



Premiers pas avec le logiciel Scout

Keratron Piccolo

S Menicon Notice à lire en complément du classeur Optikon livré avec le topographe

Sommaire

•	Par	amétrer les options	4
٠	Мо	difier la barre d'outils	9
•	Cal	ibrage du topographe	14
•	Cré	ation fiche patient, acquisition et sauvegarde des topographies	23
	-	Création fiche patient avant acquisition	24
	-	Modifier les données personnelles du patient	25
	-	Acquisition Topographies	26
	-	Création fiche patient après acquisition	47
	-	Acquisition de topographies sur une fiche d'un patient existant	50
•	Exp	loitation et fonctionnalités du logiciel	52
	-	Arborescence	53
	-	Répétabilité	54
		Automatique avant sauvegarde	55
		Manuelle après sauvegarde	57
	-	Supprimer des topographies	58
	-	Assigner un label de meilleure topographie	60
	-	Renseigner la correction lunettes	61
	-	Assigner des catégories aux fiches patients	62
	oni	0.00	



	 Fonction « Follow-up » 	64
	 Panneau des mesures à droite des topographies 	66
	– Indice CLMI	67
	 Cartes disponibles 	69
	Axiale, Tangentielle, Elévation, Gaussienne	70
	Carte différentielle	
	Carte aberrométrique	
	Carte 3D	85
	Carte Move Axis	
	– Echelles disponibles	
	- Mesure de distances sur la cornée : fonction « Caliper »	89
	– Exportation	90
	– Importation	
	– Impression (via un modèle ou la fonction print screen)	
	 Lien avec easyfit 	104
	– Divers	105
•	Partager une base de données	107
•	Windows non occidentaux (Topographies avec une croix rouge)	108
•	Rappel et Résumé des étapes à respecter	
M	enicon	

Paramétrer les options

Configuration proposée et installée par Menicon



OPTIONS A COCHER

2 méthodes



ipnics_1 General Process	Database	Print-1/0	Contact Len	is Wavefront	Profiles-3D
Ker ** hetric panel		Other	panels	Cursor mov	'e
		C E	Values	C Indeper	ident
 Simulated K Meridians (min K /may K) 		C Pu	ipil	Synchro	nous
C Semi-meridians		C Be	est Fit	C Mirror O	D/OS
C Best Fit (Maloney indices)		-E-Val	ues] [
Map panel		O N	one C 6m	m zone 🕟 8r	nm zone
🗸 Show Maridiana		Colors	\$		
Show 3. Zone					
Show evereferences (S-LN	.T)	Line c	color		
C No Grid	.,	Texto	color		
⊂ Axis ● Axis + Grid		Back	color	v	Photo
Map Extreme Values					
Transparent C Last C	olors	A.	uto	ок (Cancel
aphics General Process Desktop	Database Wavefro	Print-1/0	Contact Ler	ns Wavefront Language	Profiles-3D
Large icons	🕅 Ena	ble researd	ch functions	Software	
Scale & Keratometrics	Horus			English	-
C Diopters 📀 mm	Ena	ble Horus	Contact Lens	Help	
Upload image to Keratron	Schwing			English	•
• Never C Always	🗖 Ena	ble Schwir	nd ORK feature	s TS	
On window bar click	-Nidek-			4	
Toolbars	Ena	ble Nidek	link	Enable	IS Autofit
🔽 General 🔽 Maps	Sound to	voe Keratro	n Piccolo —	_	
🔽 Tools 🔽 Scale	@ PC S	peaker			
🔽 Lens	C Sour	nd card			
Privacy output data					



Autoritie Gaussian Spherical Ocular WA Photo / Process Sensor/process Conneal WA Photi / Process Conneal WA Pupil video Borders Dots Pupil video Pupil video Maic wand, tolerances Padial (pixele) Graphices General Auto-Trigger Gaps (meridians) Move axis resolution • Low Water Process All (min 3 photo) QK Qk Qancel Options Single click to open Hover selection Fixed Disk Fixed Disk © Default Hover selection Fixed Disk Single click to open Fixed Disk More aver © Default Hidden Database Explorer Or Default Hopp Disk None © Default Patient Initial If Test Date Test Date	Derault Map type 10	Default Auto Centering	Country I		
Photo / Process Sensor/process Default View Borders Borders Dots Pupil On Conneal VA Pupil video Intra-Op (Scout only) Intra-Op (Scout only) Enable (P) (S) (C) keys Imagic wand, tolerances Radial (pixels) 3 Auto-Trigger Gaps (meridians) Auto-Trigger Move axis resolution Wove axis resolution Move axis resolution V Atter Process all Move axis resolution Move axis resolution V Atter Process All (min.3 photo) DK Qancel Options Default Save Disks Database Explorer Default Save Disks Hover selection Fixed Disk Single click to open Fixed Disk Import tests from Keratron Patient Data Ophon order Patient Initial Patient Initial Test Month/Year Patient Initial Test Date	Axial Gaussian Spherical Ocular WA	Mode Attempt (turns)	6	-	
Intra-Op (Scout only) Enable [P] [S] [C] keys © [P] Process all Auto-Trigger Auto-Trigger Repeatability Check © Low Atter Process All (min.3 photo) QK Cancel Options Graphics General Process Database Explorer Hover selection Single click to open Import tests from Keratron Conversion options Default Patient Data © Don' update when save or modify test data Pupill Database Explorer levels Alpha order Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Process Print-I/O Default Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Process Print-I/O Contact Lens Wavefront Profiles-3D Default Profiles-3D Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profiles-3D Default Profi	Photo / Process Sensor/process Corneal WA Pupil video	Default View	Dots	Ŧ	
Imagic wand, tolerances Radial (pixels) Auto-Trigger Repeatability Check Auto-Trigger Move axis resolution Imagic wand, tolerances Repeatability Check Atter Process All (min.3 photo) Imagic wand, tolerances Repeatability Check After Process All (min.3 photo) Imagic wand, tolerances Move axis resolution Imagic wand, tolerances Repeatability Check Imagic wand, tolerances Imagic wand, tolerances Repeatability Check Imagic wand, tolerances Imagic wand, tolerances Import tests from Keratron	Intra-Op (Scout only) Enable (P) [S] [C] keys	Pupill	On	•	
Auto-Trigger Gaps (meridians) 5 Repeatability Check	 [P]=Process all [P]=Process last 	- Magic wand, tolerance Radial (pixels)	3	•	
Repeatability Check Image: Constant Section Image: Constant Section Image: Constant Section Image: Conversion options Image: Conversion options Image: Conversion options Default Patient Data Image: Conversion options Print-I/Conversion options Image: Conversion options Perfault Patient Data Image: Conversion options Perfault Patient Initial Image: Conversion options Image: Chrono order Image: Conversion options Perfault Patient Initial Image: Conversion options Image: Chrono order Image: Conversion options Perfault Patient Initial Image: Conversion options Image: Chrono order Image: Conversion options Image: Chrono order Image: Conversion options Image: Chrono order Image: Conve	Auto-Trigger	Gaps (meridians)	5	•	
✓ After Process All (min.3 photo) □K Cancel Options Graphics General Process Database Print-1/0 Contact Lens Wavefront Profiles-3D Database Explorer Default Save Disks Import ests from Keratron Fixed Disk Import tests from Keratron Fixed Disk Import ests from Keratron Default Patient Data Import update when save or modify test data Don't update when save or modify test data Patient Initial Import est Date	Repeatability Check	 Move axis resolution Low 	C High		
Options Graphics General Process Database Print-I/D Contact Lens Wavefront Profiles-3D Database Explorer Default Save Disks Import ests from Keratron Fixed Disk Import tests from Keratron Import tests from Keratron Conversion options Hidden Database Explorer levels Default Default Patient Data Don't update when save or modify test data Patient Initial Import est Month/Year					
Conversion options Removable Disk None Image: Conversion options Default Patient Data Hidden Database Explorer levels Image: Don't update when save or modify test data Patient Initial Image: Chrono order Image: Don't update when save or modify test data Image: Chrono order Image: Chrono order	Coptions Graphics General Process Database	Print-1/0 Contact Lens	<u>QK C</u> ar	ncel	
Default Patient Data Don't update when save or modify test data Alpha order Chrono order Test Month/Year Test Date Test Date	Coptions Graphics General Process Database Database Explorer Hover selection Single click to open Import tests from Keratron	Print-I/O Contact Lens rfault Save Disks ad Disk C ppy Disk	DK <u>C</u> ar Wavefront Pr ▼ © Def ▼ © Def	ncel ofiles-3D	
	✓ After Process All (min.3 photo) Options Graphics General Process Database Database Explorer Detection Hover selection Fixe Single click to open Fixe Import tests from Keratron Ret Conversion options Hit	Print-I/0 Contact Lens fault Save Disks ed Disk C ppy Disk Mone movable Disk None	DKaa Wavefront Pr ▼	ncel ofiles-3D iault iault	

	Options	
	Graphics General Process Database Print-I/D Contact Lens Wavefront Profiles-3D	
	View View Show Pupil Show Tilt Buttons Clearance Scale (µm) 40 Default Lens Material Material Color Index Refr. 1.49 Front toric if above (D): 1	
	DK Cancel Options Graphics General Process Database Print-I/D Contact Lens Wavefront Profiles-3D	
	Wavefront Map Uverlay Log • Wavefront Aberration • OPD • DPD • Enable tilt buttons • Match manifest Rx at selected pupil • Match manifest Rx at pupil size: • Match manifest Rx at pupil size:	
	Colors Line color Text color Back color F Photo	
Menicon		

Modifier la barre d'outils

Configuration proposée et installée par Menicon





Alléger la barre d'outils







Calibrage du topographe

à faire régulièrement (une fois par mois environ et chaque fois que le topographe est déplacé)



→Impératif pour une première utilisation

• Utilisation de la bille de calibrage



Indiquer la même puissance que celle sur la bille de calibrage





CLR)

OD

OK

S Menicon

CLR)

OD D

OK

os)

OS)

Quand le faisceau infrarouge détecte le vertex, la photo est prise automatiquement (curseur central rouge)











Création fiches patient, Acquisition et Sauvegarde des Topographies



1-CREATION FICHE PATIENT AVANT ACQUISITION



Modifier les données personnelles du patient (nom, prénom, date de naissance...)



Astuce : Vous pouvez fusionner les examens de deux patients en leur donnant le même nom, prénom, date de naissance...; utile si un même patient porte deux noms différents dans le répertoire

25

S Menicon

2-ACQUISITION TOPOGRAPHIES



Déplacer les systèmes d'observation et d'éclairage sur le côté; trouver la position la plus excentrée qui évite encore le déséquilibre vers l'avant de la lampe fente



Retirer le cache de l'emplacement pour le Piccolo



S Menicon

-Placer dans l'emplacement la tige du Piccolo, assurez-vous qu'elle y entre totalement.

-Visser sans forcer

 -Installer le patient à bonne hauteur de sorte de sorte à ce qu'il ne soit pas courbé + trait repère de la LAF aligné au canthus
 important pour obtenir une grande ouverture palpébrale







Curseur rouge sous le gros curseur central → 3-Se rapprocher de l'œil





4-Se rapprocher très près de l'œil pour obtenir un curseur rouge en haut



Si gêne arcade supérieure / Nez





Lorsque le cône est orienté en position 2 voire position 1, le patient regarde vers le bas pour fixer la diode verte → la cornée inférieure risque d'être partiellement masquée par la paupière inférieure → demander au patient de tirer très légèrement* sa paupière inférieure en passant sa main devant la structure sur laquelle sont fixés la mentionnière et le repose-front. * Pour ne pas abaisser la paupière supérieure qui masquerait la cornée supérieure



Menicon

5-Dans l'ordre : Demander de cligner, <u>d'ouvrir grand les 2 yeux, de ne plus cligner</u> <u>6-Obtenir les mires plus nettes possibles (</u>le temps que les larmes s'étalent de manière homogène sur la cornée), avant d'appuyer <u>et de rester appuyé sur la</u> <u>pédale</u>

7-<u>Lentement</u> reculer, quand le faisceau infrarouge détecte le vertex, la photo est prise automatiquement (curseur central rouge)

8-Cliquer à chaque fois sur OD ou OG pour refaire une topographie; si vous restez sur le même œil inutile de reculer la LAF, vous perdriez du temps à atteindre la distance de prise de photo





Pour passer d'un œil à l'autre bien penser à reculer la Lampe à Fente









Si les cils sont détectés par le faisceau → Topo rouge très cambrée (les cils ont été détectés comme vertex)



Préférable de prendre 4 mesures / œil

Cliquer sur « OD / OS » du panneau de contrôle avant chaque mesure

Mires nettes







Mires irisées liées à trop de mouvement du patient, ou recul trop rapide de la LAF

Le décrochage brutal d'une mire ou son enchevêtrement sur sa voisine peuvent être liés à un film de larmes instable → bien faire cligner voire instiller des gouttes de confort 38



9-Supprimer les photos de mauvaise qualité





S Menicon

10-Fermer la fenêtre d'acquisition avant la numérisation





Après avoir fermé la fenêtre d'acquisition, ne fermez surtout pas les photos prises ! Vous perdriez les topographies que vous venez de prendre, aucun avertissement ne vous mettant en garde



Après avoir fermé la fenêtre d'acquisition, il est encore possible d'ajouter des topographies aux examens du jour : Appuyer sur la lettre « D » ou « S » de votre clavier en fonction de la cornée que vous souhaitez mesurer , la fenêtre d'acquisition réapparait









Après la numérisation et <u>avant la sauvegarde</u>, il est encore possible d'ajouter des topographies aux examens du jour : Cliquer sur la fenêtre contenant les photos prises puis appuyer sur la lettre « D » ou « S » de votre clavier en fonction de la cornée que vous souhaitez mesurer , la fenêtre d'acquisition réapparait





13-Cliquer sur une carte couleur (peu importe laquelle)



S Menicon



Possibilité également de créer la fiche patient <u>après</u> <u>l'acquisition et la numérisation</u>



Renseignez les coordonnées du patient puis Save, les topographies disparaitront alors de l'écran. Le nom et le prénom sont obligatoires. A la place du nom/prénom vous pouvez également mettre un numéro d'identifiant Create new patient data DD Patient Test Patient Data Surname NOM PRENOM Name 💌 (mm/dd/yyyy) Sex 🕶 M C F Birthdate 01/01/1980 Address Phone #2 Phone #1 0 SS# ID# Comments Cancel Save 49 S Menicon Acquisition de topographies sur une fiche d'un patient existant 🕀 🦳 S 🗄 🕥 Test, Test 🗄 🛞 Test2, Test2 🛨 - 🕥 Test3, Test3 Surligner le patient puis passer aux étapes

d'acquisition, numérisation et sauvegarde (diapos 23-45)

Cas particulier

Après acquisition et numérisation de la topographie, procédure d'enregistrement de celle-ci sur un patient existant <u>après avoir oublié de le surligner</u> à l'étape 4 de la diapositive 24



Exploitation et fonctionnalités du logiciel





« Répétabilité »

Pour avoir une évaluation de la faculté de l'adaptateur à prendre des topographies « égales ». A considérer comme une aide nécessaire **mais pas suffisante** dans le choix de la topographie à garder (autres facteurs à considérer: couverture cornéenne, artefacts...)



"Répétabilité "mode automatique avant la sauvegarde

(Options->Process->Repeatibility check)

Une fois que **3 topographies minimum** du même œil ont été numérisées, le graphique de répétabilité apparait automatiquement





"Répétabilité " mode manuel après la sauvegarde



Supprimer des topographies

🕶 🚰 🎨 🖌 🖬 🗑 🖨 🖛 🦑	5 💿 \land 💿 👘 📈 Cł	nange/Modify Test #0	00002	rans	to to the
21 🗄 t 🕼 🖗 🇰 🥔 💻		Patient	Test	OD	OS
A B Change/Modify test data" également disponible ici H K L M	-Cliquer-droit	Group KCONUS Myopic normal segs RK Wave Add Deleter Images ✓ 1 - OD PRE ✓ 2 - OD PRC ✓ 4 - OD PRC ↓	Add Delete	Test Test date 2011/03/11 Test time 10:00:51 Disk type Fixed Disk number 0 /avefront Pictures	Movies
Cancer	3-Décocher les t	topos		Cancer	Save
	non voulues p	ouis			58



Assigner un label √ aux meilleures topographies (1/œil)



Renseigner la correction lunettes (sans addition)



Assigner des catégories aux fiches patients

Keratron Scout [C:\Keratron\Database]	And in the second second				
File Calibrate Acquire Create Scale	e Tools Window ?	Change/Modify Test #0	000002	CON-	REPART 3
₩ 2↓ ☆ ★ Ø ₽ ₩ ₩ ₩ ₩	X 🛷 50 🥨 A 🕲 751 🚝	Patient	Test	Ŭ OD Ŭ	OS
 ➡ A ➡ B ➡ C ➡ C	1-Cliquer-droit Review Send To Search Change/Modify test data Print test Process all Delete test Export test Take Pictures/Movies Cancel	Group Myopic normal segs RK Wave Créer une ca (ktc, lasik)	Add Delete	Test Test date 2011/03/11 Test time 10:00:51 Disk type Fixed Disk number 0 Assigner un ac → Add →	↓ daptateur Save



Cliquer ensuite sur ces icônes pour classer vos patients en fonction de leur « pathologie », de l'adaptateur ou de l'initiale de leur nom





Panneau à droite des topographies

En topographie	Power	Pointe =	40.17			Puissance en Diop. et rayon en mm de la zone cliquée	
d'élévation, cette valeur sera celle de la	Radius	=	8,4	mm		Distance en mm de la zone cliquée au centre géométrique	
sphère que vous aurez choisie : par rapport au vertex, à la BFS, à un point de votre choix ou 3 points de votre choix	Meridian Height	= = Sii	51,38 -213,5 n K	dea µm		Méridien en degrés auquel appartient ce point Hauteur en microns du point par rapport à une sphère tangente au	
Best Fit Sphere (dans les 3mm centraux)	41,87D (8,06r 39,98D (8,44r Avg.=40,93D	nm) @10° nm) @100°) diff.=1,89D Best Fit	(Maloney)			Sim K = Kératométrie simulée si l'option est cochée dans les options rouge : rayon serré, bleu : rayon pla Avg = kmoyen, diff = Ast cornéen	; / at,
Indice d'Irregularité Topographique en Dpt = « espace » entre la cornée et la surface sphéro- cylindrique se rapprochant le plus de la cornée dans les	BFs = 41,05 E BfTl = 0,34 Steep : Es:0,	3Fc = <u>1,82</u> E-value 44 Qs:-0,19 r:8,0	Best Fit Cylin les 3mm c s: Axis, 8 2mm	nder dans entraux Es/Ef = Qs/Qf =	Excentr Asphéi	icité dans le méridien serré/plat à 8m ricité dans le méridien serré/plat à 8m	im 1m
3mm centraux. Œil "normal" 0,2 < Tl < 0,6	Flat : Ef: 0,6	87 Qf:-0,45 r:8,35 Pเ	ipil		Dian	r = rayon apical n = Diamètre pupillaire	
& Menicon	Diam:3,39mm	n, Off:0,15mm @	301°	Off : de géomét car	écentrer rique er te repré	ment du centre pupillaire/centre distance et degrés, la croix sur la sentant le centre pupiuillaire	66

Indice CLMI* de dépistage de Kératocône

* Cone Location and Magnitude Index

by Ashy Mahmoud, Cindy Roberts





Cartes disponibles

- Axiale
- Curvature (Tangentiel)
- Spherical Offest (Elévation)
- Gaussienne
- Carte Différentielle
- Aberrométrie (Corneal Wavefront)
- Carte 3D
- Move Axis







La carte tangentielle (curvature), par défaut quand une topographie est ouverte, donne une idée plus juste de la forme de la cornée par rapport à la carte axiale : chaque point a un rayon de courbure d'un cercle tangent à ce point (le cercle osculateur) dont le centre n'est pas contraint d'être sur l'axe du topographe.

La carte axiale lisse les irrégularités en contraignant les rayons de courbures à avoir des centres sur l'axe du topographe. Surtout utile pour déterminer l'astigmatisme paraxial → SimK.

La carte gaussienne représente les moyennes géométrique des courbures en chaque point mais pas uniquement dans le plan méridional → idée très juste de la forme de la cornée mais disparition de la notion d'astigmatisme.

La carte d'élévation par rapport à la BFS exprime des microns de hauteur par rapport à une surface sphérique qui suit le mieux la cornée dans les 3mm 71 centraux.





Carte différentielle

Utile particulièrement en Orthokératologie







Carte des aberrations cornéennes antérieures

















	Map	Ray PSF	Visus	MTF	Zernike		
	Zemike	Micron	Diopter -	LANS	Aberration des	scription	1
	z(2, 0)	-0,012	0.01		Defocus		
	z[2, +21	0,486	-0,76	179,	Astigmatism		
	(0, ±1)	0,105	0,12	17,	Coma		
	z(3, ±3)	0,097	0,11	44,	Trefoil		
Dátail das palvnâmas da	z(4, 0)	0,129	0,14		Spherical abe	rration	
Detail des polynomes de	z(4, ±2)	0,024	0,03	119,	Secondary as	tigmatism	
Zernike	z(4, ±4)	0,026	0,03	77,	Quatrefoil		
	z(5, ±1)	0,024	0,03	53,	Secondary Co	ma	
	z(5, ±3)	0,006	0,01	97,	Secondary tre	foil	
	z(5, ±5)	0,01	0,01	53,	Pentafoil		
	z(6, 0)	0,012	0,01		Secondary Sp	herical	
	z(6, ±2)	0,014	0,02	29,	6th order astig	matism	
	z(6, ±4)	0,008	0,01	52,	6th order qual	refoil	
	z(6, ±6)	0,	0,	56,	Hexafoil		
Cliquer droit pour des représentations	Map Ray F	PSF Visus	MTF	Zernike Aberration	description		Microns Auto
cilquer-uron pour des representations	z(2, ±2) 0.4	86 -0.76	179. A	Astigmatis	m	10	
différentes.	z(3, ±1) 0,1	05 0,12	17, 0	Coma		V2 View	KIVIS skyline
		97 011	44, T	Frefoil		View	histogram
Préférer "View Aberrations Summary"						- View	color boxes
	z(4, ±2) 0,0	24 0,03	119, 9	econdar	y astigmatism	View	Zernike List
	z[4, ±4] 0,0	26 0,03	77, 0	Juatrefoil	<u> </u>		
	z(5, ±1) 0,0	0.01	97 0	Secondar	y Loma u trefoil	Cano	cel
	2(5, ±5) 0,0	01 0.01	57, 3	Pentafoil	y defoii		-4,0
	z(6, 0) 0.0	12 0.01	9	Secondar	v Spherical		-4
	z(6, ±2) 0,0	14 0,02	29, 6	Sth order	astigmatism		
	z(6, ±4) 0,0	08 0,01	52, 6	Sth order	quatrefoil		-3,5







Move Axis

Pour centrer virtuellement l'axe du topographe perpendiculairement à un plan contenant un point de votre choix



Echelles pouvant s'appliquer aux cartes axiale, tangentielle et gaussienne





Exportation Topographies

Plus simple via la fonction « conseils » d'easyfit s'il s'agit de soumettre un cas à l'assistance technique Menicon

Exportation/Importation utiles pour lire des topographies sur des ordinateurs non connectés au topographe mais sur lesquels est installé le logiciel Scout





Le fichier exporté est un fichier d'extension **.mdb** Attention vous ne pourrez pas ouvrir la topographie en doublecliquant dessus.

Pour l'exploiter il faut suivre la procédure d'importation qui suit





Importation Topographies





Impression des Topographies

Après que Menicon ait installé sur votre ordinateur le modèle d'impression







Impression des Topographies

via la fonction "Print Screen" pour imprimer ce qui apparait à l'écran













Piccolo non utilisé, penser à : - l'éteindre (interrupteur derrière la base) - le visser à la base sans forcer - si possible le couvrir d'une housse



Partager une base de données

- Par défaut la base de données est dans C:\Keratron\Database (fichiers .mdb).
- Pour créer une base de données dans un emplacement réseau → voir avec votre informaticien
 - Créer un dossier (ex. "piccolodatabase" dans un emplacement réseau)
 - s'assurer que le fichier sera partagé par les ordinateurs de votre réseau
 - Sur chaque ordinateur : Fichier → new database → rechercher le dossier précédemment créé
 - L'emplacement de la base de données est indiqué ici

New DataBase	
Open DataBase Delete DataBase Recent database	
	107

Windows non occidentaux

 Après ouverture d'une topographie, quand celle-ci présente une croix rouge centrale, cela est dû à la langue utilisée pour des programmes non Unicode. Pour y remédier, voir la diapositive suivante





• Windows XP

Panneau de configuration → Options régionales et linguistiques → Onglet Options avancées → Dans le menu déroulant changer pour "Français (France)" → Le système pourra vous demander d'insérer le CD de Windows XP afin d'y récupérer certains fichiers manquants → Le système vous invitera à redémarrer votre ordinateur

Windows Vista/Seven

Panneau de configuration → Horloge, langue et région → Onglet Administration → Modifier les paramètres régionaux → dans le menu déroulant changer pour "Français (France)" → Le système vous invitera peut-être à redémarrer votre ordinateur

S Menicon



Acquisition → Numérisation → Sauvegarde

File Calibrate Acquire

- 1. Allumer le socle du Piccolo
- 2. Ouvrir le programme « Keratron Scout »
- 3. Créer fiche nouveau patient
 - 3.1.1. Dans File cliquer sur nouveau patient
 - 3.1.2. Cliquer une fois (surligner) sur le patient nouvellement créé
- 4. Dans la barre d'outils « Acquire Images »
- 5. Oui pour le patient créé
- 6. Ouverture de la fenêtre d'acquisition
- 7. Cliquer sur OD ou OS
- 8. Centrer la croix dans le 1^{er} cercle, un décentrement de 2 anneaux est acceptable
- 9. Demander au patient de fixer le point vert au fond du cône
- 10.Si le curseur rouge est sous le gros curseur central → se rapprocher de l'œil
- 11.Se rapprocher très près de l'œil pour obtenir le curseur rouge en haut

Si gène de l'arcade sup/nez → mobilité du cône haut/bas + latérale

12.Demander au patient de cligner, d'ouvrir grand les 2 yeux puis de ne plus cligner

Menicon

13. Appuyer sur la pédale sans relâcher

- 14.Reculer **doucement**, quand le faisceau infrarouge détecte le vertex, la photo est prise automatiquement
- 15.Prendre 3 mesures par œil en cliquant à chaque fois sur OD ou OS

16.Fermer la fenêtre d'acquisition

Supprimer les photos pas nettes en faisant clic droit sur la photo et « Delete » Pour rappeler la fenêtre d'acquisition, appuyer sur la touche « R » du clavier

- 17.Cliquer sur « Process all images » dans la barre d'outils pour numériser toutes les photos après acquisition
- 18. Cliquer sur une des cartes couleur puis sur la disquette pour enregistrer
 - Les topographies sont bien enregistrées lorsqu'elles disparaissent de l'écran
- 19. Pour quitter une fiche patient cliquer sur la croix dans la barre d'outils
- 20.Pour changer le type de carte clic droit sur une carte ou choix dans la barre d'outils
- 21.« Repeatability Check » = évaluation de la répétabilité

En mode manuel, il faut ouvrir 3 topographies du même œil et cliquer sur « Repeatability » de la barre d'outils.

En mode automatique, la répétabilité apparaitra automatiquement après la numérisation de 3 topographies minimum.

- 22.Pour imprimer : clic sur le dossier des topos du jour (boite noire), Aller dans « File » puis « Print » ou « Print Test » de la barre d'outils.
- 23.Lien avec easyfit : cliquer sur la boite noire des examens du jour puis sur l'icône « easyfit » de la barre d'outils

Menicon