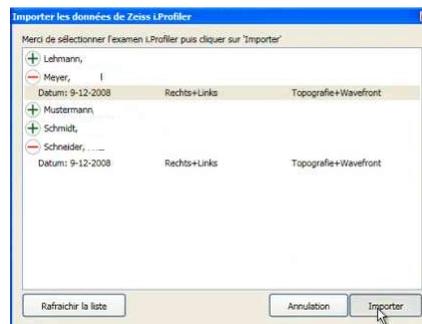


3



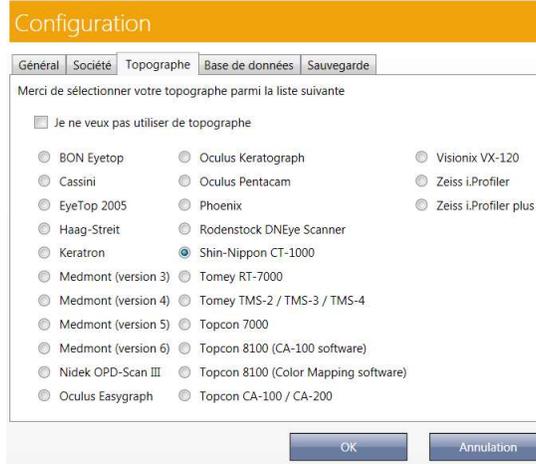
Indiquer le numéro de série

Cliquer sur le patient puis sur « Importer »
Si une ligne par œil, cliquer sur un œil puis sur l'autre en maintenant la touche « CTRL » enfoncée puis « Importer »



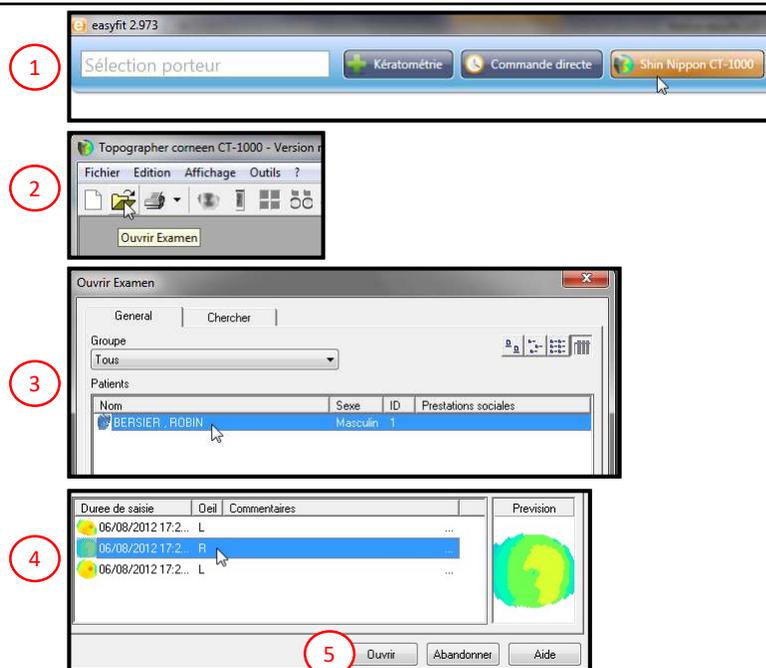
Shin-Nippon CT-1000

> version 3.09



193

193



194

194

easyfit Oeil droit prêt à être importé
Maintenant ouvrir l'autre oeil
Importer uniquement le droit

Topographe corneen CT-1000 - Version n

Fichier Edition Affichage Outils ?
Ouvrir Examen

Examens

Duree de saisie	Oeil	Commentaires	Prevision
06/08/2012 17.2...	L	...	
06/08/2012 17.2...	R	...	
06/08/2012 17.2...	L	...	

Ouvrir Abandonner Aide

easyfit ODG prêts à être importés
Cliquez ici pour importer dans easyfit

Si 2 yeux à importer ne pas tenir compte de cette fenêtre et passez à la suite, sinon cliquer sur importer

195



NIDEK OPD-Scan III

version > 3.11.02

Configuration

Général Société Topographe Base de données Sauvegarde

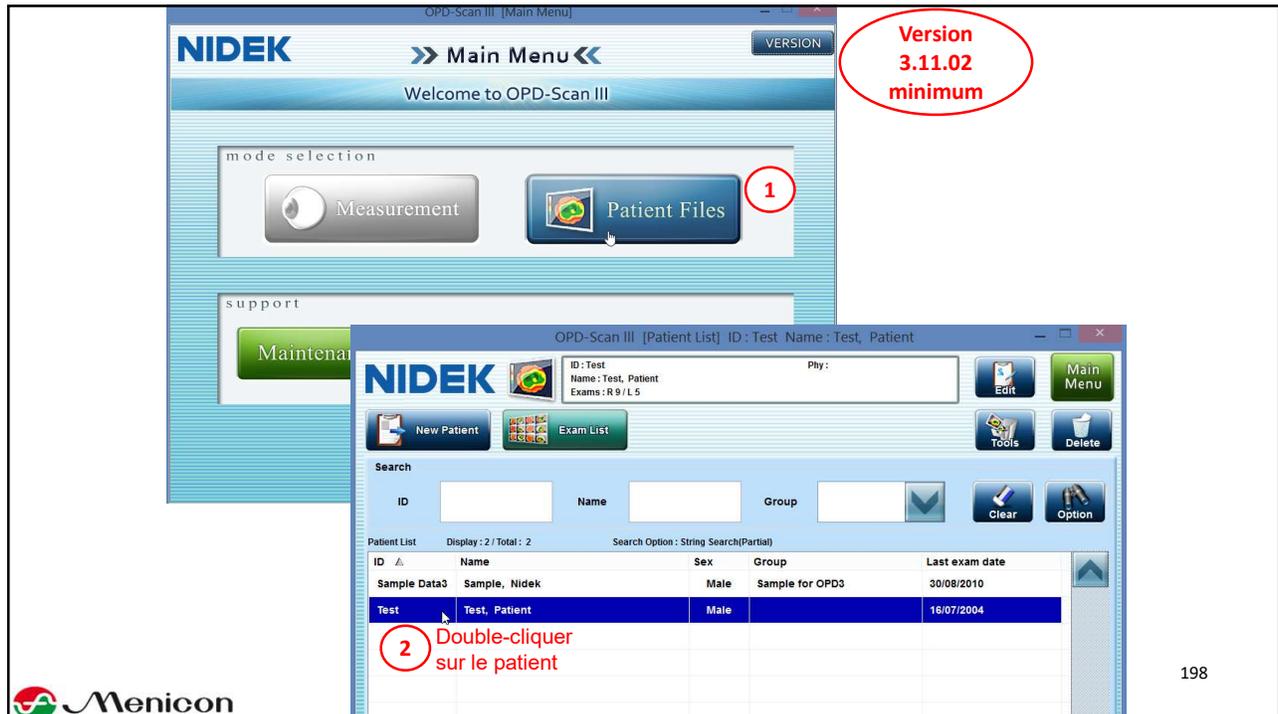
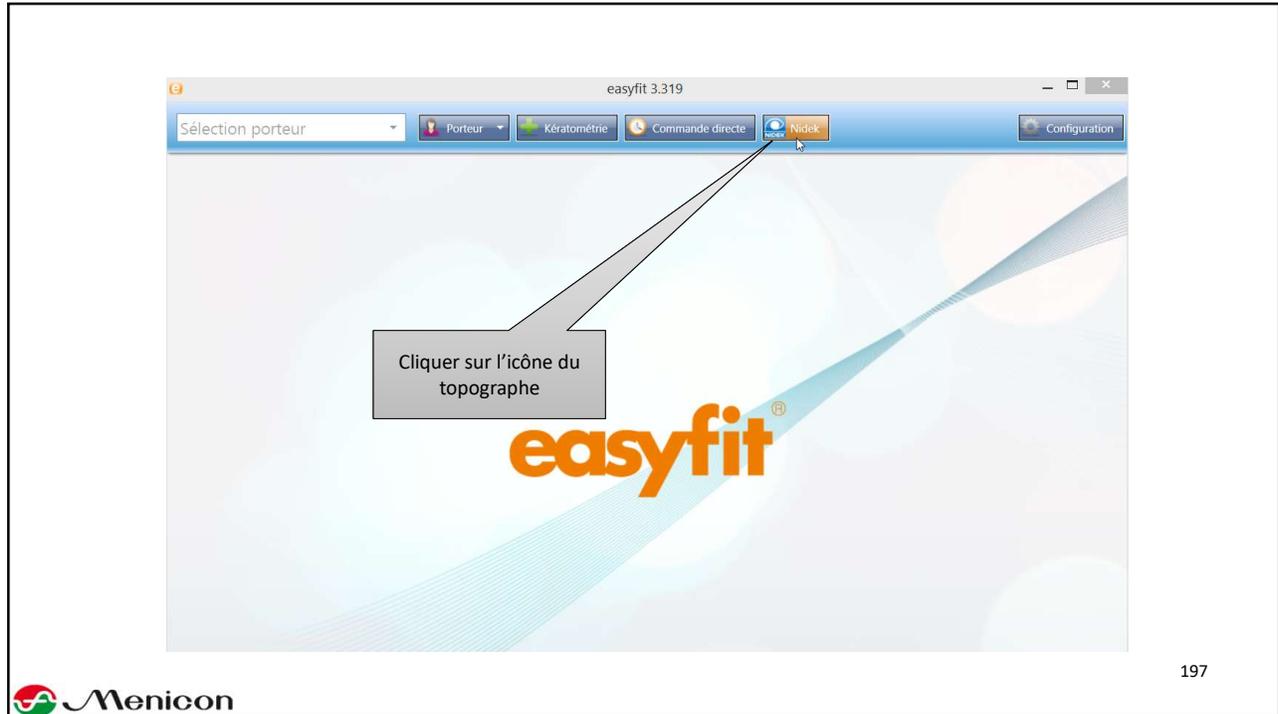
Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

- BON Eyetop
- Cassini
- EyeTop 2005
- Haag-Streit
- Keratron
- Medmont (version 3)
- Medmont (version 4)
- Medmont (version 5)
- Medmont (version 6)
- Nidek OPD-Scan III
- Oculus Easygraph
- Oculus Keratograph
- Oculus Pentacam
- Phoenix
- Rodenstock DNEye Scanner
- Shin-Nippon CT-1000
- Tomey RT-7000
- Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4
- Topcon 7000
- Topcon 8100 (CA-100 software)
- Topcon 8100 (Color Mapping software)
- Topcon CA-100 / CA-200
- Visionix VX-120
- Zeiss i.Profiler
- Zeiss i.Profiler plus

OK Annulation





OPD-Scan III [Exam List] ID : Test Name : Test, Patient

NIDEK ID : Test Name : Test, Patient Phy :

Both Overview

Display Edit Difference Comparison Image Sorting Delete

R Axial 0.00 0

Disp by Image Type Total / Cornea

12. R 16/07/04 12. L 16/07/04

11. R 16/07/04 16/07/04 11. L 16/07/04

5-Cliquer sur 'overview'

4-faire défiler le menu déroulant pour faire apparaître 'overview'

3-Cliquer sur une topographie d'une ligne contenant les topographies ODG à importer dans easyfit

Menicon

199

OPD-Scan III [Overview] ID : Test Name : Test, Patient

NIDEK ID : Test Name : Test, Patient ExamNo: 11 (16/07/2004 16:30) Date:18/10/2015 21:16

Right Print Pt. List Pt. Exams Summary Display

Diag: Irrégul Astigmatism OTH

Data Output

Edit exam data

Output Corneal Data

Main Menu

Information

The file has been successfully output.

OK

easyfit ODG prêts à être importés

Importer dans easyfit

5-Cliquer sur 'Tools' Puis 'Output Corneal Data'

6-Cliquer sur 'OK' puis 'Importer dans easyfit en bas à droite de l'écran'

Menicon

200

La Touche 'Conseils' ne permet pas d'envoyer automatiquement les topographies, il faut donc les exporter manuellement et les joindre à easyfit avant envoi

1. Ouvrir le logiciel du topographe
2. 'Utility'
3. 'Export'
4. 'Change folder' pour déterminer l'emplacement du dossier d'exportation
5. Exporter
6. Cliquer sur le patient
7. 'Export'
8. 'Yes' puis 'Ok' puis 'Ok'
9. Compresser* le dernier dossier 'PA00000X' qui se trouve dans le dossier '_CALIBRATION FILES' précédemment exporté
10. Dans easyfit, Cliquer sur Conseils
11. 'Ajouter fichiers'
12. Sélectionner le fichier compressé
13. 'Envoyer'
14. L'ensemble des fichiers seront envoyés à l'Assistance Technique
*cliquer droit > envoyer vers >dossier compressé

201



201

Nidek OPD SCAN II

Pas directement compatible avec easyfit mais les topographies pourront être exploitées par easyfit après les avoir exportées de l'opd scan 2 et importées dans opd scan 3 à l'Assistance Technique Menicon.

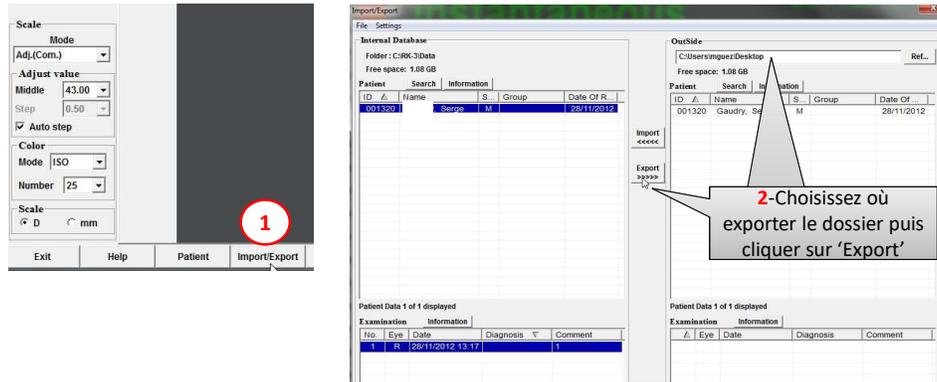
Néanmoins dans un souci que vous soyez autonomes dans les commandes il sera préférable de vous fournir le logiciel opd scan 3 qui est compatible avec l'opd scan 2, merci de vous rapprocher de Nidek pour l'acquisition du logiciel et l'installation.

202



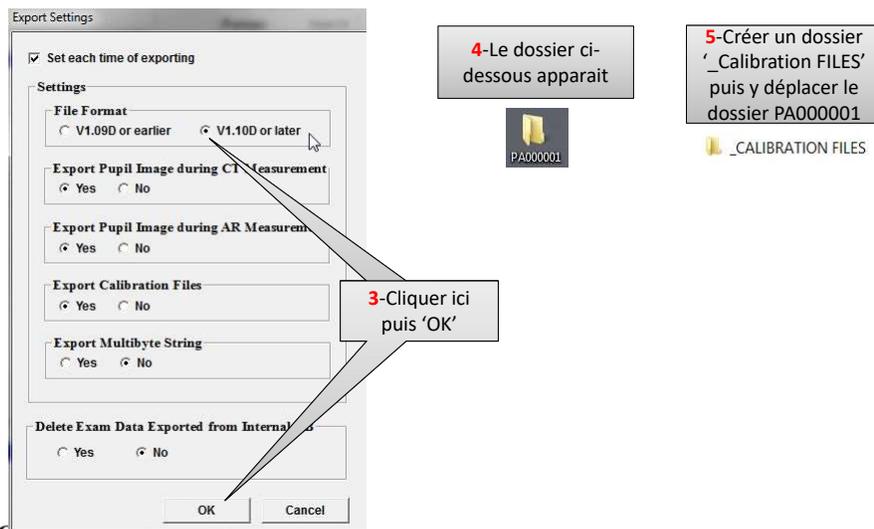
202

1-Exportation des topographies de l'opd scan 2



203

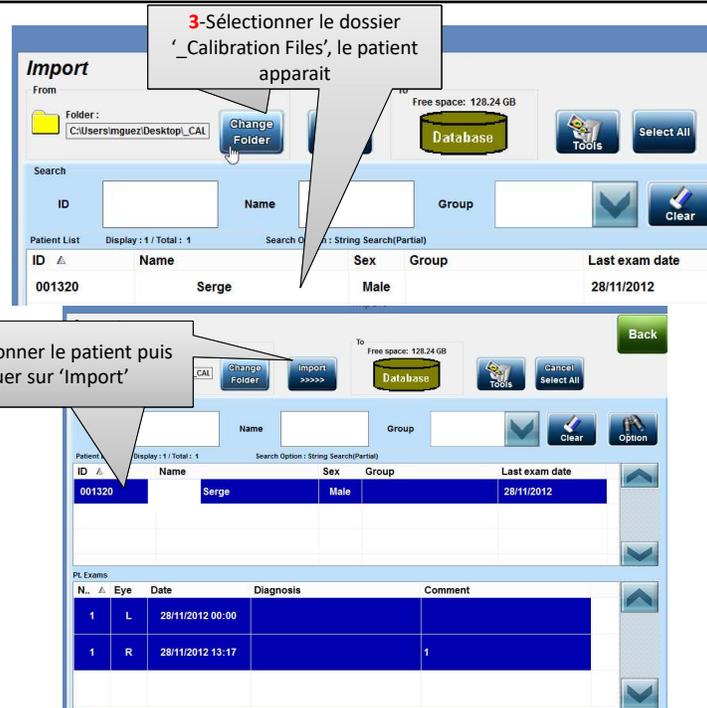
203



204

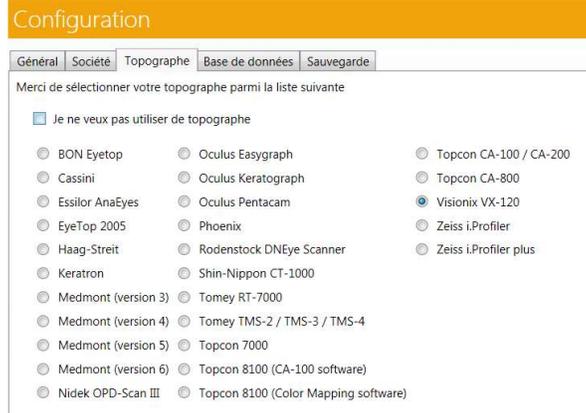
204

Importation dans OPD SCAN 3



Visionix VX-120 / VX-130

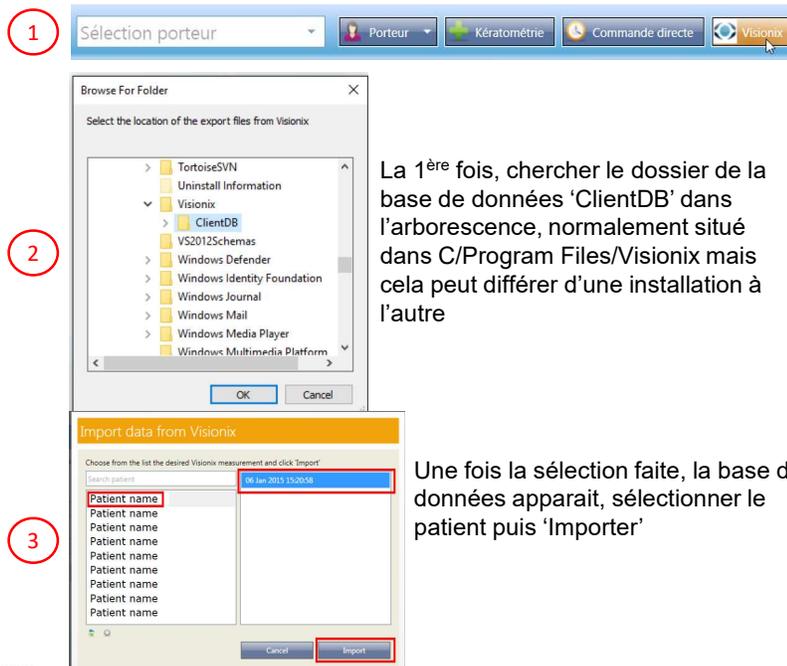
Essilor Wam 700 (+) / 800



207



207



208



208

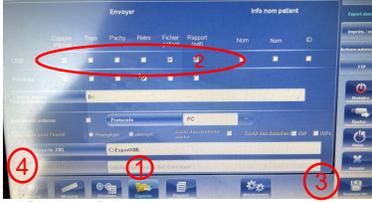
Si connexion au réseau impossible, procéder en local avec une clé usb :

1-Brancher la clé dans le Visionix/Wam

2-Cliquer sur Paramètres



3-La 1^{ère} fois seulement : cliquer sur Export puis sélectionner sur la Ligne USB Capture d'écran, Fichier Patient et Rapport puis Save puis cliquer sur Général



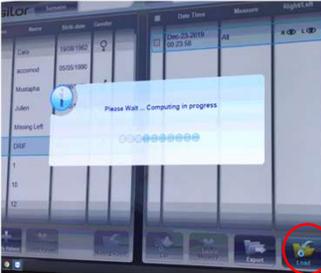
4-Sélectionner Patients



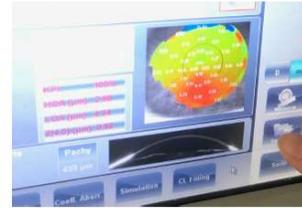
5-Sélectionner le Patient



6-Cliquer sur Charger/Load



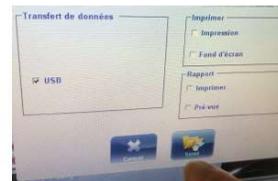
7-Cliquer sur Exporter



8-Sélectionner USB



9-Puis Send



209

209

9- Brancher la clé USB dans l'ordinateur sur lequel est installé easyfit

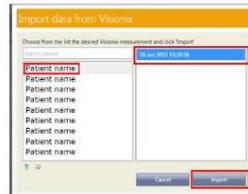
10- Dans easyfit > Configuration > Topographies, sélectionner VX-120 ou Essilor Wam700(+)/800

11- Cliquer sur l'icône du topographe

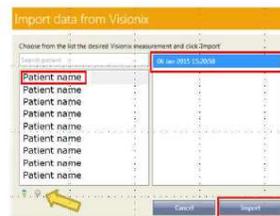


12- Une fenêtre s'ouvre, chercher la clé usb et sélectionner le dossier d'exportation précédemment créé au nom du patient

13- Cliquer sur le patient à gauche puis sur l'examen à droite puis importer



14- pour importer un nouveau patient, faites les mêmes étapes de 1 à 12 mais pour sélectionner le dossier correspondant au nouveau patient, cliquer sur la roue crantée de l'étape 12



L'analyse des topographies différentielles pourra se faire dans easyfit (le conseiller technique l'expliquera le moment venu au client)

210

210

REXXAM RT-700

Configuration

Général Société Topographe Modules Base de données Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Medmont (version 7)	<input type="radio"/> Tomey TMS-5
<input type="radio"/> CSO Sirius	<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 7000
<input type="radio"/> Essilor AnaEyes	<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)
<input type="radio"/> Essilor WAM 700(+)/800	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Phoenix	<input type="radio"/> Topcon CA-800
<input type="radio"/> Keratron	<input checked="" type="radio"/> Rexam RET-700	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	<input type="radio"/> Visionix VX-205
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	<input type="radio"/> Zeiss I.Profiler
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	<input type="radio"/> Zeiss I.Profiler plus

Double-cliquer sur le pdf ou sur le lien

<https://www.dropbox.com/s/3suf3qindv3v7fi/Rexam%20-%20Easyfit%20versie1.3.pdf?dl=0>

Notice Rexam RT-700

TOPCON I-MAP

Configuration

Général Société Topographe Modules Base de données Sauvegarde

Merci de sélectionner votre topographe parmi la liste suivante

Je ne veux pas utiliser de topographe

<input type="radio"/> BON Eyetop	<input type="radio"/> Medmont (version 6)	<input type="radio"/> Tomey TMS-2 / TMS-3 / TMS-4
<input type="radio"/> Cassini	<input type="radio"/> Medmont (version 7)	<input type="radio"/> Tomey TMS-5
<input type="radio"/> CSO Sirius	<input type="radio"/> Nidek OPD-Scan III	<input type="radio"/> Topcon 7000
<input type="radio"/> Essilor AnaEyes	<input type="radio"/> Oculus Easygraph	<input type="radio"/> Topcon 8100 (CA-100 software)
<input type="radio"/> Essilor WAM 700(+)/800	<input type="radio"/> Oculus Keratograph	<input type="radio"/> Topcon 8100 (Color Mapping software)
<input type="radio"/> EyeTop 2005	<input type="radio"/> Oculus Pentacam	<input type="radio"/> Topcon CA-100 / CA-200
<input type="radio"/> Haag-Streit	<input type="radio"/> Phoenix	<input checked="" type="radio"/> Topcon CA-800
<input type="radio"/> Keratron	<input type="radio"/> Rexam RET-700	<input type="radio"/> Visionix VX-120
<input type="radio"/> Medmont (version 3)	<input type="radio"/> Rodenstock DNEye Scanner	<input type="radio"/> Visionix VX-205
<input type="radio"/> Medmont (version 4)	<input type="radio"/> Shin-Nippon CT-1000	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler
<input type="radio"/> Medmont (version 5)	<input type="radio"/> Tomey RT-7000	<input type="radio"/> Zeiss i.Profiler plus

Double-cliquer sur le pdf ou sur le lien

<https://www.dropbox.com/s/p6e3sf0l7e79a8e/i-Map-Easyfit.pdf?dl=0>

