

Ce logiciel ne doit pas être utilisé à des fins de diagnostic et d'évaluation. Veuillez utiliser pour cela un système autorisé. Un rappel s'affiche à chaque démarrage du programme.

1 Introduction

DÜRR Imaging est une application pour Apple iPad destinée à transférer, enregistrer et afficher des données d'image et d'analyse à partir d'une installation DBSWIN distante via un réseau sans fil (Wi-Fi). D'utilisation intuitive, l'application s'intègre aisément dans la vie du cabinet et favorise la communication avec le patient. DÜRR Imaging permet de fonctionner avec des données enregistrées soit sur le serveur, soit localement. Pour ce faire, les données en ligne transférées par DBSWIN sont reprises automatiquement dans une base de données locale sous forme de copie et sont aussitôt disponibles hors ligne même en l'absence de connexion à DBSWIN. Ceci permet à l'application de fonctionner à l'extérieur du cabinet même en l'absence de connexion Wi-Fi. Pour pouvoir utiliser l'intégralité des fonctions, il est nécessaire d'avoir installé DBSWIN 5.3 et Dürr Dental Mobile Connect sur un PC. Les deux applications se trouvent sur le DVD de DBSWIN. DÜRR Imaging utilise les paramètres d'utilisateur configurés dans DBSWIN. Ils doivent être modifiés de manière appropriée dans la configuration de l'application.

2 Démarrage du programme

Après avoir téléchargé l'application DÜRR Imaging à partir d'App Store, celle-ci apparaît sur le bureau de l'iPad et peut être directement activée.



La sélection de patients alors ouverte comprend une base de données de démo (incluse dans la livraison) présélectionnée et immédiatement disponible.



3 Aide ?

L'aide est accessible à tout moment dans la barre d'outils située en bas de la fenêtre principale. Le texte d'aide est automatiquement actualisé. Pour ce faire, il suffit d'une seule connexion Internet de l'iPad au démarrage. Les éventuelles mises à jour se font automatiquement en arrière-plan, sans que l'utilisateur ne s'en aperçoive.

4 Configuration

4.1 Duerr Dental Mobile Connect

C'est ici que l'on paramètre les données du serveur DBSWIN distant. Il n'est possible d'établir une connexion Wi-Fi avec le serveur que si les paramètres sont valables.

Adresse IP :

Adresse du PC DBSWIN dans la notation IP. Cette valeur est affichée automatiquement après l'installation réussie de Duerr Dental Mobile Connect.

Port IP :

„Port IP à configurer“ s'affiche automatiquement après l'installation de Duerr Dental Mobile Connect.

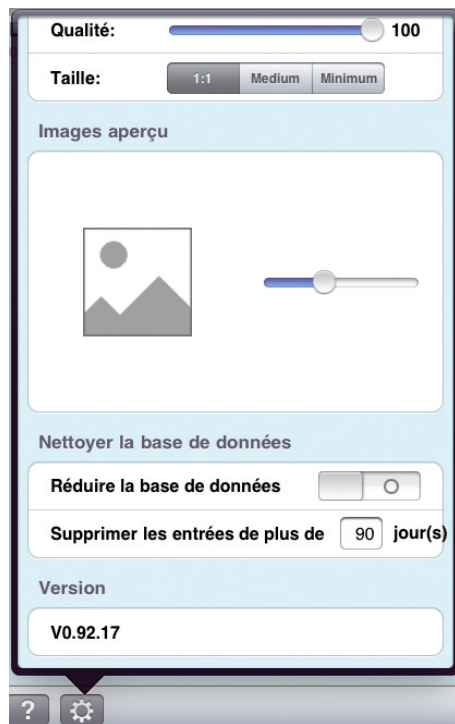
Nom d'utilisateur :

Saisir le nom d'utilisateur paramétré dans le logiciel DBSWIN. Lors de la connexion, l'application se logue sous ce nom auprès de DBSWIN. Le nom d'utilisateur peut être paramétré au sein de la configuration de DBSWIN.

Mot de passe :

Si l'utilisateur en question a enregistré un mot de passe dans le logiciel DBSWIN, il convient de le saisir également ici.

4.2 Options d'image



Dans cette rubrique, il est possible réduire le volume des données à transférer. En cas de mauvaises conditions de Wi-Fi au sein du cabinet, il est ainsi possible d'éviter les temps de réponse trop longs lors de la communication avec DBSWIN.

Qualité :

Détermine la qualité d'image (JPG). 100 correspond à la meilleure possible.

Taille :

Définit les dimensions d'images livrées par le serveur. En 1:1 les images sont traitées et mémorisées en taille native sur l'iPad. Minimum réduit l'image à la taille de représentation de l'écran du iPad. Il est possible de faire un zoom avant avec ce réglage, mais c'est au détriment de la qualité de l'image.

Aperçu d'images :

Le curseur vous permet de régler de manière interactive la taille de l'aperçu. Vous visualisez immédiatement le résultat dans la fenêtre à côté.

Nettoyer la base de données :

Afin d'empêcher la prolifération de données enregistrées hors ligne dans DÜRR Imaging app, il existe une fonction automatique d'effacement. On peut l'employer en option à chaque démarrage de l'application.

Réduire la base de données :

Ce bouton active un effacement automatique des données d'images et de patients enregistrées localement.

Effacer les entrées supérieures à n jour(s) :

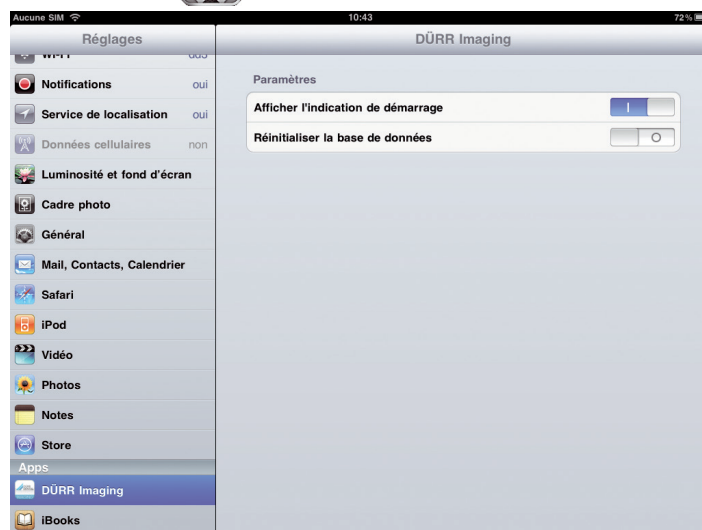
Quand l'option d'effacement est activée, cette valeur définit le critère d'ancienneté des informations à supprimer. C'est la date d'enregistrement dans la base locale d'application qui fait autorité.

Attention : seules les copies de patients au sein de la base de données iPad seront supprimées, pas le contenu de la base de données de DBSWIN ! Les données de patients ne seront pas supprimées non plus si la protection d'effacement patients a été activée.

Version :

Affiche le numéro de version du DÜRR Imaging app.

D'autres paramètres globaux sont accessibles via le dialogue de paramétrage iPad .



Afficher la consigne de démarrage :

Définit si, à chaque démarrage, la consigne de sécurité doit être affichée au premier plan.

Réinitialiser la base de données :

Supprime toutes les données de la base locale hors ligne. La base de démonstration reste disponible.

5 Sélection du cabinet



Le DÜRR Imaging app autorise l'accès à tous les cabinets débloqués pour l'utilisateur paramétré. En outre, deux cabinets particuliers sont directement disponibles sur l'iPad : ce sont des cabinets hors ligne dotés d'une base de données locale également disponible sans connexion Wi-Fi à un DBSWIN distant.

Le cabinet actuellement sélectionné est toujours affiché dans la barre de titre.

5.1 Cabinet de démo

Il comporte un patient de démo avec des données d'exemple. Cette base est disponible juste après l'installation de DÜRR Imaging app.

5.2 Base de données iPad

Les données de patient et d'image transférées à l'iPad lors de l'accès à un cabinet en ligne sont enregistrées durablement dans ce cabinet hors ligne. Il est ainsi possible d'avoir accès à cette base même en l'absence de connexion à DBSWIN.

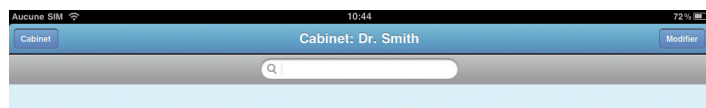
Si l'utilisateur a accès à plusieurs cabinets en ligne, les données transférées sont enregistrées ensemble dans la base de données iPad.

Les données enregistrées peuvent être supprimées à tout moment de la base iPad via les différentes options d'effacement.

5.3 Cabinets en ligne

Quand la connexion est établie avec DBSWIN, une liste de cabinets disponibles s'affiche. Après avoir sélectionné un cabinet en ligne, la connexion s'établit avec celui-ci, et tous les patients sélectionnés par la suite s'y rapportent.

5.4 Sélection de patients



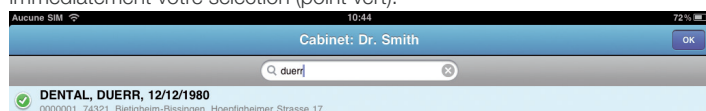
Après le démarrage de l'application ou après avoir changé de cabinet, la sélection de patients s'affiche. La liste comporte les derniers patients sélectionnés dans DBSWIN ou les saisies enregistrées hors ligne.

Si le cabinet est en ligne, il est possible, en saisissant un mot clé dans le champ de recherche, de filtrer la liste d'après ce critère. Une actualisation de la liste s'opère automatiquement avec les patients pertinents.

Les patients sont sélectionnés à partir de la liste affichée. On passe ensuite à la sélection d'image et d'analyse.



Après avoir activé le mode édition, il est possible de sélectionner un ou plusieurs patients dans la liste affichée. Un symbole confirme immédiatement votre sélection (point vert).



Les patients sélectionnés peuvent être ensuite affectés à l'une des opérations suivantes. Il est également possible d'arrêter le mode édition en sélectionnant le bouton Fermer.

Télécharger toutes les images et tous les aperçus



Si le cabinet est en ligne, cette option permet de transférer dans la base de données iPad toutes les images, analyses et vues correspondantes. Le processus de transfert peut prendre plusieurs minutes, selon le volume des données et la qualité Wi-Fi.

Effacer un patient

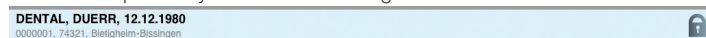


Cette option efface de la base iPad les patients et les images sélectionnés.

Protéger un patient



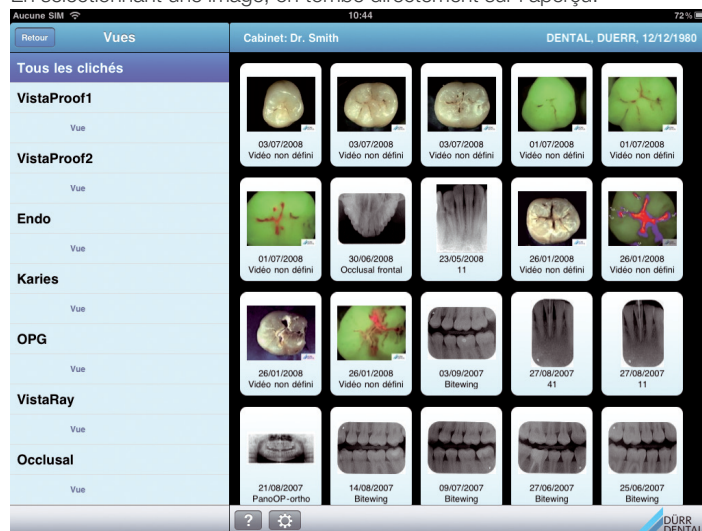
Afin de garder certains patients dans la base de données iPad après un nettoyage automatique (-> nettoyer la base de données), cette option met en place une protection d'effacement. Les patients protégés sont représentés dans la liste par un symbole de verrouillage.



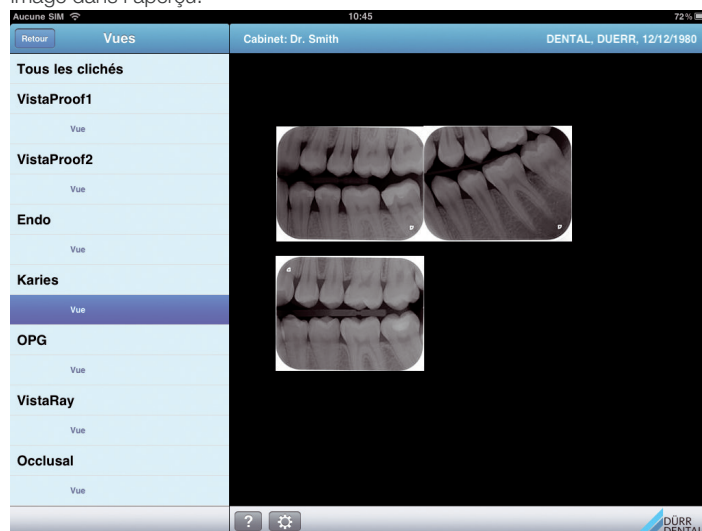
6 Sélection d'image et d'analyse

Ici s'affichent les aperçus des patients sélectionnés et les fenêtres de prévisualisation. Il est possible de faire défiler la fenêtre vers le bas en fonction du nombre de clichés disponibles. Cette prévisualisation consiste en une série d'images de même taille. Celle-ci peut être réglée dans la configuration.

En sélectionnant une image, on tombe directement sur l'aperçu.



La liste des aperçus à gauche de l'écran affiche des analyses définies dans DBSWIN. Ces aperçus sont écrits en petits caractères gras sous les différentes analyses. Après avoir sélectionné un aperçu, une visualisation livrée par DBSWIN aux dimensions géométriques correctes s'affiche dans la fenêtre. Ici également on passe dans l'aperçu d'image en sélectionnant une image dans l'aperçu.



7 Aperçu d'image

La dernière image sélectionnée s'affiche en plein écran dans l'aperçu.



Les options suivantes sont à votre disposition :

Zoom

L'échelle d'affichage peut être modifiée avec la gestuelle à deux doigts :
Écarter les doigts : l'image s'agrandit à la position sélectionnée.
Rapprocher les doigts : l'image se réduit.

En double-cliquant sur l'image ouverte, vous pouvez passer de l'échelle 1:1 au plein écran, et vice versa.

Réglage de la luminosité et du contraste

Cette option passe au mode interactif de réglage de la luminosité et du contraste. En déplaçant le doigt horizontalement, vous modifiez la luminosité. En le déplaçant verticalement, vous modifiez le contraste. En sélectionnant le bouton „Fermer“, les paramètres sont repris et vous quittez le mode édition.

Annuler des manipulations d'image

Avec cette option, vous restaurez l'image initialement mémorisée.

Annoter des images

Vous pouvez effectuer des dessins et des annotations à main levée sur l'image en traçant les lignes avec le doigt.
En sélectionnant le bouton Fermer, les paramètres sont enregistrés et vous quittez le mode édition.
En sélectionnant Annuler, vous quittez le mode édition sans enregistrer les dernières modifications.



Cette option permet d'activer et de désactiver les annotations déjà enregistrées.



La boîte de dialogue d'annotation offre la possibilité de régler la couleur et l'intensité du trait. Après la sélection, vous pouvez quitter la boîte de dialogue en tapotant du doigt l'image ouverte.



En pénétrant à nouveau dans le mode Annotation, vos dessins et annotations sont entourés d'un cadre. Vous pouvez les effacer en tapotant ce cadre avec le doigt et en sélectionnant la commande Effacer.

Données d'image

Informations image		Finir
Type	PanoOP-ortho	
Résolution	4,96 LP	
Création		
Date de création	mardi 21 août 2007	
Temps de création	16:51:36	
Scanner	Import	

Le logiciel DBSWIN transfère des données descriptives avec chaque image. Celles-ci sont affichées dans une fenêtre modale.

On peut fermer la fenêtre „Informations image“ avec le bouton Fermer.