

IMAGEnet i-base

MANUEL D'UTILISATEUR

Ce manuel est fondé sur i-base avancé.
Si d'autres licences sont requises, elles seront mentionnées.

Topcon Europe Medical BV

Version 1.16

2017-01-09


 **0344**

TABLE DES MATIERES

Table des matières	1
Préface	2
Usage prévu.....	2
Affichage pour la sécurité d'utilisation	2
Mesures de sécurité	2
Entretien par l'utilisateur	3
Mesures.....	4
Démarrage d'IMAGEnet i-base	6
Identification	6
Acceptation de l'accord de licence.....	7
Contrôles des risques liés aux instructions d'utilisation	7
Disposition IMAGEnet i-base	9
Créer un modèle.....	9
Sélection d'un modèle.....	10
Configurer et démarrer un modèle.....	10
Fenêtre de raccourcis.....	10
Procédure de session de capture.....	13
Sélection de disposition de capture	13
Démarrage d'une session de capture.....	13
Ajout d'un nouveau patient ou sélection d'un patient	14
Ajout d'un nouveau patient	14
Sélection d'un patient	16
Fenêtre de capture prête à capturer des images.....	16
Démarrage de minuterie	17
Suppression d'images pendant la capture	17
Non suppression d'images pendant la capture.....	18
Enregistrement d'images capturées	19
Gestion de patient/données	20
Ajout d'un nouveau patient	20
Modification (gestion) d'information de patient	21
Affichage de données de patient	22
Ouverture de données de patient.....	22
Travail côte à côte	24
Barre d'outils de composition	25
Adaptation des images par zoom.....	26
Traitement d'images	27
Fenêtre d'outils	28
Fenêtre d'extensions (plugin).....	28
Modules.....	30
Mesures.....	34
Impression de données de patient.....	35
Aperçu avant impression.....	36

PREFACE

USAGE PREVU



Ce manuel est valide à partir de la version 3.18.4 et versions ultérieures . Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'installation.

Les instructions d'utilisation électroniques sont publiées au format PDF. Vous pouvez télécharger un lecteur de fichiers PDF depuis www.adobe.com. Ces instructions d'utilisation peuvent être demandées sur papier si nécessaire.

AFFICHAGE POUR LA SECURITE D'UTILISATION

Afin d'encourager une utilisation sûre et adéquate et de prévenir toute perte de données, des messages importants sont insérés dans le manuel d'utilisateur.

Dans ce manuel, les remarques et avertissements sont présentés de la manière suivante :

Symbole		Signification
	REMARQUE	Ce symbole indique au lecteur que le message est particulièrement intéressant ou important. Ne pas lire cette remarque ne représente pas de danger pour le lecteur, l'instrument ni les données.
	ATTENTION	Ce symbole indique que le fait d'ignorer cette information peut entraîner une perte de données ou des dommages matériels.

MESURES DE SECURITE



ATTENTION

Avant d'utiliser IMAGEnet, veuillez lire attentivement le manuel utilisateur.



REMARQUE

Nous essayons au maximum d'utiliser dans ce manuel des captures d'écran de la dernière version d'IMAGEnet i-base, mais il est possible qu'il y ait des captures de versions plus anciennes.



REMARQUE

Ce manuel utilisateur se base sur l'hypothèse que l'utilisateur est familier avec l'usage d'un ordinateur personnel (PC) et le système opératif Microsoft Windows®. Ce manuel utilisateur ne décrit pas l'utilisation d'un PC ou de Microsoft Windows.



REMARQUE

En cas de problème inattendu, veuillez vous adresser à votre distributeur Topcon local.



ATTENTION

N'utilisez pas IMAGEnet i-base lorsque les câbles reliant le PC à l'instrument sont visiblement endommagés ou si toute autre partie de l'installation semble endommagée. Dans ce cas, veuillez contacter votre distributeur

local Topcon.



ATTENTION

Veillez vous assurer que votre analyseur de virus est à jour et qu'un pare-feu est installé sur votre système.



ATTENTION

Évitez de débrancher les câbles du PC lorsque le logiciel IMAGEnet i-base est en cours d'utilisation.



ATTENTION

Évitez de réinitialiser le PC ou de le mettre hors tension lorsque le logiciel IMAGEnet i-base est en cours d'utilisation.



ATTENTION

Évitez de réinitialiser l'instrument ou de le mettre hors tension lorsque le logiciel IMAGEnet i-base est en cours d'utilisation.



ATTENTION

Ne pas baser un diagnostic uniquement sur des mesures ou des méthodes d'IMAGEnet I- base. Avant de se décider, le médecin doit consulter diverses sources.



ATTENTION

N'utilisez pas le dispositif IMAGEnet I- base s'il y a des indications de problèmes ou de dommages au système. Dans ce cas, veuillez contacter votre distributeur local Topcon.

ENTRETIEN PAR L'UTILISATEUR

Événements inattendus

En cas d'événement inattendu, comme une coupure de courant, un plantage du PC ou d'i-base, IMAGEnet i-base se ferme sans enregistrer les données. Les mesures suivantes s'imposent :

Si possible, relancez i-base de la manière habituelle. i-base ouvrira toutes les données mises en mémoire tampon à ce moment-là et affichera les informations sur les données qui étaient disponibles dans l'onglet de capture. Des informations supplémentaires seront disponibles à partir de la fenêtre des propriétés de données. Ces données doivent être révisées et enregistrées pour le patient correspondant.

Si vous ne parvenez pas à retrouver le patient à qui ces données appartiennent, vous ne devez en aucun cas les utiliser.

Si vous ne savez pas comment procéder ou si vous rencontrez d'autres problèmes, veuillez prendre contact avec votre distributeur local Topcon.

Emplacement de stockage

Si vous utilisez IMAGEnet i-base comme station de capture dans un réseau, il est conseillé de créer une autre base de données et de sauvegarder l'image de l'emplacement sur le PC local où i-base est installé. Si vous rencontrez des problèmes avec votre connexion réseau, vous pourrez basculer à cet emplacement pour enregistrer vos données. Ces données devront être transférées à votre base de données habituelle une fois que la connexion sera rétablie.

Pour ce faire, veuillez créer une base de données supplémentaire de la façon habituelle. En cas de problème, vous pouvez passer à cette base de données en vous y connectant (select File > Login / Sélectionnez fichier > Connexion). Dans la boîte de dialogue : sélectionnez votre base de données locale, entrez vos références et cliquez sur Ok. Veuillez également vous assurer que votre emplacement de stockage local est sélectionné (File > Options > File locations > Current image save location / Fichier > Options > Emplacement de Fichier > Image courante enregistrer emplacement). Vos données seront dorénavant enregistrées au niveau local.

Si vous souhaitez procéder à l'enregistrement à l'emplacement habituel, procédez de même manière mais pour l'emplacement de sauvegarde de votre réseau. Les données stockées localement doivent être transférées à l'emplacement habituel au moyen de Packs de patients. Reportez-vous au fichier d'aide : Packs de patients.

MESURES



ATTENTION

Pour une précision optimale des mesures réalisées sur les images du fond de l'œil, utilisez la formule Littmann pour rectifier les valeurs mesurées en fonction des aberrations de l'œil humain.

Mesures dans les images du fonds de l'œil

La précision de chaque mesure est estimée à 10 %



ATTENTION

La précision des mesures de ligne ou de zone sont conformes à celles du test ophtalmologique de Gullstrand.

Mesures dans les ensembles de données OCT

La fonction de mesure sur les images OCT – fonction de compas – est activée pour les images de Segment Postérieur et peut être utilisée pour les Mesures d'épaisseur de la cornée pour les images du segment Antérieur.

Le tableau suivant offre une vue d'ensemble de la fonction de mesure appliquée :

	Mesure verticale	Mesure horizontale
Antérieur	Appliqué pour l'Épaisseur de la Cornée	Appliqué pour l'Épaisseur de la Cornée
Postérieur (lentille portable)	Appliqué	Non appliqué
Postérieur (FV-1L)	Appliqué	Appliqué

Mesures postérieures

Dans le cas des images de segment postérieur, l'axe vertical, par ex, l'axe de profondeur ou axe z est toujours permis et indépendant du système optique employé. Le composant horizontal de la fonction de mesure dépend fortement du grossissement des optiques et de l'alignement des composants dans le système optique. Comme l'alignement ne peut pas être garanti pour les lentilles portables, le composant horizontal n'est activé que si le Fundus Viewer (visionneuse du fond de l'œil) FV-1L est utilisé.

Une combinaison de composants verticaux et horizontaux permet à l'utilisateur de mesurer des formules libres sur les images OCT.

Les tolérances du système des composants de mesures sont :

La mesure verticale est une addition des pixels où la taille de chaque pixel est de 4,2 µm avec une erreur < 2%.

La mesure horizontale est une addition des pixels où la taille de chaque pixel dépend du grossissement optique. L'erreur du composant de mesure est $\leq 10\%$ pour la région centrale de la rétine. La région Centre de la rétine est définie comme une zone ayant un rayon d'environ 4 mm autour de la fovéa.



ATTENTION

Le composant horizontal de la fonction de mesure dépend du rapport entre les paramètres optiques, par ex le grossissement de la lampe à fente et la lentille portable ET les paramètres sélectionnés dans l'extension (plug-in). La fonction de mesure horizontale n'est pas fiable, si cela n'est pas bien configuré par l'utilisateur.



ATTENTION

La précision du composant horizontal de la fonction de mesure se base sur les conditions de l'œil de Gullstrand.

Mesure du Sommet de la Cornée Antérieure

Dans le cas des images de Segment Antérieur, l'axe vertical, par ex, l'axe de profondeur ou axe z est toujours activé et indépendant du système optique employé. Le composant horizontal de la fonction de mesure dépend fortement du grossissement des optiques et de l'alignement des composants dans le système optique. Étant donné que l'alignement ne peut pas être garanti pour toutes les variations possible de la position de la Lampe à Fente par rapport à la position du segment antérieur de l'œil, le composant horizontal n'est prévu que pour être utilisé en tant qu'élément de la mesure de l'Épaisseur de Cornée, où la contribution des erreurs de cet effet est limitée.

Afin d'effectuer cette mesure, veuillez prendre une image en visant le centre de la pupille et ajuster l'alignement de SL SCAN-1 jusqu'à ce que vous trouviez le réflexe optique, qui sera clairement visible sous forme d'une ligne verticale lumineuse dans l'image de SL SCAN-1. On y parvient habituellement en relevant ou en abaissant légèrement la lampe à fente.

Lorsque vous aurez trouvé le réflexe optique, veuillez appuyer sur le déclencheur pour prendre une image. Vous devrez mémoriser cette image afin d'y effectuer des mesures. Il faudra effectuer les mesures juste à côté du réflexe optique.

La mesure du Sommet de la Cornée est une addition des pixels où la taille de chaque pixel dépend du grossissement optique. **L'erreur du composant de mesure est $< 5\%$ pour la région centrale de la cornée.** La région Centrale de la cornée est définie comme une zone ayant un rayon d'environ 4 mm autour du centre de la pupille.



ATTENTION

La mesure antérieure n'est prévue que pour la mesure centrale d'épaisseur de la cornée.



ATTENTION

Le composant horizontal de la fonction de mesure dépend du rapport entre les paramètres optiques, par ex le grossissement de la lampe à fente ET des paramètres sélectionnés dans l'extension (plug-in). La fonction de mesure horizontale n'est pas fiable si cela n'a pas été bien configuré par l'utilisateur.



ATTENTION

L'exactitude de la fonction de Mesure du Sommet de la Cornée se base sur la comparaison avec OCT. 2000 FA plus et sur la mesure des plaques de verre d'épaisseur connue.

Mesures dans les ensembles de données OCT

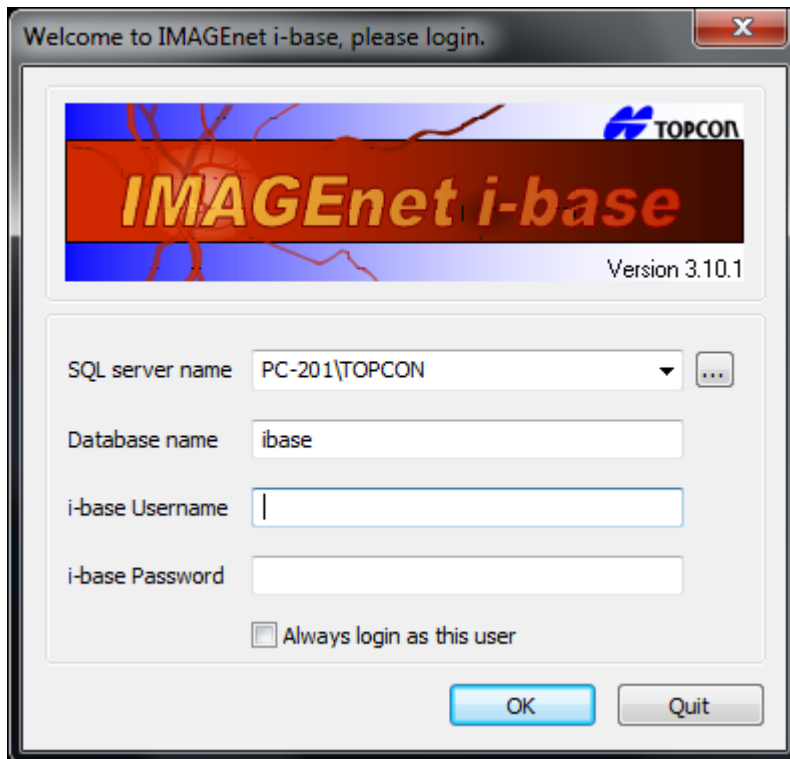
La fonction de mesure sur les images OCT – fonction de compas – est activée pour les images du segment postérieur et peut être utilisée pour les mesures d'épaisseur de la cornée pour les images du segment antérieur.

DEMARRAGE D'IMAGENET I-BASE

IDENTIFICATION



Pour démarrer IMAGEnet ibase, double-cliquez sur l'icône de raccourci sur votre bureau. La fenêtre d'identification d'IMAGEnet ibase s'affichera.



Si un seul utilisateur d'IMAGEnet i-base est actif sur ce PC, vous pouvez cocher « Always login as this user » (toujours ouvrir la session pour cet utilisateur)

Après avoir rempli tous les champs requis, comme cela est montré, cliquez sur →OK

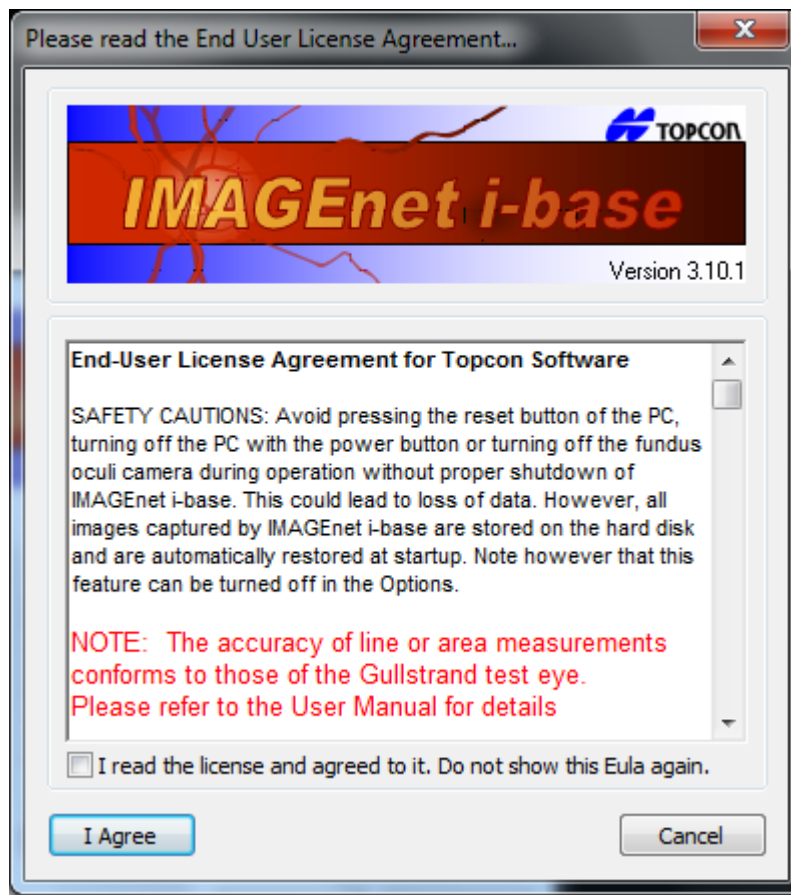
Par défaut, le nom de « database name » (nom de base de données) est « ibase », le nom d'utilisateur « username » et le mot de passe « password » sont « ibaseAdmin ». Si ces paramètres ne sont pas corrects pour ouvrir une session, adressez-vous à votre distributeur.



REMARQUE

Par mesure de sécurité, il est recommandé de modifier le mot de passe par défaut. Pour cela, accédez au menu IMAGEnet i-base : **File > Change password**.

ACCEPTATION DE L'ACCORD DE LICENCE

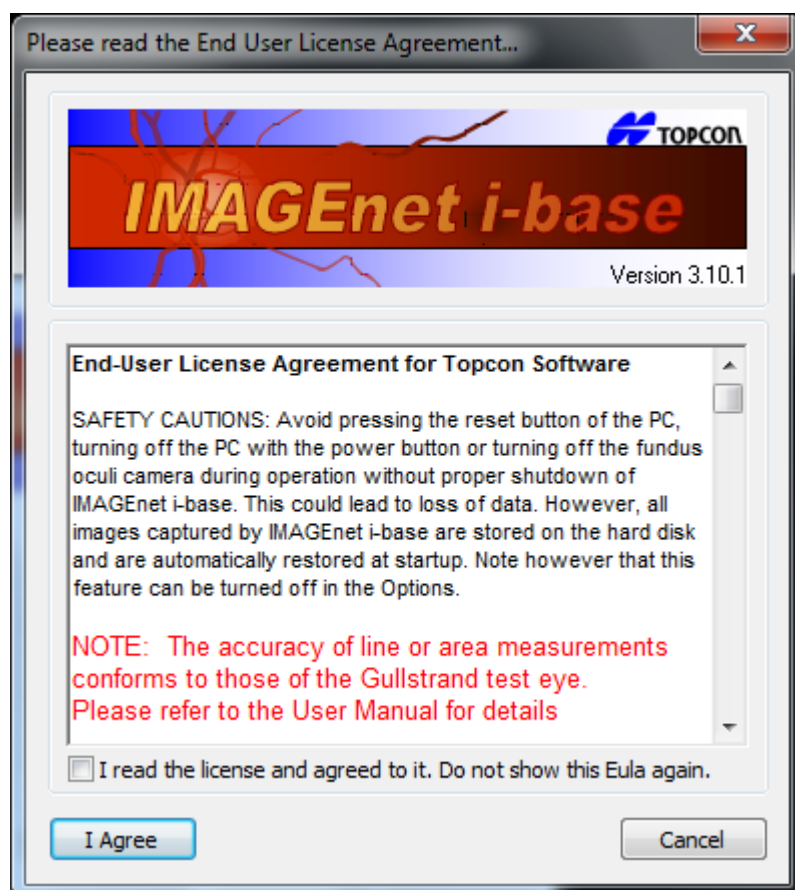


Lisez l'accord de licence pour le logiciel de Topcon, puis cliquez sur « **j'accepte** » pour continuer ibase.

CONTROLES DES RISQUES LIES AUX INSTRUCTIONS D'UTILISATION

L'utilisateur est averti au démarrage du logiciel par la zone de texte, comme cela est montré ci-dessous. Cette zone de texte s'affichera à chaque démarrage de l'application.

L'accord de licence et le avertissements s'afficheront pour tout nouvel utilisateur (nouveau) jusqu'à ce qu'il l'accepte.



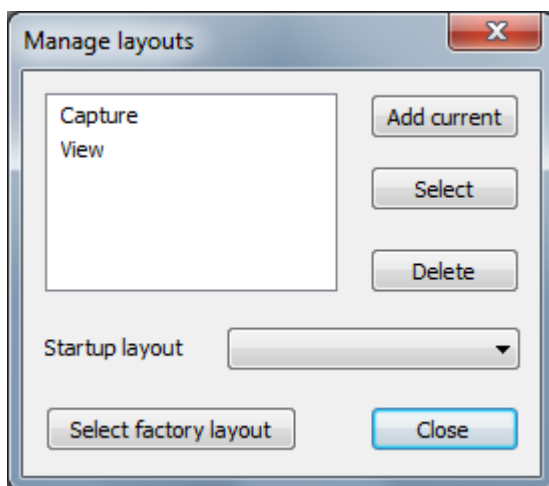
DISPOSITION IMAGENET I-BASE

Dans IMAGeNet i-base, un modèle constitue la vue d'ensemble de l'écran i-base avec toutes les fenêtres et toutes les barres d'outils affichées. La position de la fenêtre principale de l'i-base (incluant le moniteur which) et la taille (incluant les états minimisé ou maximisé) font également partie des modèles. Les réglages et les options des fenêtres ne sont pas inclus dans un modèle, sauf en ce qui concerne la miniature de l'état de fenêtre.

Il est possible d'afficher ou d'occulter toutes les fenêtres et les barres d'outils pour créer un nouveau modèle à partir du menu Vue (View). Il est possible de déplacer, ancrer, désancrer la plupart des barres et des fenêtres avec la fonction Fenêtre normale.

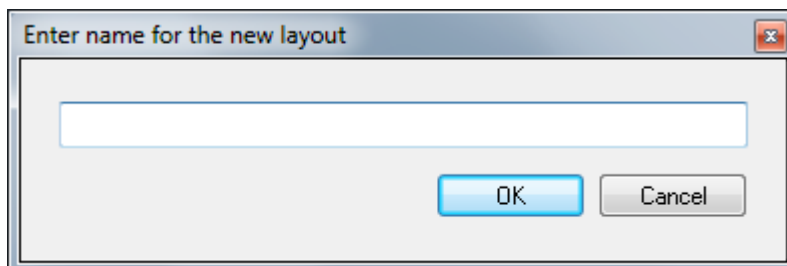
Il peut être utile de disposer de plusieurs modèles différents pour les diverses actions i-base. Pour la capture et le visionnage par exemple.

Il est possible de gérer les modèles à l'aide de la boîte de dialogues 'Manage layouts' (Gestion des Modèles), que vous pourrez démarrer à partir du menu View > Layouts > Manage layouts (Vue > Modèles> Gestion des Modèles) ou à partir de la barre d'outils de la fenêtre.



CREER UN MODELE

Pour créer un nouveau modèle, veuillez appuyer sur le bouton 'Add current' (Ajouter courant) dans la boîte de dialogues 'Manage layouts' (Gestion des modèles) et entrez le nom. Cela aura pour effet de sauvegarder le modèle courant.



Il est possible d'effectuer la même action par l'usage du bouton 'Save current layout' (Sauvegarder Modèle Courant) dans la barre d'outils Fenêtre.



SELECTION D'UN MODELE

Il est possible de sélectionner un modèle à partir de la gestion des modèles en choisissant le modèle à partir de la boîte de sélection des modèles et en appuyant sur le bouton 'Select' (Sélection)
Vous pouvez également sélectionner le modèle préféré à partir du menu déroulant de la barre d'outils.



CONFIGURER ET DEMARRER UN MODELE

Si vous souhaitez toujours démarrer i-base avec le même modèle, veuillez sélectionner votre modèle préféré dans 'Startup layout' (Modèle de démarrage) dans la boîte de dialogues 'Manage layout' (Gestion des modèles)



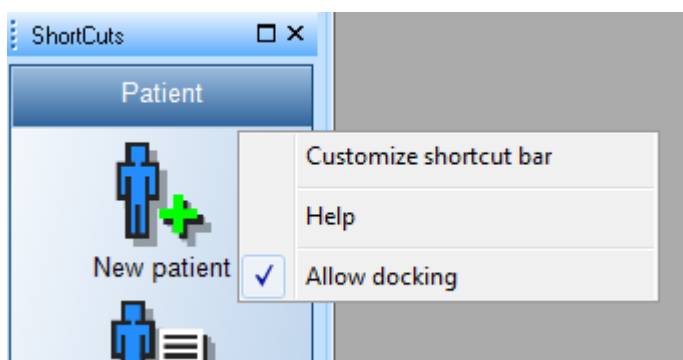
REMARQUE

Si aucun modèle n'a été sélectionné comme 'Startup layout' (modèle de démarrage), IMAGEnet i-base se souviendra du dernier modèle et démarrera avec celui-ci au prochain démarrage.

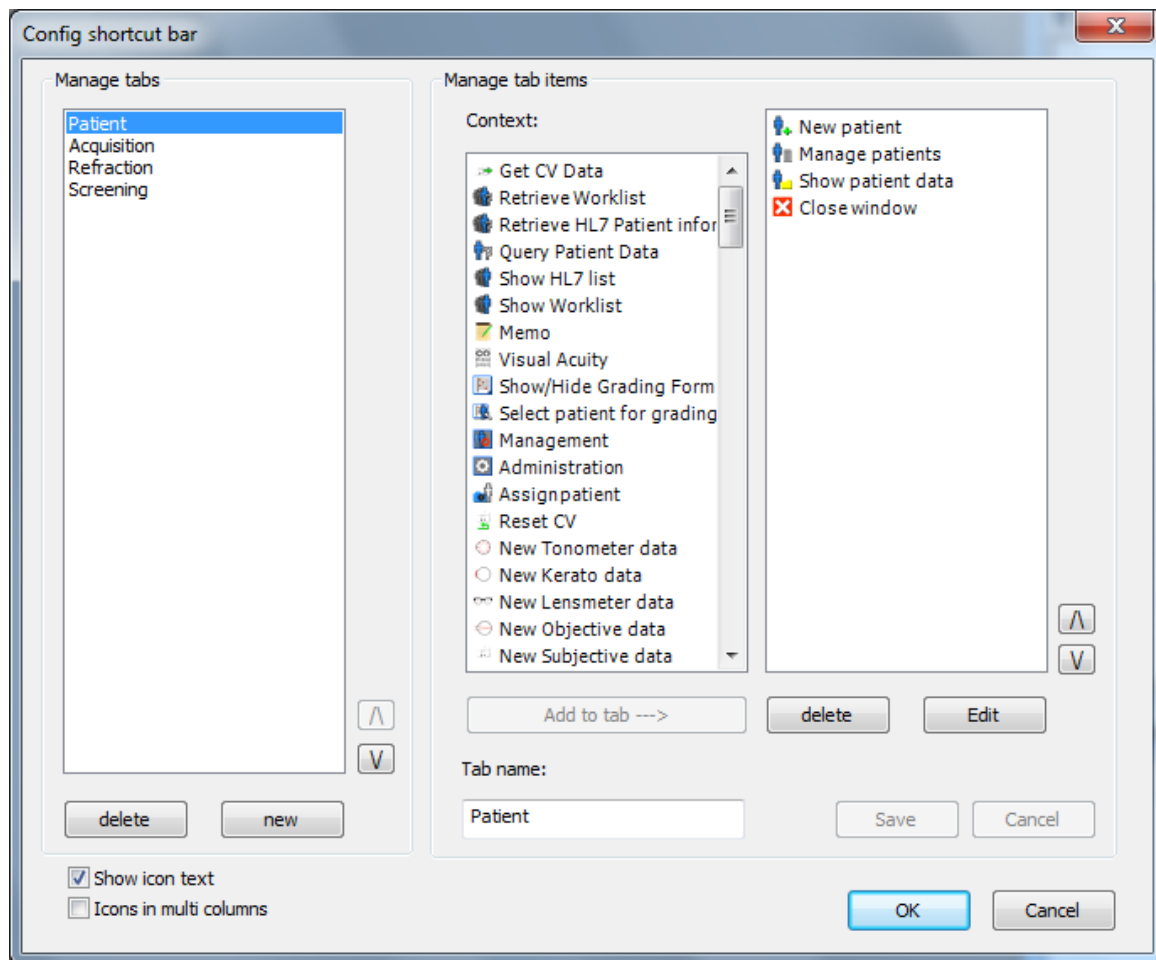
FENETRE DE RACCOURCIS

Si vous souhaitez rendre des boutons plus petits ou plus grands dans les fenêtres de raccourcis, il suffit de maintenir la touche Ctrl de votre clavier tout en cliquant une fois sur un espace vide de la fenêtre des raccourcis. Maintenant faites tourner la molette de votre souris tout en maintenant la touche Ctrl.

Pour personnaliser la barre de raccourcis, cliquez avec le bouton droit sur la barre de raccourcis, puis cliquez sur « Customize shortcut bar » (personnaliser barre de raccourcis).



Un écran s'affiche pour configurer les onglets :

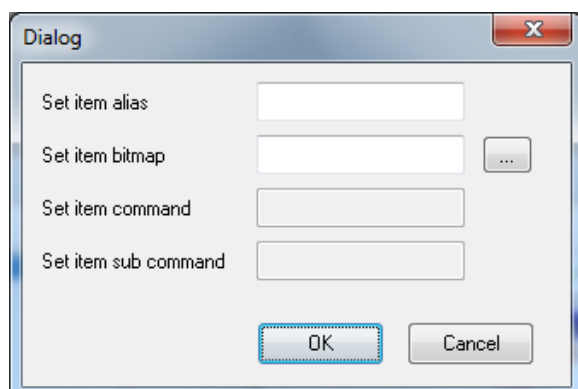


Ajouter un onglet

Pour ajouter un onglet, cliquez sur « new » (nouveau), puis saisissez le nom de l'onglet. Ajoutez un ou plusieurs élément en cliquant sur un élément, puis sur le bouton « Add to tab ---> » (ajouter à l'onglet) ou double-cliquez sur l'élément. Cliquez sur « Save » (enregistrer) quand vous êtes satisfait(e) du nouvel onglet.

Modifier un onglet

Pour modifier un onglet, il suffit de sélectionner le nom de l'onglet que vous souhaitez. Maintenant il est possible d'ajouter, de supprimer ou de modifier les éléments sur cet onglet. Vous pouvez modifier les éléments de l'onglet à l'aide du bouton « Edit » (modifier) ou en double cliquant. Un nouveau dialogue s'affiche où il est possible de changer le texte et l'icône de l'élément. Cliquez sur « Save » (enregistrer) quand vous aurez terminé.



Supprimer un onglet/élément

Pour supprimer un onglet/élément, sélectionnez le nom de l'onglet/article que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur le bouton « delete » (supprimer). L'onglet avec tous les éléments sera supprimé de la barre de raccourcis et l'élément sera supprimé de votre onglet. Cliquez sur « Save » (enregistrer) quand vous aurez terminé.

Ouvrir un fichier externe

Pour démarrer un programme externe ou ouvrir un fichier à partir d'i-base.

Exemples :

Pour ouvrir un document en MS Word :

Alias :	Ouvrir mon fichier
Bitmap (mode points) :	Sélectionner une image ici
Commande :	Aller à WINWORD.EXE
Sous-commande :	Le fichier que vous souhaitez ouvrir

Pour démarrer Excel :

Alias :	Démarrer Excel
Bitmap (mode points) :	Sélectionner une image ici
Commande :	Aller à EXCEL.EXE
Sous-commande :	Laisser vide

Démarrer / configurer une extension (plugin) :

Pour démarrer ou configurer une extension (plugin) :

Exemple :

Pour démarrer le module Cell Count de comptage de cellules :

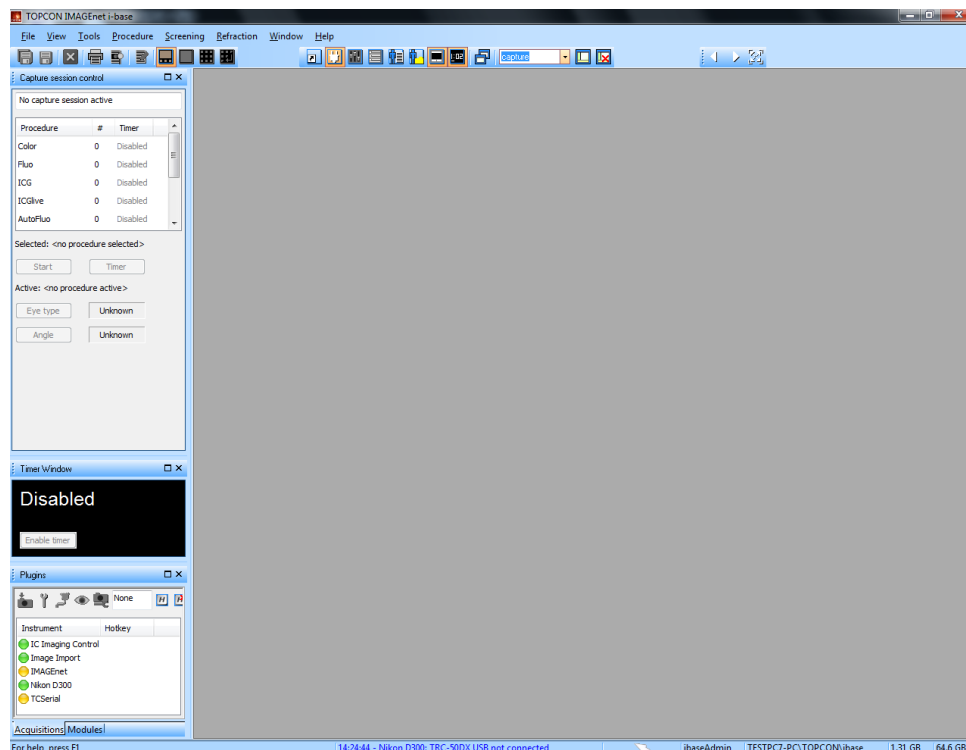
Alias :	Démarrer Cell Count
Bitmap (mode points) :	Sélectionner une image ici
Commande :	Cell Count
Sous-commande :	Cell Count (automatiquement)

PROCEDURE DE SESSION DE CAPTURE

(uniquement avec la licence Eyedector).

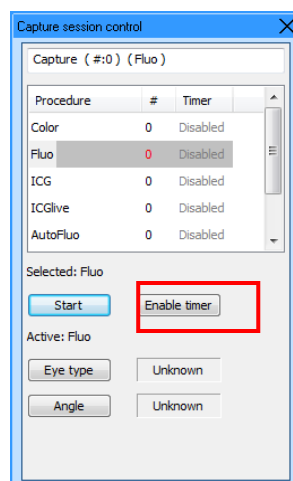
SELECTION DE DISPOSITION DE CAPTURE

S'il existe un modèle spécial destiné à la capture, veuillez le sélectionner à partir de la barre d'outils 'Fenêtre' ou du menu 'View' (Vue). S'il n'existe pas de modèle spécial destiné à la capture, veuillez afficher la fenêtre 'Capture session control' (Contrôle de session de capture) en sélectionnant cette fenêtre dans le menu 'View' (Vue).



DEMARRAGE D'UNE SESSION DE CAPTURE

À partir de la fenêtre de contrôle de session de capture, vous pouvez sélectionner plusieurs procédures de capture. Dans ce menu, vous pouvez démarrer une nouvelle procédure en double cliquant ou sélectionnant une procédure, puis cliquer sur le bouton « start » (démarrer) avec le curseur de la souris.



Remarque. Si vous sélectionnez par exemple procédure « Fluo », une fenêtre de session de capture noire s'affichera. IMAGeNet Ibase est maintenant prêt à recevoir des images.

Remarque. Pour activer la minuterie, cliquez sur le bouton « Enable timer » (activer minuterie). L'information sur le temps sera en rouge et en mode veille.

Remarque. En saisissant la première image, automatiquement la minuterie démarrera. Si vous préférez démarrer manuellement la minuterie, cliquez sur le bouton « start timer » (démarrer minuterie) qui s'affiche lorsque vous activez la minuterie.

Remarque, les images seront affichées dans votre fenêtre de capture. Sous la fenêtre de capture, vous verrez une vue d'ensemble des miniatures des images.

Remarque, la taille des miniatures peut être modifiée à partir de : File (fichier) → options → Général → Thumbnail size (taille de miniature).

Vous pouvez maintenir la touche Ctrl out en faisant défiler avec la molette de votre souris.



REMARQUE

Les procédures peuvent aussi être lancées à partir du menu Procédures et pour certains instruments à partir du menu Instrument.



ATTENTION

En cas de changement de procédure à partir de l'instrument, tenez compte du fait que l'instrument peut être plus rapide qu'IMAGEnet i-base. Par conséquent, attendez que la procédure soit en place sur IMAGEnet i-base avant de procéder à la capture. Vous pouvez vérifier le nom de la procédure dans l'onglet Capture session..



ATTENTION

Pendant la capture de données à partir d'un instrument, l'utilisateur ne doit modifier aucun paramètre de l'instrument ni de la caméra tant que les données ne sont pas téléchargées dans i-base. Sinon, les propriétés des données seront incorrectes.

AJOUT D'UN NOUVEAU PATIENT OU SELECTION D'UN PATIENT

En démarrant une nouvelle session de capture, nous devons ajouter l'information du patient à cette capture. La fenêtre de gestion de patient d'IMAGEnet i-base apparaîtra automatiquement chaque fois que vous commencez une nouvelle session de capture.

Nous pouvons ajouter un nouveau patient ou sélectionner un patient existant à partir de la liste des patients.

AJOUT D'UN NOUVEAU PATIENT

Nous sélectionnons le bouton de nouveau patient



à partir de la barre d'action dans la fenêtre de gestion de patient.

The 'Patient management' window displays a list of patients with the following columns: Name, Birthdate, Identifier, Status, and Entry Date. The list contains three entries:

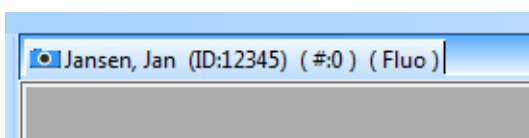
Name	Birthdate	Identifier	Status	Entry Date
Jansen, Jan Mosaic, Topcon		12345		23/03/2011
Tester, Tess de		2525		17/03/2011
		0529923		23/03/2011

At the bottom of the window, it shows 'Selection mode: Edit properties' and 'Nbr patients read: 3/3'.

Remplissez toute l'information du patient nécessaire. Les données de base comme l'identification du patient et le nom de famille sont requises.

The 'Edit new patient' window has several tabs: Basic Info, Extended, Visits, Lists, and Memo. The 'Basic Info' tab is active, showing fields for Patient identifier, Birth date (10/04/2012), Gender (Male/Female), Surname, Surname prefix, Given name(s), Maiden name, Form of address, and Initials. There are also fields for Telephone home, Telephone work, Mobile phone, Email, Fax, Insurance company, Insurance number, and National identification. A section for Address includes Street, Number, Additional, Postcode, City, and Country. The Physician, Hospital, Next visit (10/04/2012 15:04:34), and Chart number fields are also present. Buttons for New, Help, Ok, Cancel, and Apply are at the bottom.

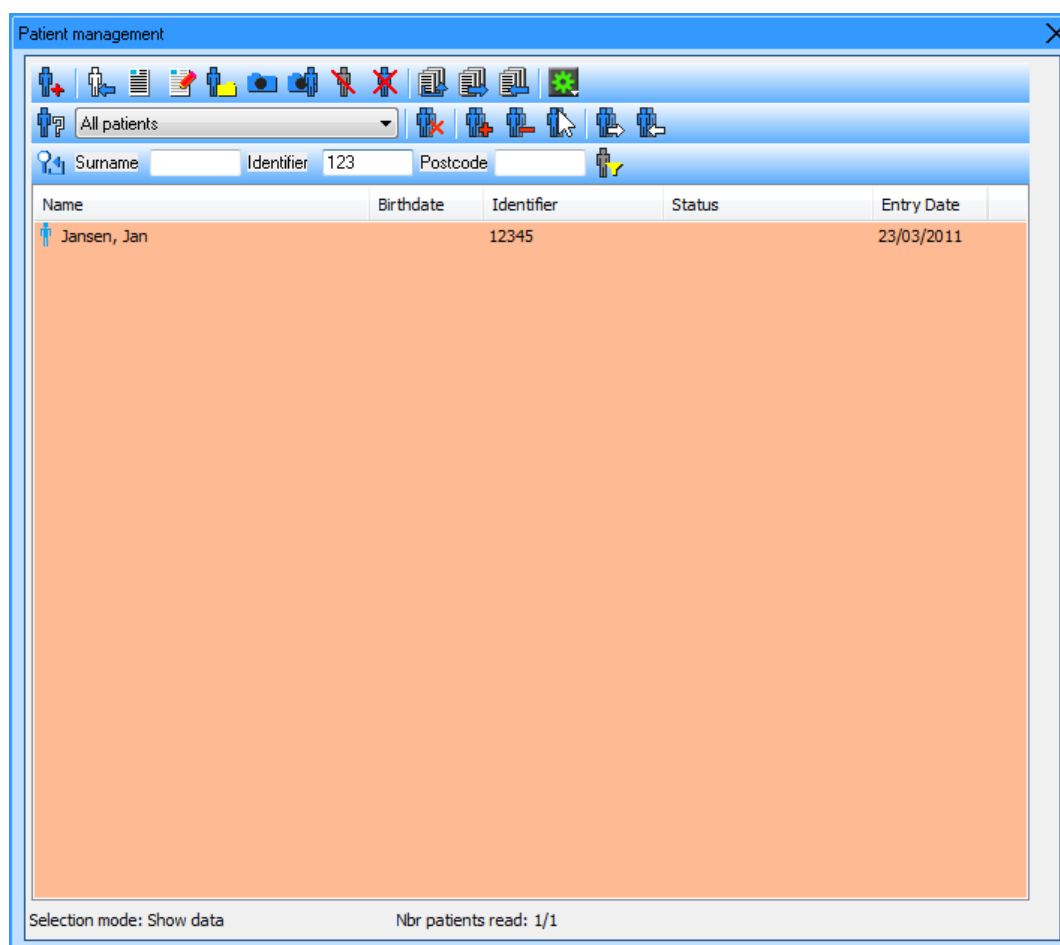
Appuyez sur OK pour revenir à la fenêtre de session de capture.
L'information du patient est maintenant aussi disponible dans votre fenêtre de session de capture.



Patient name = Jan Jansen
Patient ID = 12345
"#" amount of captured images
Fluo = procedure name

SELECTION D'UN PATIENT

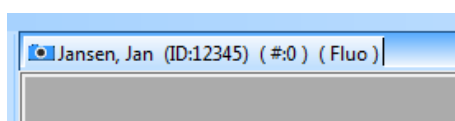
La fenêtre de gestion de patient démarrera automatiquement quand une nouvelle session de capture commence. Maintenant, nous sélectionnerons un patient à partir de la liste des patients. À partir de la barre de recherche, nous pouvons filtrer le patient par nom de famille, l'identification de patient et code postal. Pour démarrer la capture pour ce patient double-cliquez sur le nom du patient.



REMARQUE

L'arrière-plan de la liste des patients sera de couleur bronze si une recherche est active.

FENETRE DE CAPTURE PRETE A CAPTURER DES IMAGES



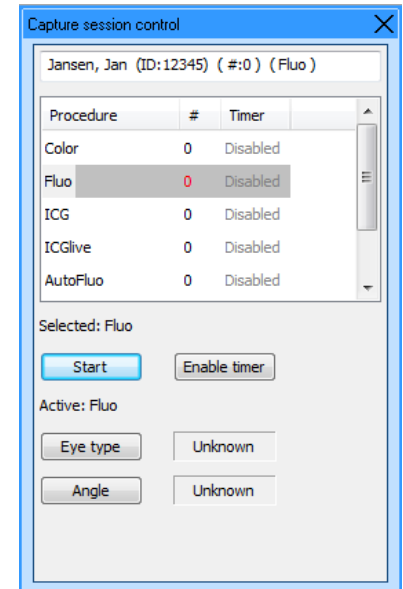
Vérifiez si la procédure et l'information du patient sont corrects quand la fenêtre de session de capture est ouverte. Vous êtes maintenant prêt(e) à commencer à saisir des images.

DEMARRAGE DE MINUTERIE

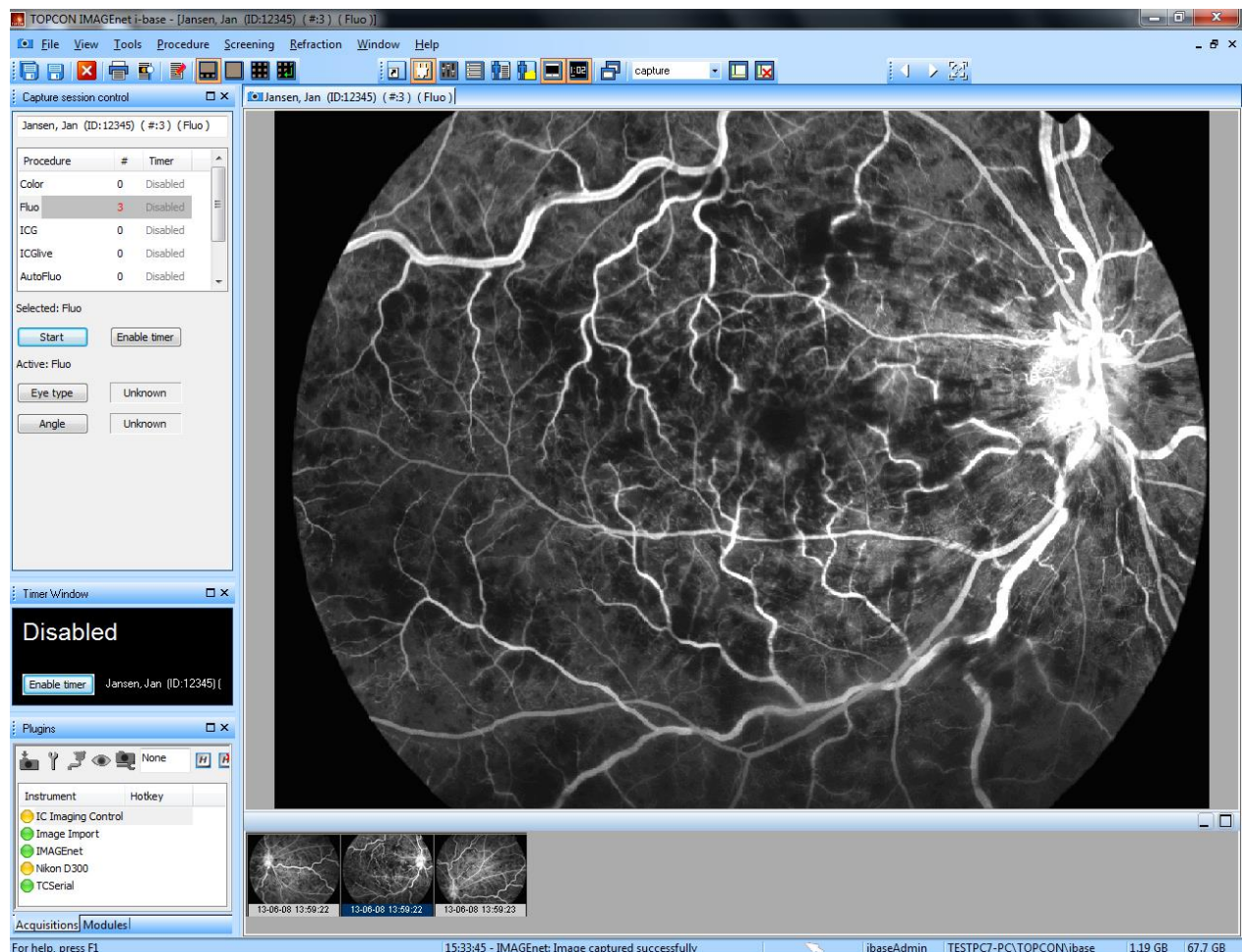
Pour activer la minuterie, cliquez sur le bouton « Enable timer » (activer minuterie).

L'information sur la minuterie sera en rouge et en mode veille.

En saisissant la première image, automatiquement la minuterie démarrera. Si vous préférez démarrer manuellement la minuterie, cliquez sur le bouton « start timer » (démarrer minuterie). Le bouton « start timer » s'affiche quand vous activez la minuterie.



SUPPRESSION D'IMAGES PENDANT LA CAPTURE



Pendant la capture, vous pouvez parcourir faire défiler en arrière les miniatures et voir les images capturées en rendant la miniature active. Vous pouvez supprimer les images qui ne sont pas correctes en sélectionnant 1

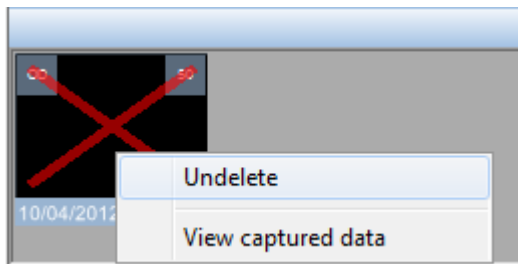
miniatures ou plus (avec Maj (shift) ou Ctrl) et utiliser la touche de suppression ou le bouton droit de la souris sur une miniature et sélectionner « delete selected » (supprimer sélection).

NON SUPPRESSION D'IMAGES PENDANT LA CAPTURE

La restauration des images supprimées peut être faite par la fenêtre des raccourcis → acquisition et en utilisant le bouton corbeille de recyclage « show/hide deleted » (afficher/masquer éléments supprimés).



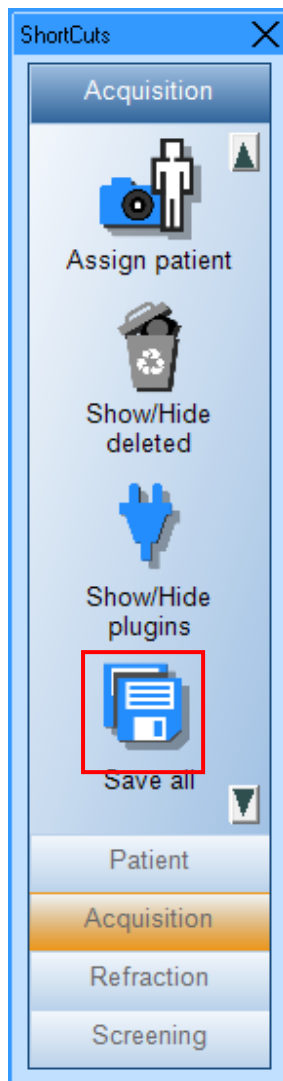
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la miniature, puis utilisez l'option de ne pas effacer.



REMARQUE

Les images qui sont supprimées peuvent seulement être restaurées quand la session de capture est active..

ENREGISTREMENT D'IMAGES CAPTUREES



Pour sauvegarder toutes les images saisies, vous pouvez employer le bouton « Save all » (enregistrer tout) à partir de la fenêtre de raccourcis ou le bouton « Save all » (enregistrer tout) de la barre d'outils standard



Bouton pour enregistrer toutes les images




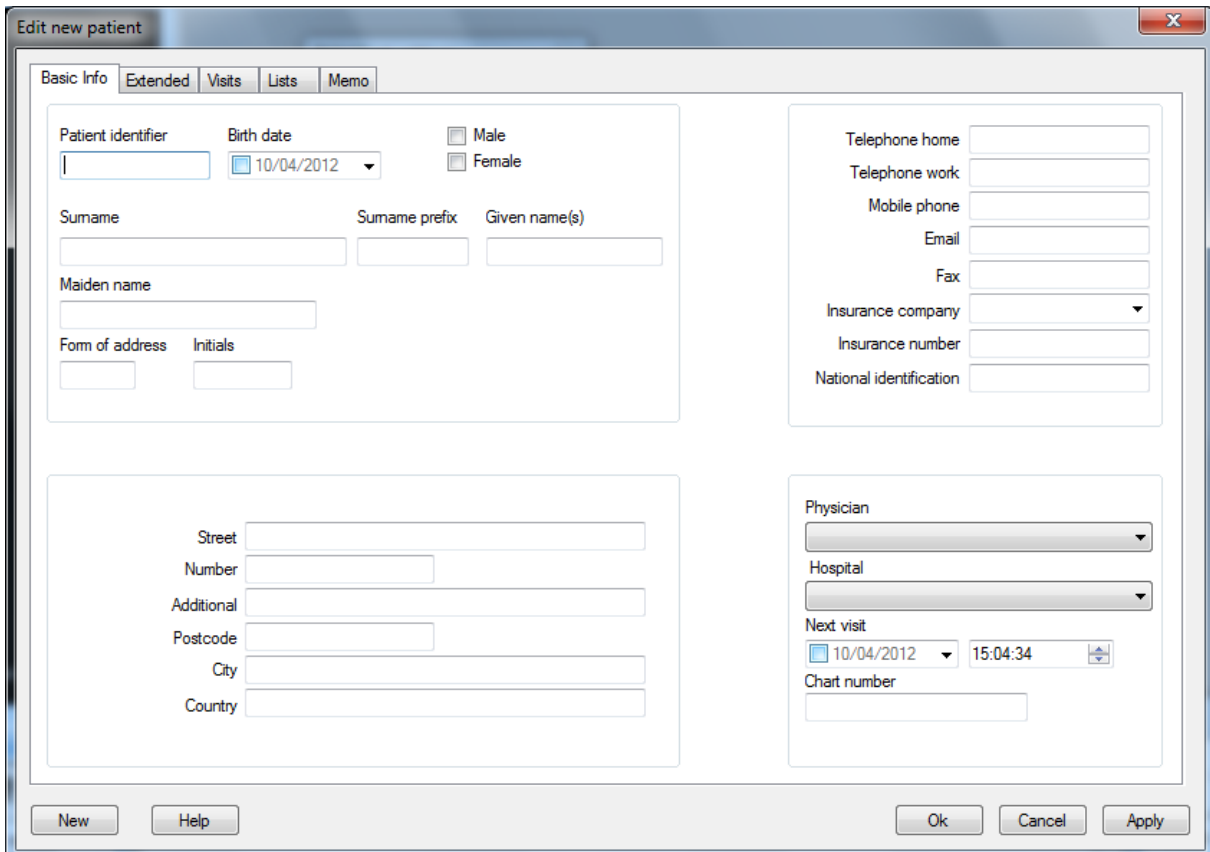
Bouton pour enregistrer les images sélectionnées

GESTION DE PATIENT/DONNEES

À partir de la barre des raccourcis → Patient, vous pouvez ajouter un nouveau patient, modifier le patient et afficher les données du patient.

AJOUT D'UN NOUVEAU PATIENT

À partir de la fenêtre de gestion de patient, nous sélectionnons le bouton de nouveau patient  à partir de la barre d'action ou du menu Fichier de la barre d'outils de fenêtre, nous sélectionnons « new patient » (nouveau patient) et saisissons toutes les informations sur le patient nécessaires.



Les données de base comme l'identification de patient et le nom de famille sont requises, Cliquez sur « OK », et le patient sera ajouté à la liste de patients et la fenêtre de gestion de patient se fermera.

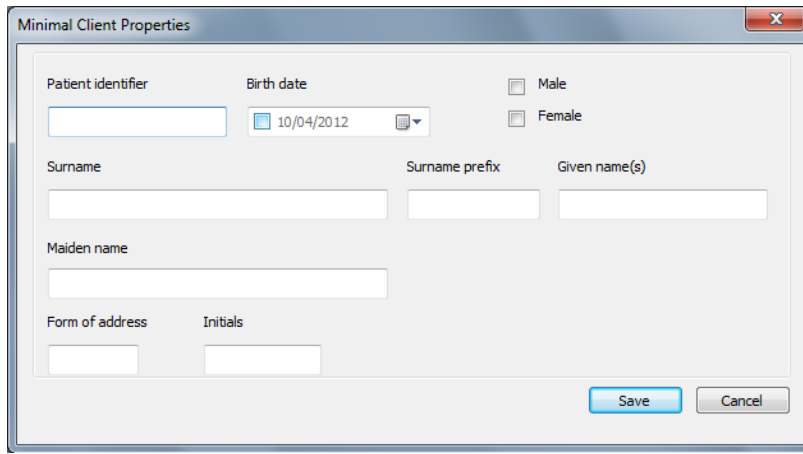
Cliquez sur « New » et votre patient est ajouté à votre liste de patients, mais vous pouvez continuer d'ajouter un nouveau patient.

Cliquez sur « Apply » (appliquer). Votre client est donc ajouté à votre liste de patients. Maintenant, vous pouvez aussi ajouter d'autres informations de différents onglets dans la fenêtre des propriétés de patients.



REMARQUE

Il y a également une fenêtre de gestion de patient simple disponible dans le menu des options → général → patient management (gestion de patient) « minimal patient dialog » (dialogue patient minimum)..




Minimal Client Properties

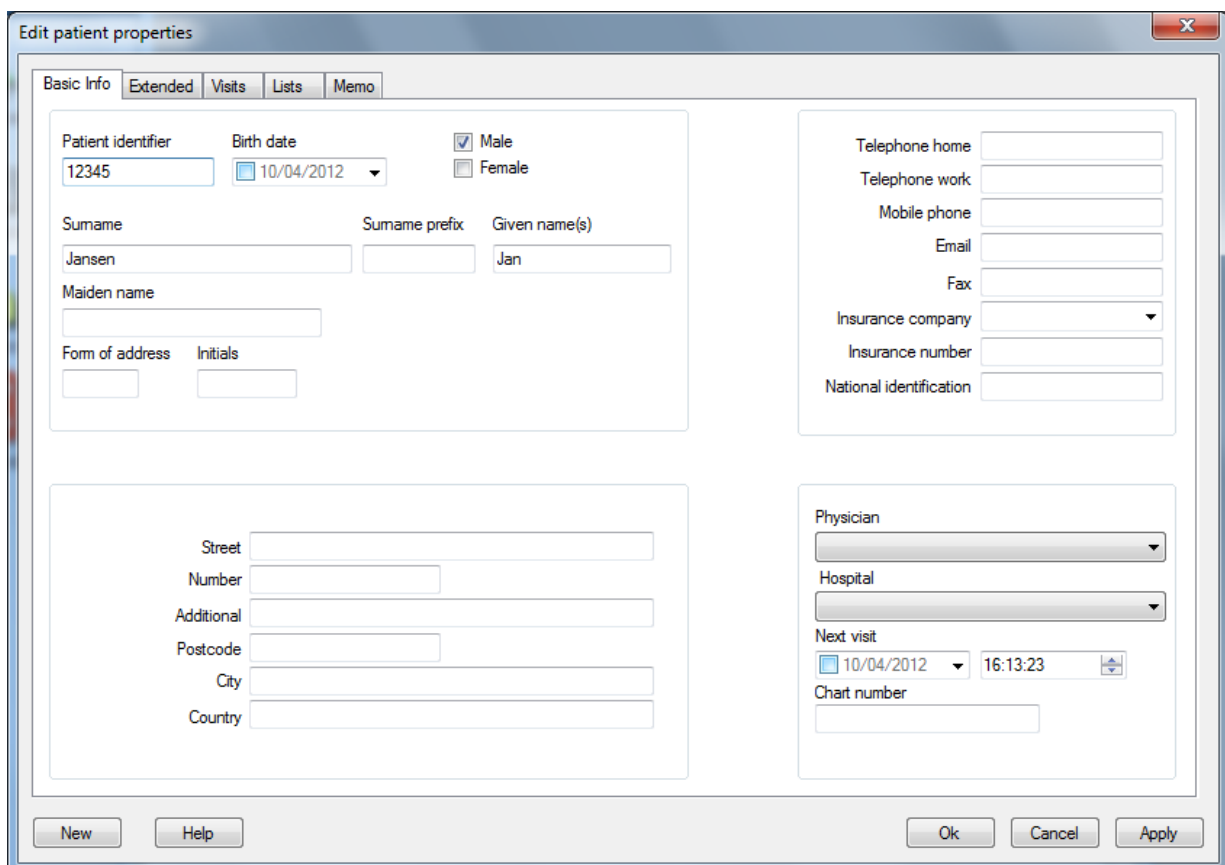
Patient identifier:
 Birth date:
☐ Male ☐ Female
 Surname: Surname prefix: Given name(s):
 Maiden name:
 Form of address: Initials:

MODIFICATION (GESTION) D'INFORMATION DE PATIENT

À partir de la barre des raccourcis, sélectionnez « Manage Patient » (gérer patient), maintenant vous êtes en mode de modification de patient.

Sélectionnez un patient, puis cliquez sur le bouton « edit properties » (modifier propriétés)  ou double-cliquez sur le nom du patient.

La fenêtre de modification de propriétés s'affichera, maintenant vous pourrez modifier l'information du patient. Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer vos modifications.




Edit patient properties

Basic Info | Extended | Visits | Lists | Memo

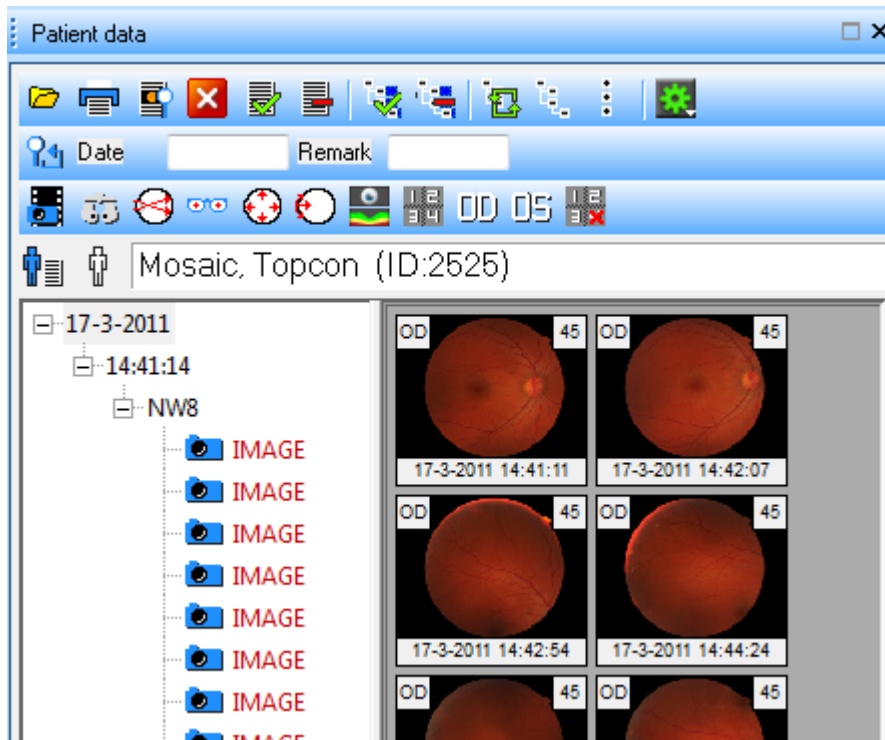
Patient identifier:
 Birth date:
☒ Male ☐ Female
 Surname: Surname prefix: Given name(s):
 Maiden name:
 Form of address: Initials:
 Telephone home:
 Telephone work:
 Mobile phone:
 Email:
 Fax:
 Insurance company:
 Insurance number:
 National identification:
 Street:
 Number:
 Additional:
 Postcode:
 City:
 Country:
 Physician:
 Hospital:
 Next visit:
 Chart number:

AFFICHAGE DE DONNEES DE PATIENT

À partir de la barre d'outils, sélectionnez « show patient data » (afficher données du patient)

Sélectionnez un patient, puis cliquez sur le bouton « show data » (afficher données)  ou double-cliquez sur le nom du patient.


La fenêtre de données de patient sera affichée. Il vous suffit maintenant de voir les données du patient.

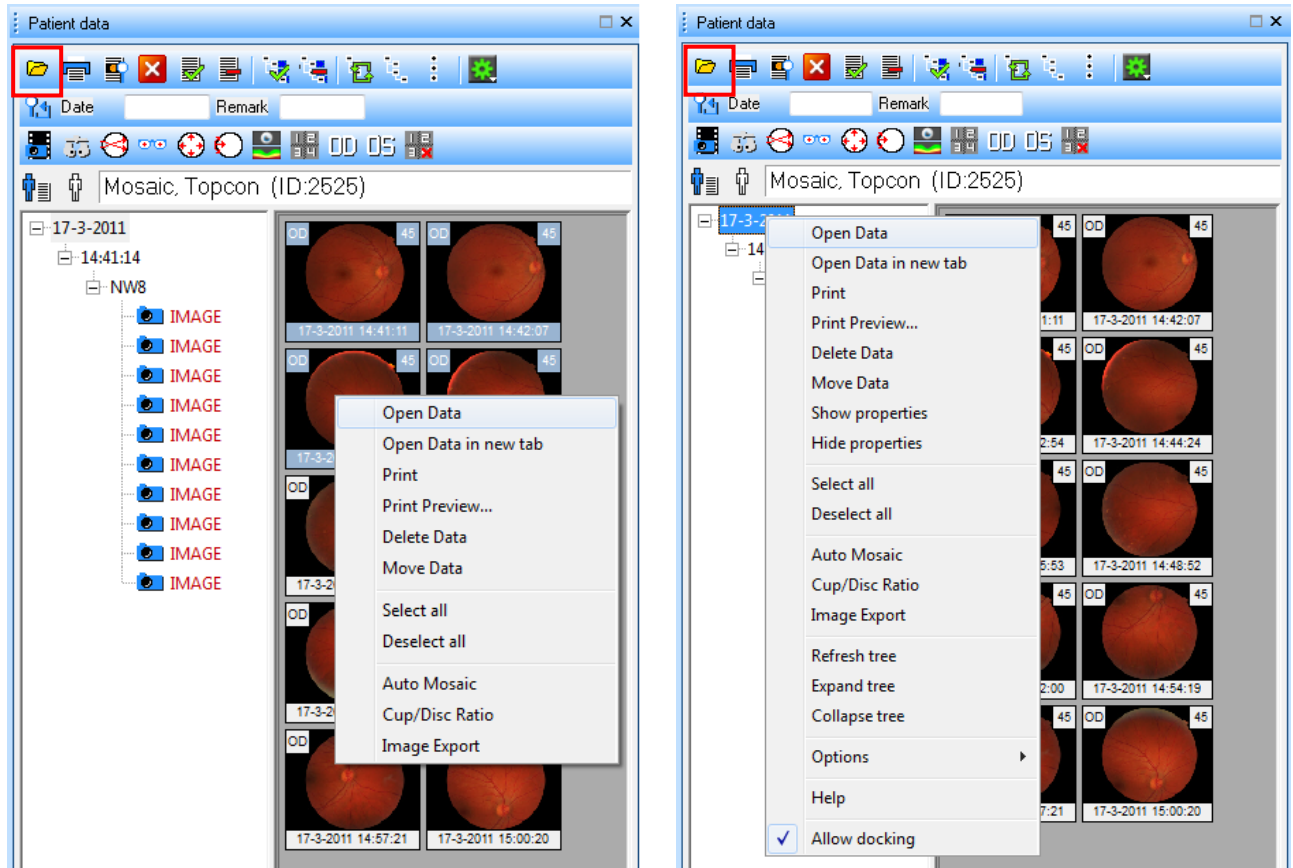



REMARQUE

à partir de la fenêtre de gestion de patient, vous pouvez aussi sélectionner nouveau, modifier, afficher données etc, à l'aide du bouton droit de la souris.

OUVERTURE DE DONNEES DE PATIENT



Pour ouvrir des données ou des images, utilisez le bouton ouvrir des données  ou sélectionnez une visite ou procédure et utilisez le bouton droit de la souris pour sélectionner ouvrir les données. Si vous voulez seulement ouvrir une image, vous pouvez double-cliquer sur l'image.

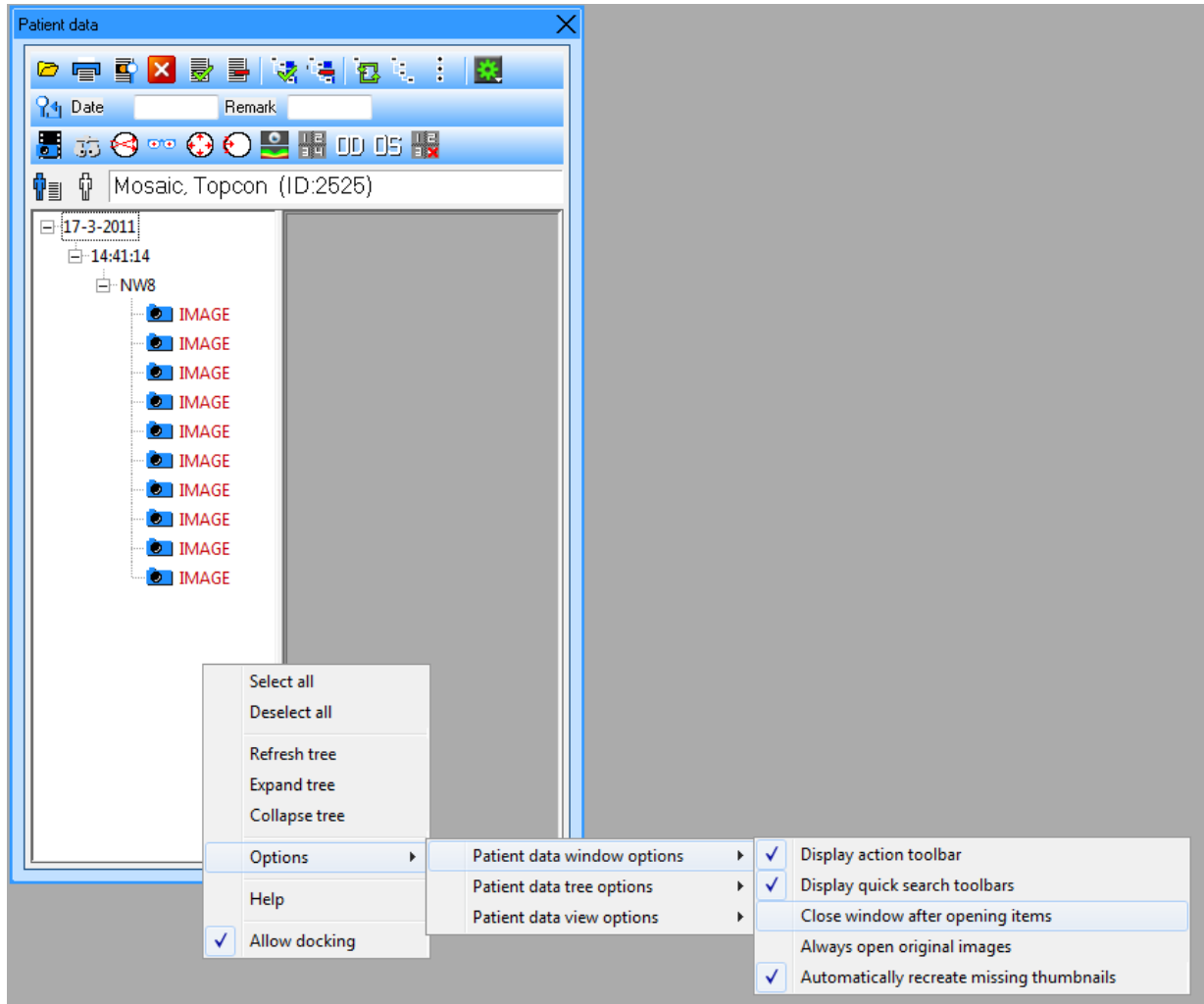


Vous pouvez également faire une sélection d'images (Ctrl + bouton gauche de la souris) et utiliser le bouton pour ouvrir les données  ou utiliser le bouton droit de la souris pour sélectionner d'ouvrir les données.

REMARQUE



Pour fermer la fenêtre des données du patient après ouverture des images ou des données, sélectionnez dans options de la fenêtre de données du patient  Close window after opening items  (Fermer la fenêtre après ouverture des éléments) ou utilisez le bouton droit de la souris et allez aux options.



REMARQUE

✓ Pour ouvrir des données ou images directement dans une fenêtre côte à côte, sélectionnez à partir de « File » (fichier) → options → général → « opened data » (données ouvertes), « Present open data always in multi-up » (données ouvertes toujours présentes côte à côte)..

Opened data

☐ Allow to change properties of opened data

☒ Ask confirmation before closing changed data

☐ Automatically discard changes on opened data

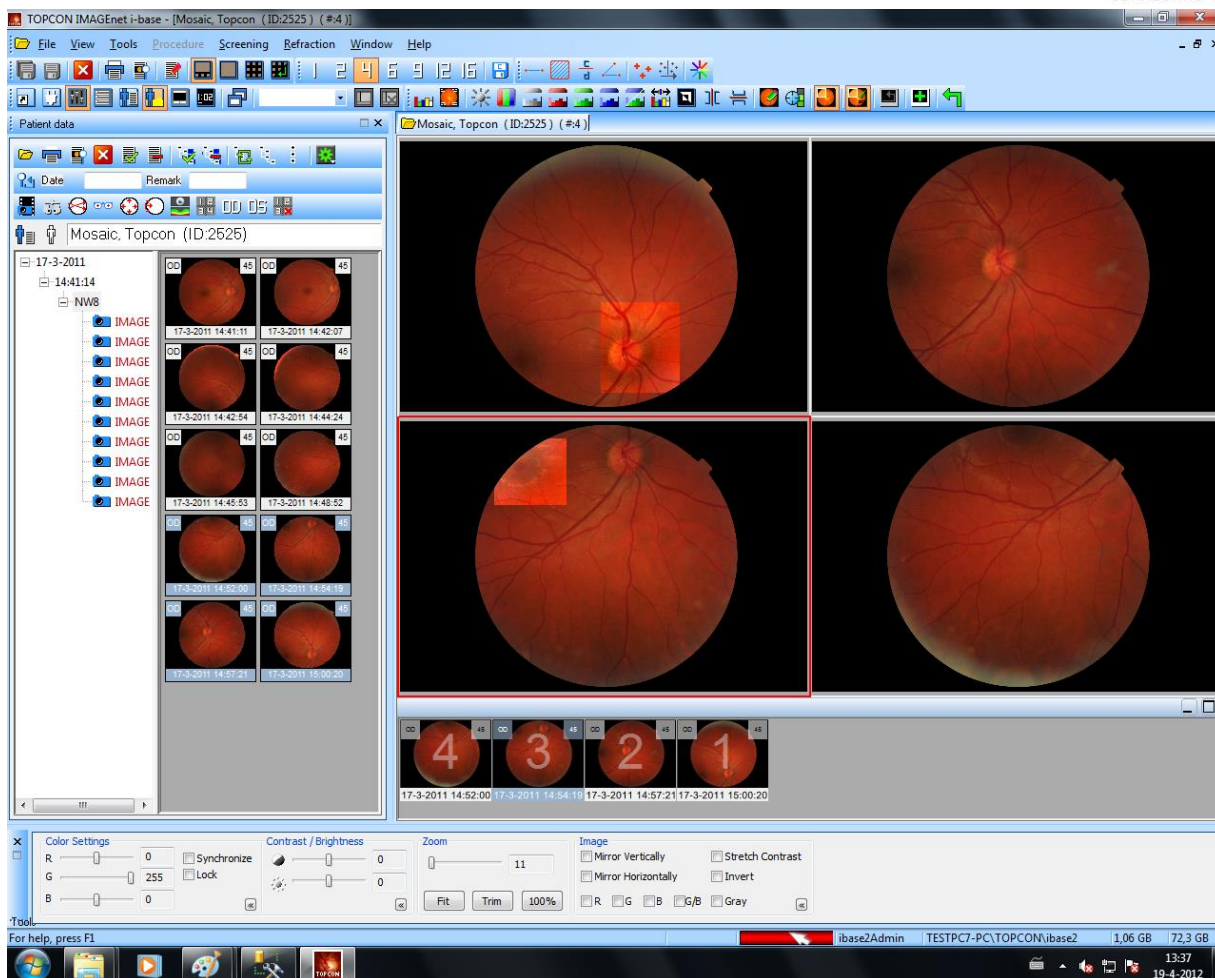
☐ Automatically save changes on opened data

☒ Present opened data always in a multi-up

Max items

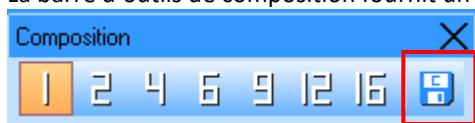
TRAVAIL COTE A COTE

La vue sur les données ouvertes côte à côte est désactivée par défaut. Vous pouvez travailler manuellement en ouvrant des images et double-cliquer sur la première image, un 4 ou plus sera affichée. En sélectionnant des images à partir de la barre des miniatures, vous pouvez ajouter, supprimer ou échanger (maintenir touche Ctrl) des images. En double-cliquant sur 4 et plus (4-up), vous serez reconduit à votre « single-up » (dédoublément)

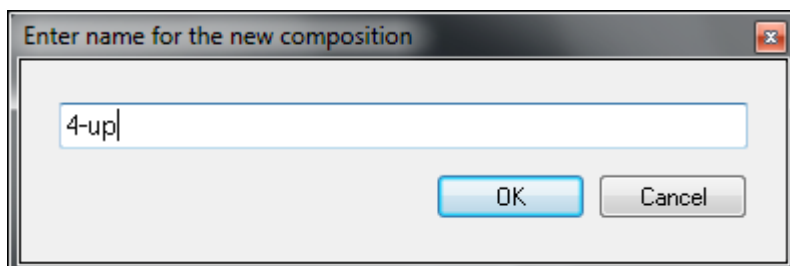


BARRE D'OUTILS DE COMPOSITION

La barre d'outils de composition fournit un accès rapide à plusieurs fonctions de composition.



Pour sauvegarder les fenêtres actuelles dans l'acquisition sélectionnée ou l'onglet de vue comme composition, sélectionnez le bouton « Save ». Un dialogue s'affiche où vous pouvez saisir le nom de composition, et cliquez sur OK pour enregistrer



REMARQUE









Pour ouvrir des données ou images directement dans une fenêtre côte à côte, sélectionnez à partir de « File » (fichier) → options → général → « opened data » (données ouvertes), « Present open data always in multi-up » (données ouvertes toujours présentes côte à côte).

ADAPTATION DES IMAGES PAR ZOOM

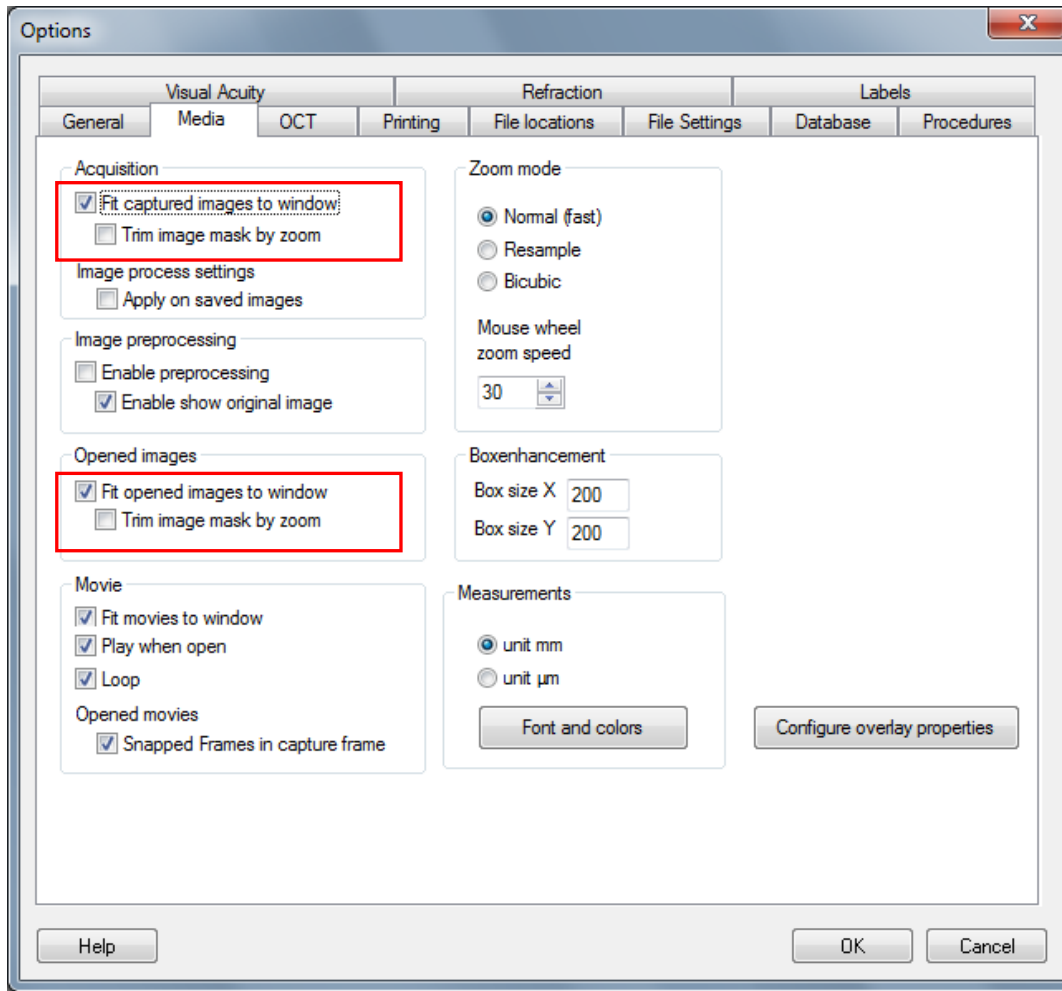
La barre d'outils de zoom image fournit un accès rapide à plusieurs fonctions de zoom.



-  **Taille normale :** Faites un zoom sur l'image ou la vidéo à la taille originale.
-  **Zoom Trim :** Faites un zoom sur l'image de sorte que l'arrière-plan soit masqué.
-  **Zoom fit :** Faites un zoom sur l'image ou la vidéo pour adapter à la vue
-  **Zoom rectangulaire :** Si cette option est activée, vous pouvez dessiner un rectangle dans l'image au zoom Dans.
-  **Verre de zoom :** Cette option vous permet d'avoir un verre de zoom, que vous pouvez utiliser pour un zoom avant Sur l'image (cet option n'est disponible que dans EyeDoctor et EyeViewer modules).
-  **Fenêtre View Pan :** Affiche une fenêtre avec une miniature de l'image actuellement affiché et l'actuel « zoom rectangle » Dans ce « Pan window », vous pouvez faire glisser le « zoom Rectangle » avec la souris pour agrandir une image.

Pour adapter vos images en tant que défaut dans votre fenêtre complètement visible, vous devez définir certaines options média.









Sélectionner fichier → Options → Média → et remplir comme.



TRAITEMENT D'IMAGES

Si vous sélectionnez une image, vous pouvez régler manuellement ou automatiquement à l'aide de la barre de traitement d'image.



- | | |
|---|--|
|  | Affiche l'histogramme de couleur |
|  | Affiche les propriétés d'image (vous pouvez aussi utiliser la touche F8) |
|  | Réglage de contraste et luminosité |
|  | Équilibre de couleur |
|  | Séparer couleurs – 8 bits gris, rouge, vert et bleu libre |
|  | Affiche image rouge libre |
|  | Contraste auto étirement |
|  | Inverser |



Miroir

Annoter

Précision

Amélioration de boîte

Afficher /masquer Amélioration de boîte

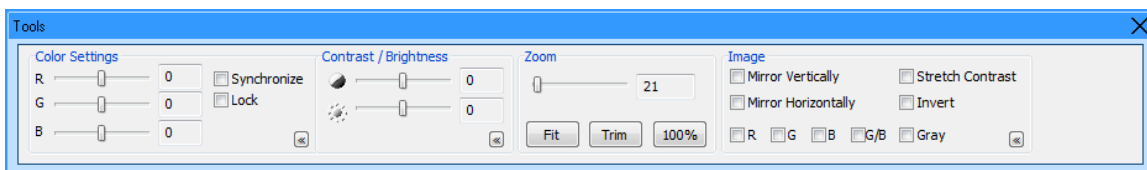
Ouverture d'image d'origine

Appliquer des ajustements dans une nouvelle image

Défaire

FENETRE D'OUTILS

Pour afficher cette fenêtre d'outils, veuillez aller à View puis sélectionner outils.



Cet outil peut être utilisé comme moyen facile et rapide pour traiter les images ouvertes ou capturées. Pour les images capturées, cet outil ne peut être utilisé que pour l'observation. Les images capturées ne peuvent jamais être modifiées. Pour des images ouvertes, cet outil peut être utilisé pour voir, mais au besoin, vous pouvez aussi appliquer les changements dans une nouvelle image avec « Apply in new image » (appliquer dans nouvelle image) à partir du menu d'outils ou avec le bouton « Apply in new image » (Apply in new Image) sur la barre d'outils de traitement d'images. Maintenant, une nouvelle image est créée et enregistrée. Les images d'origine capturées ne peuvent jamais être modifiées.

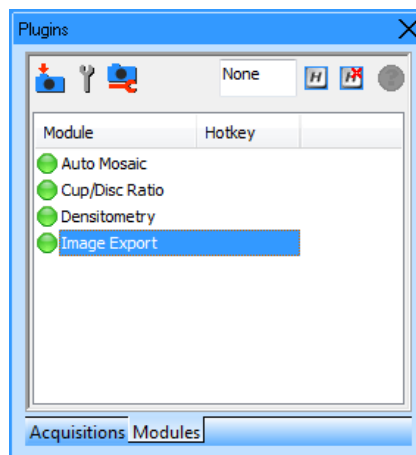
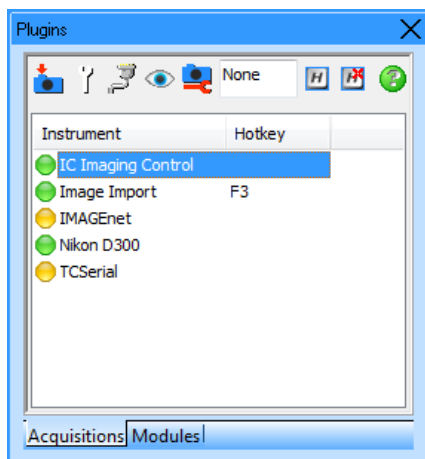
FENETRE D'EXTENSIONS (PLUGIN)

Les extensions (plugin) installés peuvent être gérés à partir de la fenêtre des extensions.

Deux types d'extensions sont disponibles dans IMAGEnet i-base : Extensions (plugin) d'acquisition et « Module ». Les deux types sont séparés dans la fenêtre d'extensions avec deux onglets. Si vous sélectionnez un onglet, vous obtenez une liste d'extensions installées de ce type.

Les modules d'extensions (plugins) d'acquisition peuvent envoyer des données à partir de sources externes (par exemple un appareil photo numérique) à IMAGEnet i-base.

Les modules d'extensions (plugins) peuvent recevoir des données et des informations sur le patient de IMAGEnet i-base et renvoyer des données à IMAGEnet i-base en option.



Remarque, Une extension peut avoir trois statuts :

Vert : disponible

Jaune : Non disponible

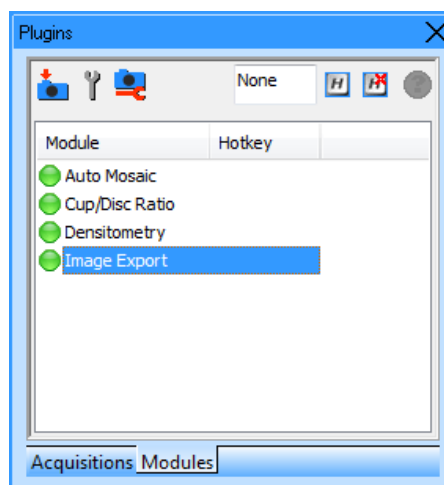
Rouge : Non chargé

Démarrer l'extension (plugin) ; pour des extensions d'acquisition cela signifie habituellement le déclenchement de la caméra ; pour des extensions, cela signifie habituellement le commencement du module avec les données élémentaires choisies.

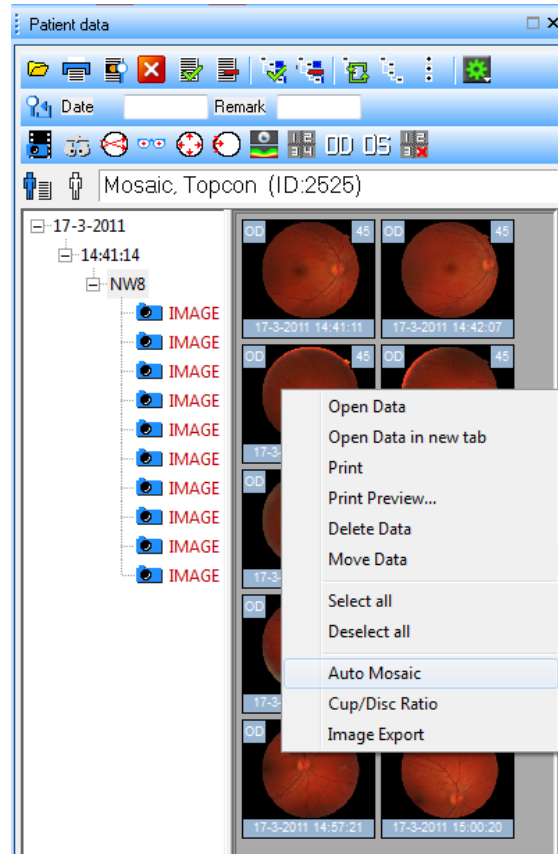
Pour configurer une extension, il suffit de cliquer dessus.

Pour démarrer les modules, vous pouvez :

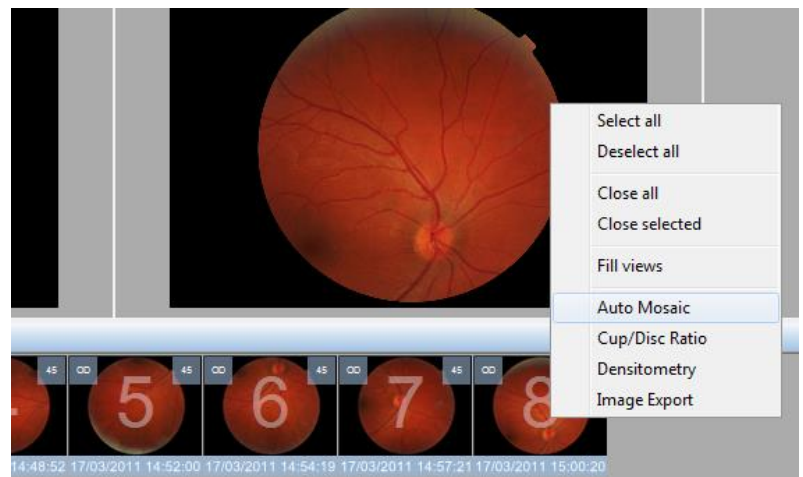
Double-cliquer sur la fenêtre « plugin » du module d'extension



Sélectionner la (les) miniature(s) dans la fenêtre des données du patient et cliquer sur le bouton droit de la souris



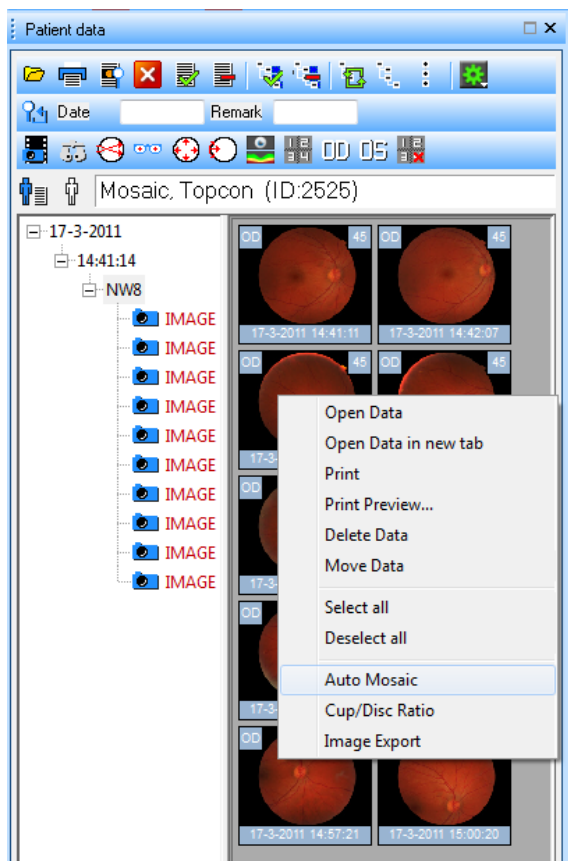
Sélectionner la (les) miniatures(s) des images ouvertes et cliquer sur le bouton droit de la souris



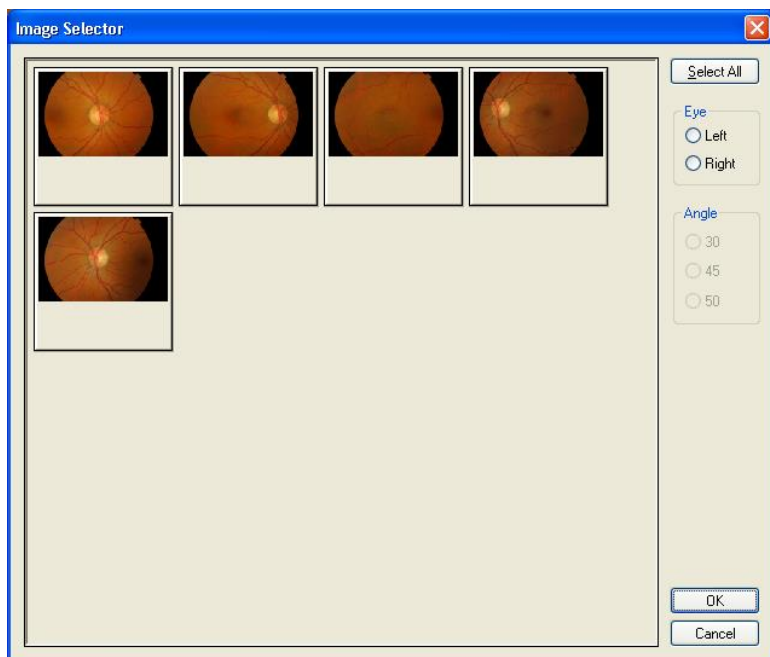
MODULES

Exemple Automosaic

Sélectionnez toutes vos images mosaïques dans la fenêtre de données de patient, puis cliquez sur le bouton droit sur une image. Maintenant, sélectionnez « automosaic » et la fenêtre automosaïque s'ouvrira.



S'il existe des informations différentes sur l'œil et l'angle dans les images sélectionnées, cet écran s'ouvrira en premier:



Vous pouvez sélectionner ici l'œil et l'angle. Ce ne sont que les images correspondant à la sélection qui iront dans le module Automosaic.

Exemple Image Compare

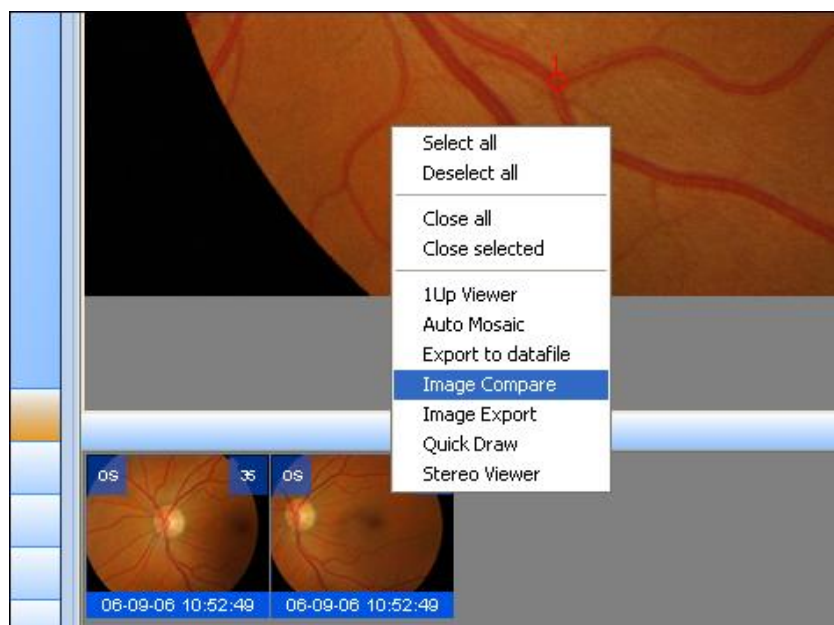
Si vous voulez utiliser Image Compare, vous devez d'abord faire quelques points d'enregistrement sur les 2 images. Vous devez faire 3 points d'enregistrement au moins et enregistrer les images avec les points d'enregistrement.



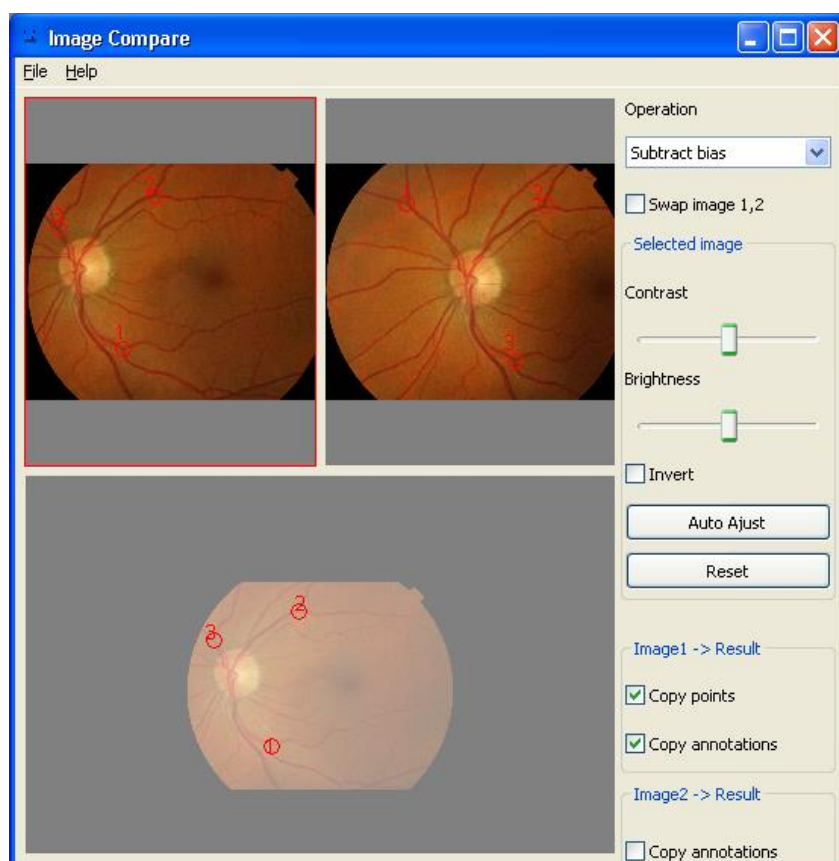
points d'enregistrement que vous trouverez sur la barre d'outils de mesure d'image.



Après la sauvegarde des images, vous devez sélectionner les 2 miniatures puis cliquer avec le bouton droit de la souris sur eux et sélectionner image compare ou double-cliquer sur image compare dans la fenêtre d'extension.

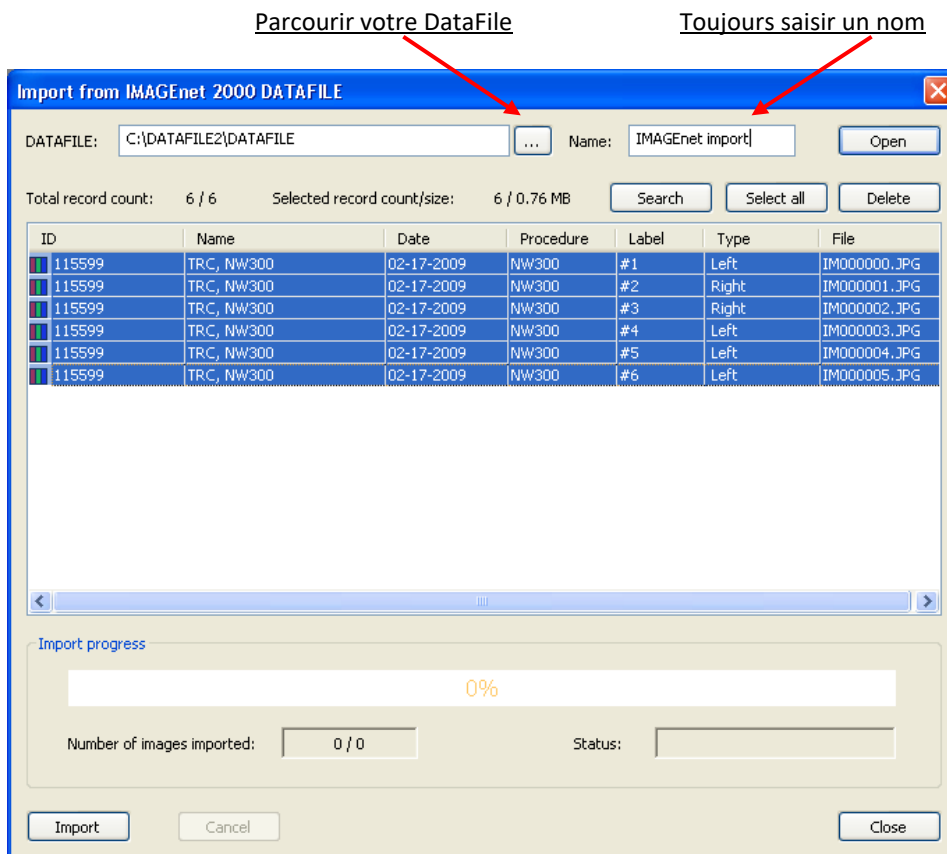


Maintenant cette fenêtre s'ouvrira et vous pouvez commencer à comparer :



Exemple DataFile

Pour importer un DataFile, double-cliquez sur le module DataFile dans la fenêtre des extensions ou cliquez avec le bouton droit et sélectionnez démarrer. Maintenant cette fenêtre s'ouvrira :



Cliquez maintenant sur l'importation et vos patients et images sélectionnés seront importés.

MESURES

Pour faire une mesure sur une image, sélectionnez la barre de mesures :



Mesure de la ligne



Mesure de la zone



Mesure du rapport C/D



Mesure de la I-Torsion



REMARQUE

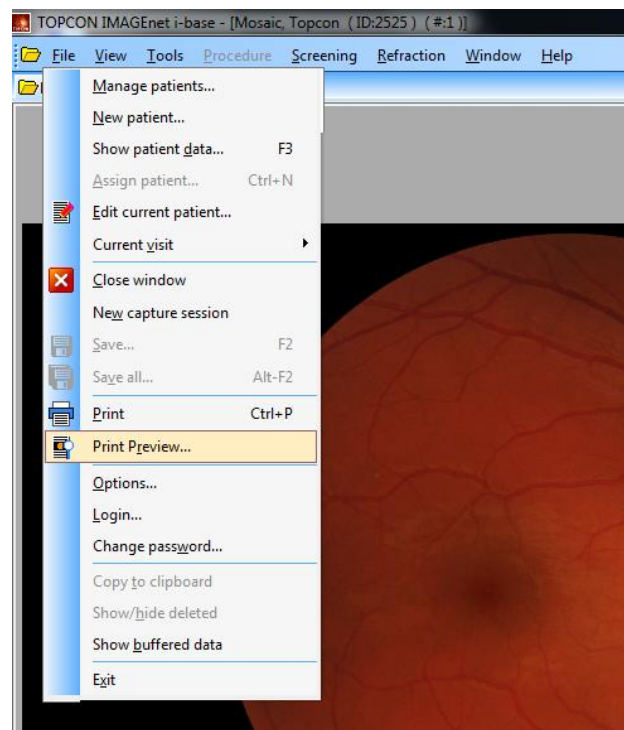
La barre d'outils de mesure d'image est seulement active avec des données ouvertes.

IMPRESSION DE DONNEES DE PATIENT

La fonction d'impression pour imprimer les données et/ou propriétés de patients dans IMAGEnet i-base est basée sur des modèles. Un modèle de portrait et de paysage par défaut sont installés.

Il y a plusieurs façons d'imprimer des données de patient :

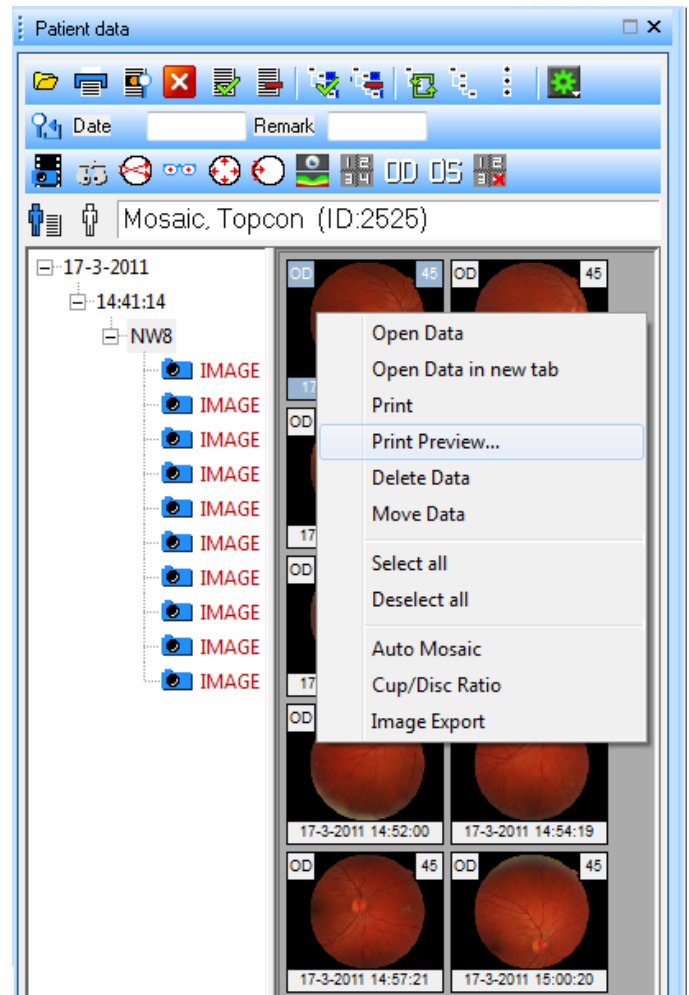
File (fichier) – Impression et aperçu d'impression



Bouton d'aperçu et d'impression de la barre à outils standard.



De la fenêtre de données de patient



APERÇU AVANT IMPRESSION

« Print Preview » (aperçu d'impression) montre un aperçu de l'acquisition sélectionnée ou de l'onglet d'examen. La fenêtre d'aperçu est configurée avec les paramètres d'impression par défaut selon les options d'impression. Ces paramètres peuvent être changés dans cette fenêtre.



Mask image: Masquer les images sélectionnées



Image Contrast stretch (étirement de contraste) : Étirer les images sélectionnées



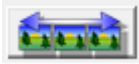
Zoom Trim : Orienter les images sélectionnées



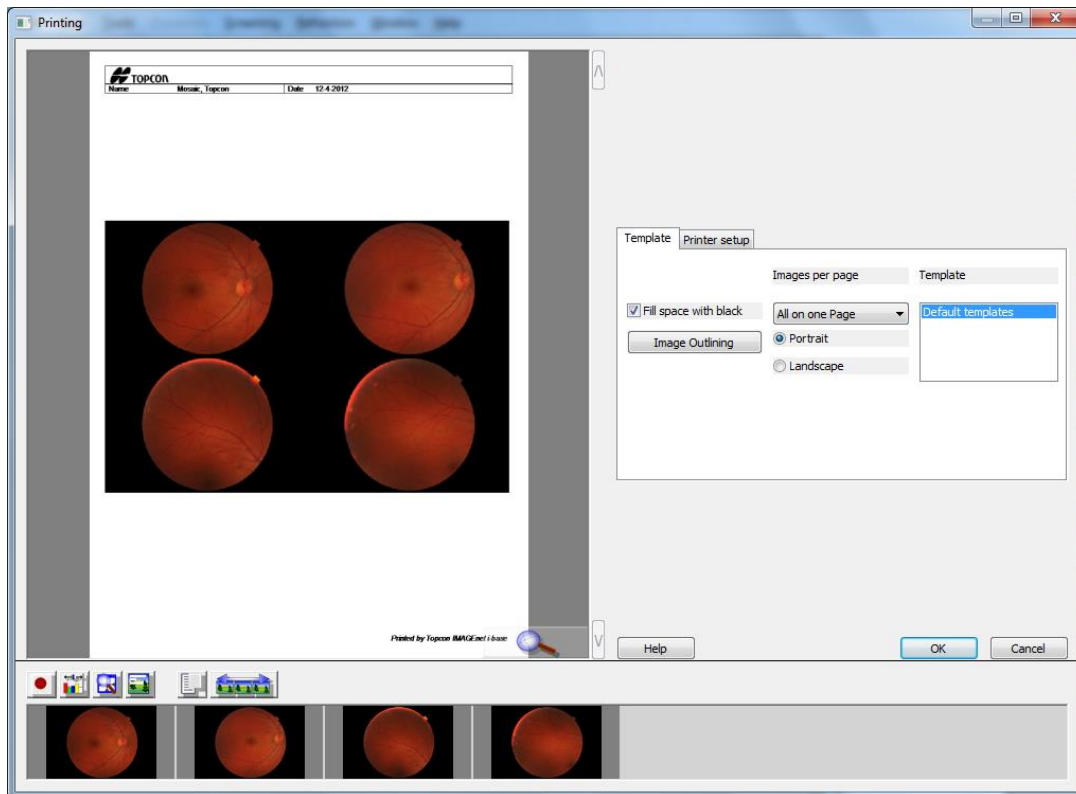
Afficher /masquer propriétés : Placer les propriétés de recouvrement sur les images sélectionnées.



Configurer « Afficher /masquer propriétés » Configurer les propriétés de superposition Utilisez le bouton « Overlay » (superposition) pour mettre les propriétés de superposition dans les images sélectionnées



Sélectionnez toutes les images dans la liste des miniatures.



Cliquez sur OK pour imprimer, et l'aperçu d'impression s'arrêtera après l'ordre d'impression.



TOPCON EUROPE MEDICAL BV
11 - 2908 LJ CAPELLE AAN DEN IJSSEL
THE NETHERLANDS
T: +31 (0)10 4585077
E: medical@topcon.eu
Website: www.topcon-medical.eu