QuickVision
Guide de l'utilisateur

CE 0051

Table des matières

INTRODUCTION ---- **6**

USAGE REVENDIQUE ---- 6
INFORMATIONS DE SECURITE ---- 6
OPERATEURS ET RESPONSABILITES ---- 7
CLASSIFICATION ---- 7
CONFIGURATION MINIMALE ORDINATEUR ---- 7

INSTALLATION DE QUICKVISION ---- **8**

INSTALLATION DU PROGRAMME ---- 8
MODIFIER LES OPTIONS D'INSTALLATION ---- 12
REINSTALLER QUICKVISION ---- 12
SUPPRIMER QUICKVISION ---- 12

DEMARRER QUICKVISION ---- **13**

LANCEMENT DU PROGRAMME ---- 13
Code d'entrée ---- *13*
OPTIONS ---- 13
Effet d'ouverture des fenêtres ---- *13*
Bulles d'aide ---- *13*
Affichage de l'heure ---- *14*
ONGLET 'FICHE PATIENT' ---- 14
Patient suivant ou précédent ---- *14*
Recherche des patients par défaut ---- *14*
ONGLET 'RADIOS' ---- 15
Retournement automatique des radios ---- *15*
Bip sonore ---- *15*
Effacement des radios ---- *15*
Vue des grandes radios ---- *15*
CODE D'ENTREE DANS LE PROGRAMME ---- 16
INFORMATIONS SUR LA CONFIGURATION ---- 17
RE-INDEXATION DES FICHIERS ---- 17

FICHES DES PATIENTS ---- **18**

CONTENU D'UNE FICHE ---- 18
CREATION D'UNE FICHE PATIENT ---- 18
MODIFIER LA FICHE D'UN PATIENT ---- 19
CHERCHER LA FICHE D'UN PATIENT ---- 19
Recherche par le nom ---- *19*
Recherche par le numéro du dossier ---- *19*
FICHE SUIVANTE OU PRECEDENTE ---- 19
OBSERVATIONS CLINIQUES SUR LE PATIENT. ---- 20
Taper une observation ---- *20*
Insertion de la date ---- *20*
Annuler une faute de frappe ---- *20*
COUPER/COPIER/COLLER LA SELECTION ---- 20
PHRASES TYPES ---- 20
Ajout d'une ligne dans la liste ---- *20*
Insertion d'une ligne type dans les observations ---- *21*
Suppression d'une ligne de la liste ---- *21*
Modification d'une observation type ---- *21*
Copie d'une observation dans la fiche du patient ---- *21*
Quitter les observations ---- *21*
EFFACER LA FICHE D'UN PATIENT ---- 22
QUITTER QUICKVISION ---- 22

GESTION DES RADIOS ---- **23**

DIFFERENTS FORMATS DE RADIOS ---- 23

SAISIE D'UNE RADIO ---- 23
Saisie directe ---- *23*
Radio scannée ---- *23*
Caractéristiques des différents modèles X-ray ---- *23*
ACCES A LA GESTION DES RADIOS ---- 24
HISTORIQUE DES RADIOS D'UNE DENT ---- 24
VISUALISATION DE LA TOTALITE DES RADIOS DU PATIENT ---- 24
VISUALISATION DES RADIOS SANS NUMERO DE DENT ---- 25
FORMAT DE PRESENTATION DES RADIOS : LE STATUT ---- 25
LE STATUT LIBRE ---- 27
AFFECTER UN STATUT A UN PATIENT. ---- 28
TRAITEMENT D'UNE RADIO ---- 28
Vue unique – Affichage Horizontal ---- *28*
Vue images juxtaposées - Comparaison de 2 radios ---- *28*
Mode Bitewing ---- *28*
BARRE D'OUTILS ---- 28
TRAITEMENT D'UNE RADIO ---- 29
Réglage de la luminosité et du contraste ---- *29*
Réglage Gamma ---- *29*
Visualisation en pseudo couleurs ---- *29*
Inversion positif/négatif ---- *29*
Égalisation ---- *29*
Effet de loupe ---- *30*
Loupe 1 ---- 30
Loupe 2 ---- 30
Retournement de la radio ---- *30*
Outil de mesures ---- *30*
Rehaussement des détails ---- *31*
Vue en relief ---- *32*
Dessiner sur la radio ---- *32*
En cas d'erreur... ---- 33
Masquer les dessins ---- 33
Numéro de la radio à saisir ---- *33*
Informations de la radio ---- *33*
Impression ---- *33*
Retour au schéma dentaire ---- *34*
EFFACER DES RADIOS ---- 34
ARCHIVAGE DES RADIOS ---- 35
Archivage ponctuel ---- *36*
Archivage par lot ---- *36*
DESARCHIVAGE DES RADIOS ---- 37
Si vous avez effacé les images témoins ---- *37*
DEPLACEMENT DE RADIOS ---- 38

PANORAMIQUE I-MAX TOUCH ---- 39

INTRODUCTION ---- 39
I-MAX TOUCH EN MODE CONNECTE ---- 40
I-MAX TOUCH EN MODE AUTONOME ---- 41
Préparation de la clé USB ---- *41*
Formatage de la clé USB ---- *41*
Lecture de la clé USB ---- 41
Effacer le contenu de la clé USB ---- *42*
I-MAX TOUCH 3D ---- 42

PANORAMIQUE I-MAX PLUS ---- 43

INTRODUCTION ---- 43
I-MAX PLUS EN MODE CONNECTE ---- 44
I-MAX PLUS EN MODE AUTONOME ---- 44
Préparation de la carte Compact Flash ---- *45*
Formatage de la carte Compact Flash ---- *45*

Lecture de la carte Compact Flash ---- *46*
Effacer le contenu de la carte Compact Flash ---- 46

PANORAMIQUE I-MAX EASY ---- 47

INTRODUCTION ---- 47
I-MAX EASY EN MODE CONNECTE ---- 48
I-MAX EASY EN MODE AUTONOME ---- 48
Préparation de la carte Compact Flash ---- *48*
Formatage de la carte Compact Flash ---- *49*
Lecture de la carte Compact Flash ---- *49*
Effacer le contenu de la carte Compact Flash ---- *50*

GESTION DES IMAGES ---- 51

ACCES A LA GESTION DES IMAGES ---- 51
LIBRAIRIE DES IMAGES ---- 52
SAISIE DES IMAGES ---- 52
Avec une caméra ---- *52*
Importer une image ---- *53*
Enregistrer l'image ---- *53*
INFORMATIONS DE L'IMAGE ---- 54
TRAITEMENT DE L'IMAGE ---- 54
IMPRESSION D'UNE IMAGE ---- 58
COMPARAISON ENTRE UNE RADIO ET UNE IMAGE ---- 59
EFFACER/ARCHIVER DES IMAGES ---- 59
Effacer des images ---- *59*
Archiver des images ---- *60*
Archivage ponctuel ---- 60
Archivage par lot ---- 60
DESARCHIVAGE DES IMAGES ---- 61
Si vous avez effacé les radios témoins ---- *62*

SCANNER ---- 63

SCANNER DES IMAGES ---- 63
CONFIGURATION ---- 63
Fenêtre scanner visible ---- *63*
NUMERISATION ---- 64

Le fabricant OWANDY RADIOLOGY se réserve le droit de modifier ses produits ou leurs spécifications afin d'améliorer les performances, la qualité ou la productibilité. Les spécifications des produits ou accessoires peuvent être modifiées sans notification préalable.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ou traduite sans l'accord de OWANDY RADIOLOGY.

Ce manuel est le manuel original en français.

OWANDY RADIOLOGY
2 rue des Vieilles Vignes
77183 Croissy-Beaubourg, FRANCE
Tel. (+33) 1 64 11 18 18
Fax (+33) 1 64 11 18 10
info@owandy.com
www.owandy.com

Introduction

Ce manuel est mis à jour pour le produit avec lequel il est vendu, afin de garantir une référence adéquate pour son utilisation correcte et sûre. Le manuel peut ne pas refléter les changements apportés au produit qui n'ont pas d'influence sur les modes de fonctionnement et la sécurité. L'objectif de cette publication est de donner à l'utilisateur les instructions permettant une utilisation sécurisée et performante du logiciel. Ce manuel est limité à la description du logiciel. Les instructions d'utilisation des équipements radiologiques sont mentionnées dans les manuels fournis avec l'appareil

Veuillez lire entièrement ce manuel avant de commencer à utiliser le logiciel. Il est recommandé de conserver ce manuel à proximité du poste de travail pour pouvoir s'y reporter pendant l'utilisation.

Usage revendiqué

Le logiciel d'imagerie **QuickVision** vise les cabinets dentaires, comme un moyen de centraliser les images acquises ou importées. Il est destiné à être utilisé avec les systèmes de radiographie numériques dentaires standards pour les opérations de capture d'image, de rehaussement et de stockage, tels que les capteurs numériques intra-orales, les unités panoramiques et céphalométriques numériques, les unités 3D CBCT, les caméras intra-orales numériques et appareils photo numériques.

QuickVision est installé sur des postes de travail standards fonctionnant sous le système d'exploitation Windows et peut être manipulé avec le clavier et la souris de l'ordinateur. Ces postes de travail peuvent être connectés à un réseau pour partager des données et des images du patient entre tous les utilisateurs **QuickVision** connectés au réseau, en utilisant le protocole TCP/IP et des câbles de réseau standard.

Informations de sécurité

Owandy Radiology conçoit ses appareils et logiciels en conformité avec les exigences requises en matière de sécurité ; de plus **Owandy Radiology** fournit toutes les informations nécessaires pour une utilisation appropriée.

Owandy Radiology ne pourra pas être tenu responsable, dans les cas suivants :

- Une utilisation de **QuickVision** différente de celle pour laquelle ce dispositif est destiné.
- Des blessures des patients, provoqués par des procédures d'installation et d'utilisation qui ne respectent pas les procédures contenues dans ce manuel, et par des opérations inappropriées.
- De modifications logicielles, effectuées pendant et après l'installation, et qui diffèrent de ceux décrites dans ce manuel.

Conformément à la norme IEC 60601-1, toute modification apportée au logiciel ou à ses modules est strictement interdite. Il n'est pas autorisé de rétro-concevoir ou modifier le code ; dans ce cas, la conformité du logiciel est rendue nulle car **Owandy Radiology** ne peut être tenu pour responsable des éventuelles modifications mises en œuvre par un tiers. Tout bug ou dysfonctionnement doit être signalé à **Owandy Radiology** afin d'être résolu ou de créer un correctif à appliquer par l'installation d'une nouvelle version du logiciel.

Opérateurs et responsabilités

L'installation du logiciel doit être effectuée par un technicien qualifié certifié par **Owandy Radiology** et/ou un spécialiste informatique avec des compétences logicielles et d'installation de réseau.

L'utilisation du logiciel **QuickVision** est sous la responsabilité d'un dentiste expert, chirurgien-dentiste, orthodontiste, stomatologue ou assistante dentaire formés à l'utilisation du logiciel. Les diagnostiques doivent être faits par un dentiste expert, chirurgien-dentiste, orthodontiste ou stomatologue formé dans la visualisation et l'interprétation des images radiologiques. En aucun cas, le logiciel peut être utilisé directement par le patient. Il sera donc utilisé exclusivement dans un environnement médical spécifique. L'opérateur doit savoir se servir d'un ordinateur et des programmes en relation, dans le but d'utiliser facilement les fonctions de l'ordinateur.

Classification

QuickVision est un dispositif médical référencé comme 40876 selon la classification GMDN.

Selon la directive 93/42/EEC amendé par la directive 2007/47/EC, annexe IX, le dispositif médical **QuickVision** est défini comme un Dispositif Médical de Classe IIa.

L’utilisateur est responsable du respect des réglementations concernant l’installation et le fonctionnement du logiciel.

Configuration minimale ordinateur

La configuration minimale du poste de travail est :

- Système d’exploitation : Windows 7, 8, 10 / 32 ou 64 bits
- Processeur : Core i3 3 GHz ou plus
- Mémoire vive : 2 Go
- Espace disque dur : 250 Go
- Carte graphique : carte vidéo 1 Go
- Système de sauvegarde (CD-ROM, disque dur externe, stockage Internet, …)

Le bon fonctionnement du logiciel sur des postes de travail qui ne sont pas conformes aux spécifications minimales d'ordinateur compatibles n'est pas garanti par **Owandy Radiology**.

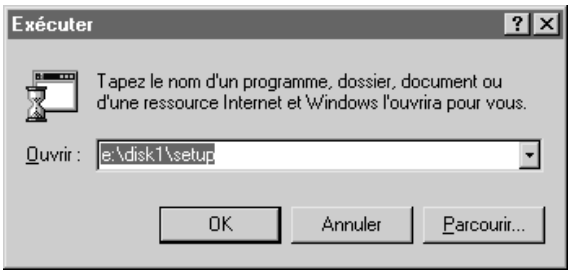
Installation de QuickVision

Installation du programme

QuickVision nécessite que Windows 7, 8 ou 10 soit déjà installé sur votre ordinateur et correctement configuré.

Fermez toutes les applications.

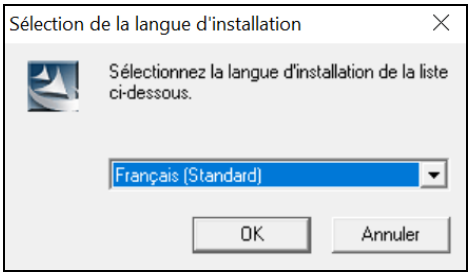
Insérez le cd-rom dans le lecteur. Le cd se lance automatiquement (si ce n'est pas le cas, cliquez sur le menu Démarrer puis choisissez la commande Exécuter, saisissez la commande suivante E:\disk1\setup (dans cet exemple la lettre E représente le lecteur de cd-rom).



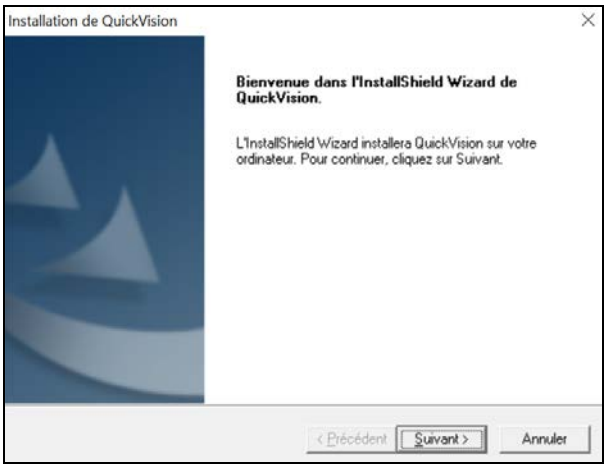
Pour lancer l'installation, double-cliquez sur le fichier Autorun. La fenêtre ci-dessous s'ouvre. Cliquez alors sur l'onglet **QuickVision.**



Le programme d'installation démarre automatiquement dans la langue du pays définie dans les paramètres régionaux de Windows, vous pouvez toutefois la modifier en la sélectionnant dans la liste déroulante puis cliquez sur « OK ».



Cliquez sur « Suivant » afin de commencer le processus d'installation de QuickVision.



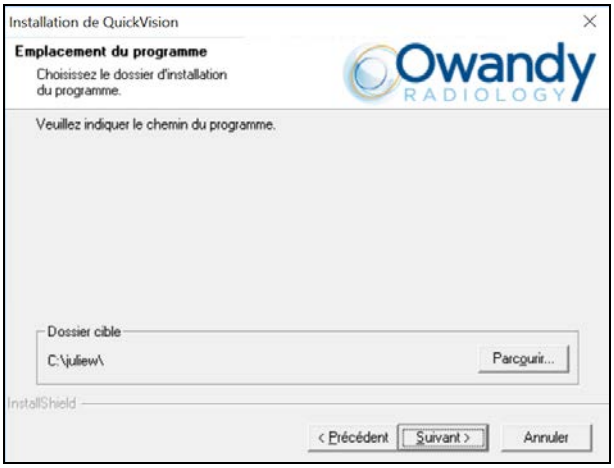
Cliquez sur "J'accepte" puis "Suivant" afin de poursuivre l'installation.



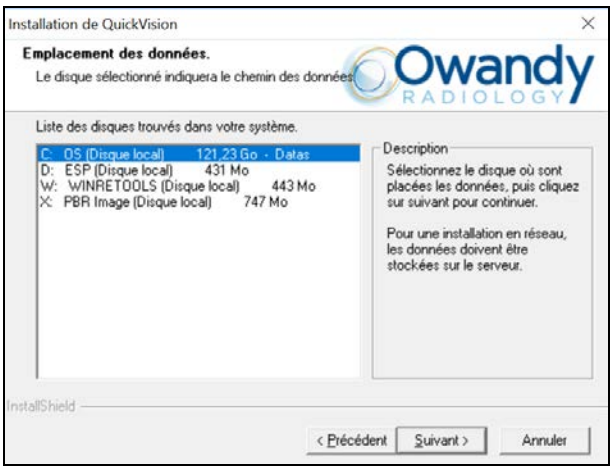
Le chemin proposé par défaut pour l'installation du programme est c:\Juliew.

Si vous installez le programme sur un autre disque, cliquez sur le bouton « Parcourir », choisissez le lecteur ainsi que le répertoire d'installation.

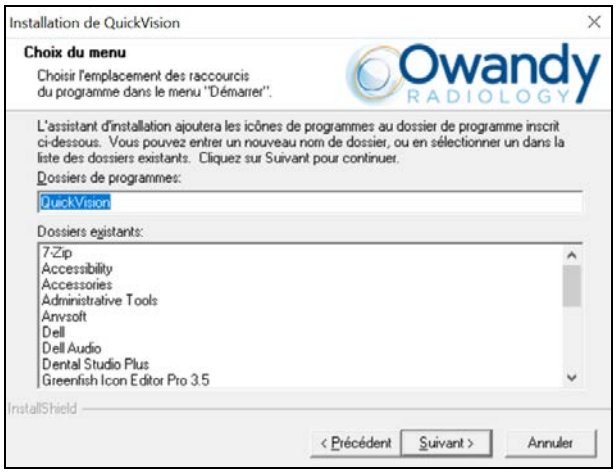
Cliquez sur « Suivant » pour continuer.



Sélectionnez le disque où seront installées les données puis cliquez sur « Suivant ».

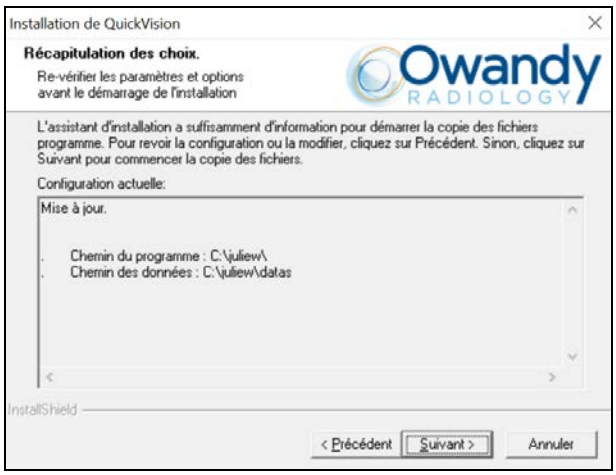


Indiquez sous quelle rubrique du menu « Démarrer – Programmes » seront installés les raccourcis permettant de lancer le programme QuickVision puis cliquez sur « Suivant ».



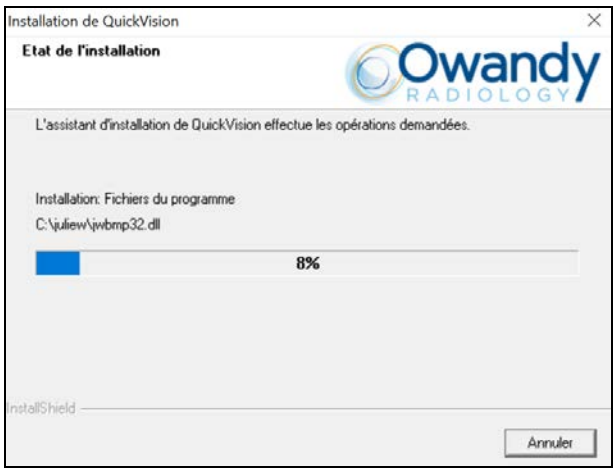
Récapitulatif de l'installation.

Cliquez sur « Précédent » si vous souhaitez modifier l'installation sinon cliquez sur « Suivant » pour démarrer la copie du programme.



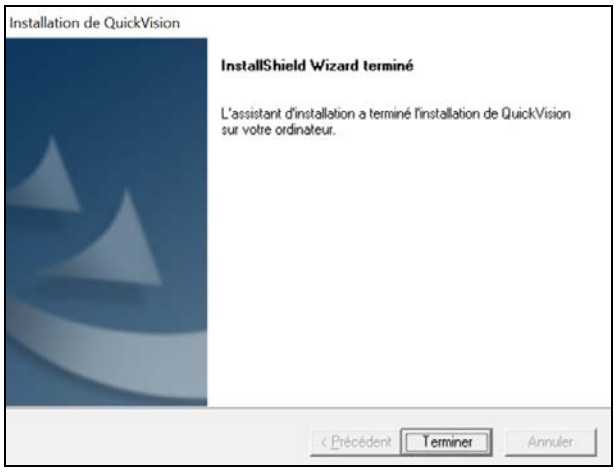
Installation du programme en cours.

Veuillez patienter…



L'installation de QuickVision est maintenant terminée.

Cliquez sur « Terminer » pour quitter le programme d'installation.



Une fois l'installation de QuickVision terminée, vous pouvez :

- Modifier les options d'installation,
- Recommencer l'installation du programme,
- Supprimer le programme QuickVision,

en relançant le logiciel d'installation.

Modifier les options d'installation

Cliquez sur ce bouton afin de choisir les composants à installer ou à désinstaller.

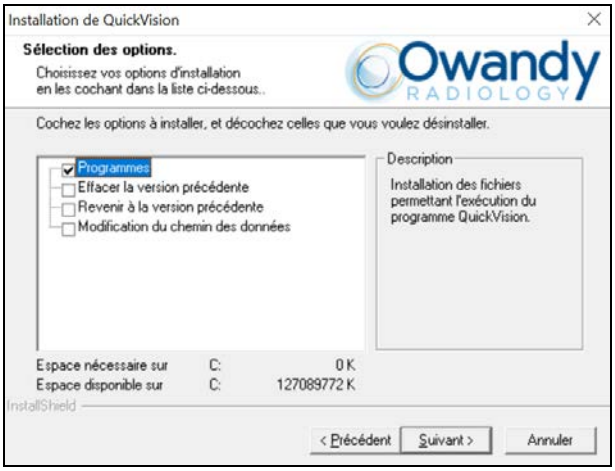


Cette fenêtre affiche les options qui sont installées (☑) ou pas (☐).

Par exemple :

Si vous décochez « Serveur de clé », le serveur de clé sera désinstallé.

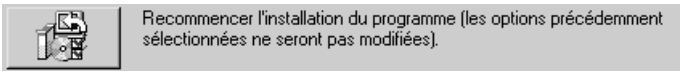
Si vous cochez « Modification du chemin des données», vous pourrez indiquer au programme le nouvel emplacement des données.



Cliquez sur « Suivant » afin de démarrer l'installation ou la désinstallation des composants.

Réinstaller QuickVision

Si vous souhaitez réinstaller le programme sans modifier aucune des options sélectionnées au préalable, cliquez sur ce bouton. La réinstallation de QuickVision démarre aussitôt.

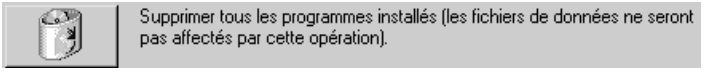


Supprimer QuickVision



: Cette opération est irréversible, elle supprime le programme QuickVision. Elle ne supprime en aucun cas les données sur le disque.

Cliquez sur ce bouton.



Démarrer QuickVision

Lancement du programme



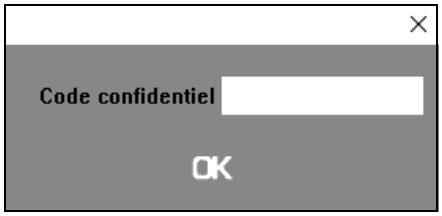
A partir du bureau, double-cliquez sur l'icône **QuickVision**.

Code d'entrée

Un code confidentiel vous permet de ne limiter l'accès au programme. Le programme est fourni avec un code vierge. Il vous appartiendra de définir un code (Voir chapitre [Code d'entrée dans le programme]).

Lorsque vous tapez le code, il est représenté à l'écran par une suite de lettres "X", ceci afin d'éviter les regards indiscrets.

Si un code d'entrée a été défini, une fenêtre s'affiche à l'écran vous demandant de le taper.



Une fois le code tapé, appuyez sur <Entrée> ou cliquez sur le bouton situé en dessous afin d'accéder à **QuickVision**. Une fiche vierge apparaît à l'écran.

Options

QuickVision comporte certaines options.



Pour définir les options cliquez sur ce bouton.

Effet d'ouverture des fenêtres



Par défaut, lorsqu'une fenêtre s'ouvre ou se ferme, QuickVision l'affiche avec une 'traînée' simulant un zoom.

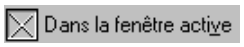
Bulles d'aide



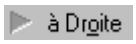
La plupart des boutons contiennent une icône et une légende.

Si vous cochez la case <Bulles d'aide>, une bulle apparaîtra à coté du curseur indiquant sa fonction. Décochez cette case pour les faire disparaître.

Affichage de l'heure



Vous pouvez étendre cet affichage à toutes les fenêtres de QuickVision en cochant la case <Fenêtre active>.

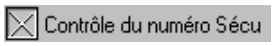


Par défaut, l'heure est affichée à droite de la barre de titre.



Si vous préférez que celle-ci soit affichée à gauche, sélectionnez cette option.

Onglet 'Fiche patient'



Pour saisir le numéro de Sécurité Sociale du patient dans le format standard, cochez cette case. Sinon, décocher la case.

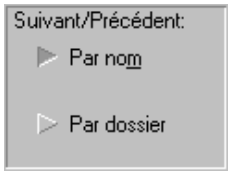


Pour masquer les informations de la fiche patient, décochez les cases correspondantes.

Note: Ces données restent accessibles en modification de la fiche.

Patient suivant ou précédent

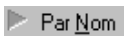
Dans la fiche « patient » vous disposez de deux boutons à droite du bouton <Chercher> qui vous permet de passer à la fiche suivante ou précédente.



Par défaut, QuickVision affichera la fiche (suivante ou précédente) par ordre alphabétique du nom des patients.

Pour trier les fiches par le numéro de dossier, sélectionnez l'option <Par dossier>.

Recherche des patients par défaut

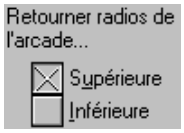


Il est possible de chercher la fiche d'un patient par le nom ou par son numéro de dossier. Par défaut, QuickVision positionne le curseur de saisie sur la rubrique du nom, ce qui est le mode le plus couramment utilisé.

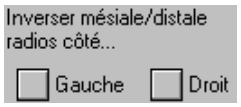
Onglet 'Radios'

Cliquez sur l'onglet "Radios" pour définir vos préférences concernant la saisie des radios.

Retournement automatique des radios

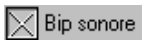


Par défaut, le programme ne retourne pas les radios et les affiche en fonction de la position en bouche du capteur. Pour retourner les radios de l'arcade inférieure ou supérieure, cochez la case correspondante.



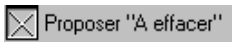
Pour inverser automatiquement les faces mésiales ou distales des radios prises, cocher l'une ou l'autre de ces deux cases.

Bip sonore



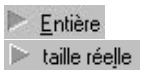
Pour activer un bip sonore lors de l'acquisition d'une radio, cochez la case <Bip sonore>.

Effacement des radios



QuickVision propose de garder toutes les radios que vous avez prises. Si vous voulez en effacer certaines, sélectionner et cliquer sur le bouton <A effacer>. Si vous préférez que QuickVision vous propose par défaut d'effacer toutes les radios prises, cochez la case <Proposer "A effacer">. Dans ce cas, sélectionner les radios à conserver et cliquer sur le bouton <A garder>.

Vue des grandes radios



Si vous disposez d'un système radio ayant une très haute définition, dont la taille des radios dépasse celle de la fenêtre de QuickVision, vous pouvez choisir le mode de visualisation.

Si vous choisissez <Entière>, les radios seront légèrement "compressées" afin de tenir dans la fenêtre de visualisation.

Si vous préférez voir les radios dans leur état initial, sélectionnez <Taille réelle>.



Si vous cochez cette case, lorsque vous visualiserez une radio, apparaît en haut à gauche un bouton libellé <Taille réelle> ou <Taille entière> pour passer d'un mode à l'autre. Si cette case est décochée, le bouton sera invisible et vous ne pourrez pas modifier ponctuellement le mode d'affichage.

Note: Ceci ne concerne que les radios de très haute définition dont la taille est supérieure à la taille maximum de la fenêtre de traitement de QuickVision.

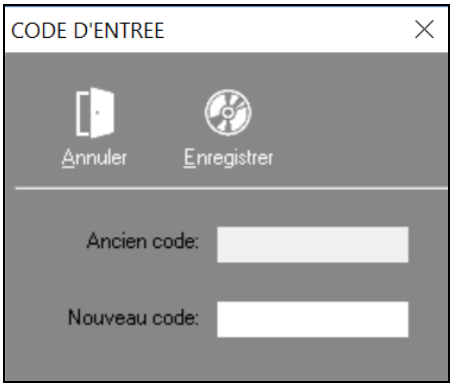


Puis, cliquez sur le bouton <Enregistrer>.

Code d'entrée dans le programme



Pour accéder au paramétrage du code d'entrée, cliquez sur ce bouton.

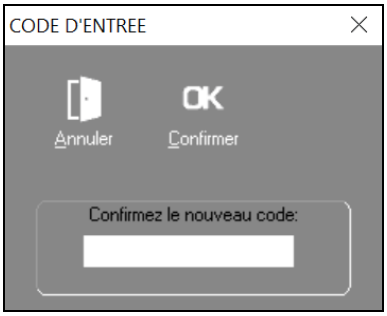


Saisissez un code qui vous est personnel.

Les fois suivantes, le curseur se positionnera sur la rubrique <Ancien code> et il vous faudra taper le code en vigueur avant de pouvoir le modifier.

Le curseur se positionne sur la rubrique suivante <Nouveau code>. Tapez le code voulu (maximum 10 caractères), et appuyez sur <Entrée> pour confirmer.

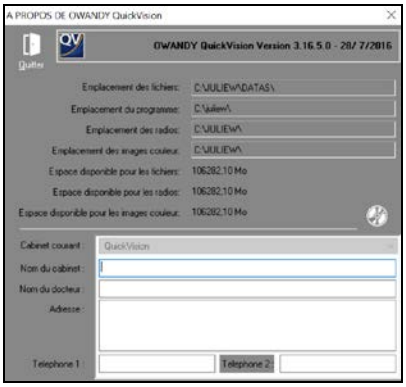
Afin d'éviter toute erreur de frappe, QuickVision vous demande de confirmer le code en le tapant à nouveau. Si la deuxième saisie correspond à la première, le code est mémorisé; dans le cas contraire la modification n'est pas pris en compte.



Informations sur la configuration



Cette icône vous donne accès à une fenêtre contenant un certain nombre d'informations sur votre installation.



Si vous n'avez qu'un seul disque qui contient le programme, les fichiers, les radios et les images, cette valeur sera bien sûr la même dans les rubriques Espace disponible pour les fichiers, Espace disponible pour les radios, Espace disponible pour les images.

Si vous utilisez des disques différents, ces valeurs seront différentes et vous permettront de savoir la place disponible sur chacun des disques.



Pour refermer cette fenêtre, cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche <Échap>.

Ré-indexation des fichiers

Elle n'est là que pour vous permettre de tenter de remettre en état un ou plusieurs fichiers endommagés sur le disque.



Cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche R. La fenêtre qui s'ouvre comporte la liste des fichiers de QuickVision.



: Il fortement conseillé d'effectuer une sauvegarde de vos données avant de réindexer les fichiers.

Voici la liste des fichiers que vous êtes susceptible d'avoir à réindexer:

- CLIENTS.DAT Fichier des patients
- OBSERVS.DAT Observations cliniques des patients
- VILLES.DAT Codes postaux et villes limitrophes du cabinet.

Pour sélectionner le fichier à réindexer, cliquer dessus. Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers de la même façon.



Une fois sélectionné le (ou les) fichier à ré indexer, cliquez sur le bouton <Ré indexer> pour lancer la ré-indexation.

TRÈS IMPORTANT : Si des messages d'erreur surviennent pendant l'utilisation de QuickVision, ne faites pas de sauvegarde. Vous risquez de sauvegarder des données endommagées. Lorsqu'un message d'erreur apparaît, vous devez réparer au plus vite le fichier endommagé soit en les ré indexant, soit en reprenant la dernière sauvegarde.

Fiches des patients

Contenu d'une fiche

La fiche du patient contient les renseignements administratifs du patient:

- La civilité en abrégé
- Le nom du patient
- Le prénom
- Le numéro du dossier
- La date de naissance
- Le numéro de Sécurité Sociale
- Une ligne d'observations importantes (voir [Observations cliniques])
- L'adresse du patient
- Le téléphone personnel
- Le téléphone professionnel
- Photo patient

Création d'une fiche patient



Cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche <Insert>.

Vous voyez apparaître une fenêtre qui va vous permettre de créer la fiche : dans l'ordre :

- Civilité : Vous pouvez taper la civilité ou plus simplement la sélectionner dans la liste en cliquant sur le bouton situé à droite du champ.
- Nom et Prénom du patient : Seul le nom du patient est obligatoire pour pouvoir enregistrer la fiche. Tant que cette rubrique n'est pas définie, le bouton <Enregistrer> restera inactif.
- Dossier : QuickVision vous propose par défaut un numéro de dossier qui correspond à la dernière fiche créée augmentée de 1.

Les autres rubriques sont facultatives, et vous pouvez les laisser vides si vous le désirez:

- Date de naissance
- N° de Sécurité Sociale
- Adresse complète
- Téléphone personnel
- Téléphone professionnel

Note: En cas d'erreur, vous pouvez supprimer une ville de cette liste en déplaçant le curseur avec les flèches de déplacement sur la ligne à effacer pour la sélectionner, puis en appuyant sur la touche <Suppr>. N'utilisez pas la souris pour sélectionner la ligne car dans ce cas QuickVision considérera que vous avec sélectionné cette ville pour l'affecter au patient, et refermera la liste de sélection.



Pour mémoriser la fiche, cliquez sur le bouton <Enregistrer> ou appuyez sur Alt-E.

Modifier la fiche d'un patient



Pour modifier la fiche du patient (N° de téléphone...). Cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche du clavier F7.

La fenêtre de modification est identique à celle de la création. Veuillez vous reporter au chapitre [Création d'une fiche patient]

Chercher la fiche d'un patient



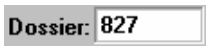
Si le patient possède déjà sa fiche, cliquez sur le bouton <Chercher> Taper le nom du patient recherché ou son numéro de dossier.

Par défaut, si vous n'avez pas modifié le paramétrage de base, le curseur de saisie clignote dans le champ du nom qui est le mode de recherche le plus couramment utilisé.

Recherche par le nom

Tapez le nom à gauche et le prénom à droite, puis appuyez sur <Entrée>. Il arrive très souvent qu'il y ait plusieurs patients ayant le même nom. Pour éviter d'avoir une liste trop longue, vous pouvez avant d'appuyer sur <entrée>, déplacer le curseur sur le champ situé à droite du nom et taper tout ou partie du prénom. Ceci réduira énormément la liste des fiches répondant à votre demande.

Recherche par le numéro du dossier



Tapez le numéro du dossier, et appuyez sur <Entrée>.



: S'il vous plaît, vérifiez toujours avant de faire de nouvelles acquisitions d'image que la fiche patient ouverte dans QuickVision est en effet la fiche du patient en cours de traitement.



Permet d'exporter les données patient en format .txt.

Fiche suivante ou précédente



Ces deux boutons vous permettent d'accéder à la fiche précédente ou à la suivante de celle qui est à l'écran. Vous pouvez indifféremment cliquer sur ces boutons ou appuyer sur les touches du clavier <Page Haut> ou <Page Bas>.

Observations cliniques sur le patient.



Cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche du clavier F3 pour inscrire les observations particulières.

La fenêtre qui s'ouvre est un mini traitement de texte dans lequel vous pouvez sélectionner, effacer, insérer, déplacer une ou plusieurs lignes.

Les ascenseurs situés à droite et en bas vous permettent de vous déplacer facilement à l'intérieur du texte.

Taper une observation

Le curseur n'ira pas au-delà de la taille du texte existant.

Pour insérer une observation, placez le curseur soit en cliquant à l'emplacement voulu, soit en le déplaçant avec les touches fléchées du clavier, puis tapez le texte.

Lorsque la fenêtre des observations du patient est vide, le curseur ne bougera pas de son emplacement (en haut à gauche). Pour ajouter des lignes, utiliser la touche <Entrée> qui fera descendre le curseur d'une ligne à chaque fois.

Insertion de la date



Cliquer sur le bouton <Date> pour que la date du jour s'insère instantanément à l'emplacement du curseur.

Annuler une faute de frappe



Cliquez sur le bouton <Annuler> afin d'effacer tout ce que vous avez pu taper et retrouver les observations initiales.

Couper/Copier/Coller la sélection

Les commandes de copie, suppression et collage sont celles standard utilisées dans Windows.

Copier	Ctrl-C pour copier la sélection dans le presse papier.
Couper	Ctrl-X pour couper la sélection. Celle-ci disparaît des observations, mais reste mémorisée dans le presse-papier. Vous pouvez ensuite de la même façon que précédemment, la recopier à un autre emplacement.
Coller	Ctrl-V pour coller la sélection.

Phrases types

Vous pouvez mémoriser des phrases types. La liste déroulante située au-dessus du cadre de saisie va vous permettre de stocker ces phrases types.

Ajout d'une ligne dans la liste



Tapez le texte dans le cadre de saisie des observations puis, le curseur étant toujours placé sur la ligne à mémoriser, cliquez sur ce bouton. Cette ligne ira s'inscrire automatiquement dans la liste.

Insertion d'une ligne type dans les observations

Placez le curseur à l'emplacement où vous voulez que la ligne vienne s'inscrire, cliquez ensuite sur le bouton situé à droite de la liste afin de l'ouvrir. Cliquez sur la ligne de votre choix pour la sélectionner. Celle-ci s'affiche dans le cadre supérieur en même temps que la liste se referme.



Pour terminer, cliquez sur ce bouton. La ligne s'insérera dans les observations à l'emplacement du curseur.

Suppression d'une ligne de la liste



Lorsque celle-ci est visible dans la liste refermée, cliquez sur le bouton <Retirer>. La ligne disparaîtra de la liste.

Modification d'une observation type



Sélectionnez la ligne type à modifier et insérez-la dans les observations.



Une fois la ligne insérée dans les observations, supprimez la ligne type (voir ci-dessus). Modifiez la ligne dans les observations, puis ajoutez cette nouvelle ligne dans la liste.

Copie d'une observation dans la fiche du patient



Vous pouvez 'copier' une observation essentielle sur la fiche du patient. Positionnez le curseur n'importe où sur la ligne à copier, cliquez sur le bouton <Patient>. La ligne s'inscrira automatiquement en rouge dans la rubrique de la fiche du patient:



Note : Vous pouvez remplacer cette ligne par une autre à n'importe quel moment en procédant de la même façon. Vous pouvez également l'effacer en cliquant sur une ligne vide et en la copiant dans la fiche patient.

Quitter les observations



Pour mémoriser les observations ou modifications que vous venez de saisir, cliquez sur le bouton <Enregistrer>.



Pour quitter les observations et retourner à la fiche du patient cliquez sur le bouton <Quitter>.

Effacer la fiche d'un patient



Pour effacer la fiche qui est à l'écran, cliquez sur ce bouton.

Pour confirmer votre décision, cliquez sur le bouton <Oui> ou appuyez sur « O ».



La fiche du patient sera définitivement effacée.

Quitter QuickVision



Pour quitter QuickVision, cliquez sur ce bouton. En cas d'erreur, QuickVision vous demandera de confirmer votre décision avant de se refermer.

Ne jamais éteindre l'ordinateur avant d'avoir quitté Windows et donc, par voie de conséquence QuickVision. Des données peuvent rester en mémoire et risqueraient de ne pas être inscrites sur le disque si vous éteignez l'ordinateur en étant sous Windows.

Faites toujours une sauvegarde quotidienne de vos fichiers.

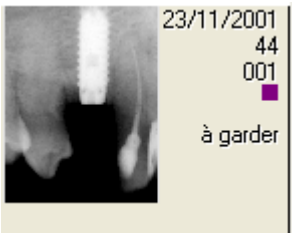
Gestion des radios

Différents formats de radios

Il existe plusieurs formats de radios en fonction du système utilisé:

- Très haute définition
- Haute définition
- Basse définition
- De contrôle 4 Ko (pour les radios archivées).

Un petit cadre de couleur situé en dessous du numéro de la radio de contrôle indique le format de la radio:



- Jaune, pour des clichés très haute définition.
- Mauve, pour des clichés haute définition.
- Blanc, pour des clichés basse définition.
- Noir, pour des clichés archivés.

Saisie d’une radio



Avant de prendre une radio vous devez préciser à quelle dent celle-ci se rapporte. Pour cela, vous pouvez taper le numéro de la dent directement dans la case située à gauche du bouton représentant une molaire (dans la barre d'outils <ACQ>), ou bien cliquer sur ce bouton.

Un petit schéma dentaire apparaît. Cliquez sur la dent concernée; la fenêtre se referme et le numéro de la dent sélectionnée s'affiche dans la case de gauche. Si vous prenez une autre radio à la suite concernant une autre dent, répéter l’opération. Si vous ne spécifiez aucun numéro, la radio ne sera affectée à aucune dent.

Le mode de saisie de la radio dépend du modèle de capteur en service.

Saisie directe

Si vous disposez d'un système radio directement piloté par QuickVision, l'acquisition est automatique dès que vous appuyez sur le déclencheur et la radio sera affichée automatiquement à l’écran.

Si vous prenez plusieurs radios à la suite, elles seront toutes gardées en mémoire. La dernière radio prise s'affiche en grand et les précédentes iront automatiquement se ranger dans la liste des radios du patient.

Radio scannée



Pour scanner une image, cliquez sur ce bouton.

Veuillez vous reporter au chapitre [Scanner] pour connaître la procédure.

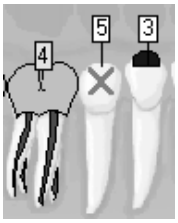
Caractéristiques des différents modèles X-ray

Selon le système à rayons X utilisé, certaines icônes spécifiques peuvent apparaître dans la barre d'outils <RAD>.

Accès à la gestion des radios



Pour accéder à la gestion des radios cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche de fonction F4. Le schéma dentaire du patient indiquant nombre de radios mémorisées face à chaque dent.





Les 2 barres d'outils nommées <RADIOS> et <ACQ> contiennent les boutons d'acquisition et de gestion des radios et des images (voir chapitre [Gestion des images]).

La barre d'outils <ACQ> comporte de base les 3 boutons ci-contre, mais en fonction du modèle de radio numérique installé, d'autres boutons pourront apparaître dans cette barre.



Si vous avez défini un panoramique numérique, ce bouton supplémentaire apparaît dans la barre d'outils. Pour saisir une panoramique, cliquez sur ce bouton.

Historique des radios d'une dent



Si vous cochez cette case située au-dessus du schéma dentaire, vous afficherez une fenêtre contenant la liste de toutes les radios de la dent sélectionnée.

Cette fenêtre est dimensionnable et vous permet de voir d'un seul coup d'œil les différentes radios. Si le nombre de radios dépasse la taille de la fenêtre, un ascenseur horizontal situé en dessous vous permet de les faire défiler.



Le bouton <Totalité> vous permet, s'il est coché de voir toutes les radios du patient.



En liaison avec le bouton de sélection <Triées par dent> vous pouvez ainsi obtenir la totalité des radios regroupées par numéro de dent. Les radios non affectées à une dent particulière étant placées en premier.



Vous pouvez également trier la totalité des radios par date d'acquisition en sélectionnant ce bouton.

Pour visualiser en grand une des radios, double-cliquez dessus pour passer directement à la fenêtre de traitement.



Pour quitter cette fenêtre et revenir au schéma dentaire, cliquez sur ce bouton ou appuyez sur <Echap>.

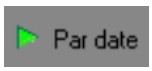
Visualisation de la totalité des radios du patient



Visualisez la totalité des radios faites au patient en cliquant sur ce bouton de la barre d'outils <Radios>.



Cliquez sur ce bouton, pour trier les radios par date.



Pour revenir à un tri par numéro de dent, cliquez sur ce bouton.

Pour visualiser en grand une des radios, double-cliquez dessus pour passer directement à la fenêtre de traitement de la radio.



Pour quitter la visualisation de la totalité des radios et revenir au schéma dentaire, cliquez sur le bouton <Quitter> ou appuyez sur <Echap>.

Visualisation des radios sans numéro de dent

Vous avez pu saisir une radio sans définir le numéro de la dent soit par oubli, soit intentionnellement. Comme le programme se base sur ce numéro pour afficher les radios lorsque vous cliquez sur une dent, cette radio ne sera pas accessible directement.



Ce bouton, qui se trouve dans la barre d'outils <RAD>, vous permet en cliquant dessus d’accéder à ces radios. Double-cliquez sur une de ces radios pour passer à la fenêtre de traitement.

Format de présentation des radios : le statut



Pour sélectionner le format de présentation des radios du patient cliquez sur le bouton ci-contre situé dans la barre d'outils <RADIOS>. La fenêtre qui s'ouvre comporte un cadre de sélection et un certain nombre de cases dans lesquelles vous allez pouvoir mettre les radios du patient.



En fonction du capteur choisissez le mode d'affichage approprié en cochant l'un ou l'autre de ces boutons, H = 12 cadres d’images ou V = 20 cadres d’images.

Le programme mémorise cette disposition et l'affiche dès que vous accédez de nouveau à cette option.

Par défaut, la première fois que vous accédez à cette fenêtre, QuickVision place dans les cadres les radios en fonction du numéro de dent qui leur a été affecté.

Lorsque vous cliquez sur une case contenant une radio, QuickVision l'affiche automatiquement dans la case de sélection avec les observations éventuelles. Vous pouvez procéder de deux façons différentes pour placer une radio dans une case:

- Cliquez sur la case où vous voulez placer la radio, le cadre s'entoure de vert afin d'indiquer que la case est sélectionnée. Choisissez ensuite dans la fenêtre de sélection la radio souhaitée à l'aide de l'ascenseur. Lorsque la radio voulue est affichée, cliquez dessus; celle-ci ira se mettre dans la case sélectionnée (*).
- Choisissez dans la fenêtre de sélection la radio souhaitée à l'aide de l'ascenseur. Lorsque la radio voulue est affichée, cliquez dessus et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Déplacez la souris vers la case dans laquelle vous voulez mettre la radio. Lorsque la radio est située au-dessus de la case voulue, relâchez le bouton de la souris (méthode 'Glisser/déplacer' ou 'Drag and drop' en Anglais).

(*) **Attention!** Lorsque vous cliquez sur la radio affichée dans la fenêtre de sélection, QuickVision place automatiquement celle-ci dans la case sélectionnée, même si celle-ci contenait déjà une radio. Si vous avez appuyé par mégarde sur la radio centrale et que le programme a "retiré" la bonne radio de la case sélectionnée, pas de panique! Il vous suffit de rechercher dans la liste la radio qui était antérieurement affichée et de cliquer dessus pour que tout rentre dans l'ordre.



En cas d'erreur, cliquez sur le cadre correspondant (cadre vert), puis cliquez sur le bouton <Retirer>.



Pour obtenir le meilleur résultat lors de l'affichage, cochez cette case.

Pour visualiser en grand une radio quelconque du statut, il suffit de double-cliquer dessus pour passer directement à la fenêtre de traitement.



Pour refermer cliquez sur le bouton <Fermer> ou appuyez sur la touche <Echap>.

Le statut libre



Vous pouvez créer des modules de statut en cliquant sur ce bouton.

La fenêtre qui apparaît affiche la liste des statuts définis précédemment ou une liste vide si vous n'en avez pas créés.



Pour définir un nouveau statut, cliquez sur le bouton « Nouveau »

Dans la fenêtre qui s'ouvre, indiquez le nom du statut.

Indiquez ensuite le nombre de clichés compris dans le statut.

Si vous le souhaitez, indiquez une description définissant le modèle de statut que vous allez créer.

Une fois les propriétés du statut définis, le programme passe en mode création du statut.



Vous allez pouvoir placer les clichés comme bon vous semble.



Commencez par choisir si le cliché que vous allez placer sera horizontal ou vertical en cochant l'une ou l'autre de ces cases.

Déplacez ensuite le curseur à l'emplacement approximatif où vous voulez mettre le cliché.



Il est très important de choisir au préalable le sens du cliché avant de le poser, car celui-ci n'est plus modifiable une fois posé.

Si vous voulez supprimer un cliché, sélectionnez-le puis cliquez sur ce bouton.



Cette ligne située en haut de l'écran indique le nombre de clichés attendus et le nombre de clichés posés.

Tant que vous n'aurez pas posé l'ensemble des clichés définis dans les propriétés du statut, vous ne pourrez pas l'enregistrer.

Lorsque vous ferez le statut d'un patient, le cliché 1 se positionnera dans le 1er cliché définit dans le statut etc.



Il n'est pas nécessaire de positionner très précisément les clichés lors de la création du statut, le programme s'en chargera automatiquement.

Une fois, les clichés mis en place, définissez le nombre de ligne devant contenir les radios afin d'améliore la présentation du statut.



Pour terminer, cliquez sur le bouton « Enregistrer » afin d'enregistrer ce nouveau statut.



Cliquez sur le bouton « OK » pour visualiser la définition d'un statut



Pour supprimer un statut, sélectionnez-le dans la liste des statuts puis cliquez sur le bouton « Supprimer »



Pour modifier le nom ou la description d'un statut, cliquez sur le bouton « Modifier ».

Affecter un statut à un patient.

Commencez par cliquer sur l'onglet « Statut du patient »,



Cliquez ensuite sur le bouton « choix » afin de sélectionnez le modèle de statut à utiliser pour le patient.

Sélectionnez dans la liste le statut à affecter au patient puis cliquez sur le bouton « OK ».



Le statut vierge sélectionné apparaît à l'écran.

Vous avez la possibilité soit de créer un statut à partir des radios déjà prises ou bien des radios que vous allez prendre.

Pour placer des radios existantes sur le statut, il suffit de sélectionner la radio dans le coin situé en haut à droite de la fenêtre et de la glisser à l'emplacement adéquat.



Vous pouvez également ajouter des observations sur le statut du patient en cliquant sur le bouton « observations ».

Une fois le statut terminé, cliquez sur le bouton « Enregistrer ».



Vous n'êtes pas limité à un statut par patient

Traitement d'une radio

Vue unique – Affichage Horizontal



Par défaut, lorsque vous afficherez une radio pour la première fois, celle-ci sera affichée en mode « VERTICAL ».

Vue images juxtaposées - Comparaison de 2 radios



Cliquez sur cette icône pour activer ce mode d'affichage.

Cliquez sur la partie droite ou gauche afin de sélectionner l'emplacement dans lequel doit apparaître la radio à comparer, le cadre vert se déplacera dans la partie où vous venez de cliquer.

Déplacez-vous à l'aide de l'ascenseur dans la liste de la fenêtre d'historique des radios pour choisir la radio, puis double-cliquez dessus afin de la sélectionner. Vous pouvez aussi faire un 'Glisser/déplacer' (voir chapitre [Statut radios]).

Pour appliquer un traitement d'image particulier à chacune des deux radios qui sont à l'écran - Luminosité, couleurs, zoom,… - cliquez sur la radio à traiter (encadrée de vert), puis appliquez-lui le traitement souhaité (voir ci-après).

Mode Bitewing



Pour activer le mode bitewing, cliquez sur cette icône.

Cliquez sur un des 3 emplacements libres et procédez comme nous venons de le voir pour y placer les radios de votre choix.

Barre d'outils

Pour activer les fonctions contenues dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton correspondant. Pour quitter la fonction, cliquez de nouveau sur le même bouton.

Toutes les fonctions sont cumulables.
Ici aussi vous pouvez appliquer un traitement d'image particulier à chacune des 4 radios affichées.

Traitement d'une radio

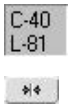
Il y a plusieurs formats de radios possibles, cfr. [Différents formats de radios].

Sur la droite vous pouvez voir la liste de toutes les radios du patient. Vous pouvez en double cliquant sur une de ces radios, l'afficher en grand dans la partie centrale.

A gauche se trouvent un certain nombre "d'outils" pour traiter la radio. Pour activer une de ces fonctions, cliquez sur le bouton correspondant. Pour quitter la fonction, cliquez sur ce même bouton.

Réglage de la luminosité et du contraste

Pour régler la luminosité ou le contraste de la radio, déplacez les 2 ascenseurs verticaux. Celui de gauche ajuste le contraste, et celui de droite la luminosité. Si vous cliquez sur la flèche vers le bas, vous diminuez la valeur, et si vous cliquez sur la flèche dirigée vers le haut, vous l'augmentez.



Au-dessus de ces ascenseurs une case vous indique constamment les valeurs des réglages - -100 à +100 -. Pour revenir à la position initiale, replacez les ascenseurs sur la valeur 0 ou plus simplement, cliquez sur le bouton situé au-dessus des ascenseurs.



Pour augmenter le contraste, cliquez sur ce bouton, puis en ajustant le niveau avec l'ascenseur de gauche. Pour revenir au contraste normal, cliquez de nouveau sur ce même bouton.

Réglage Gamma



Vous disposez d'un deuxième ascenseur horizontal pour régler la valeur Gamma. La correction Gamma permet de compenser les différences de niveaux qu'il peut y avoir entre le rendu de votre écran et le capteur de la radio numérique. Pour augmenter ou diminuer la correction Gamma, déplacez l'ascenseur vers la droite ou la gauche. Pour revenir à une correction Gamma nulle (1.00) cliquez sur le bouton situé à droite.

Visualisation en pseudo couleurs



Cliquez sur ce bouton. Pour revenir à la visualisation normale en niveaux de gris, cliquez de nouveau sur ce bouton.

Inversion positif/négatif



Pour visualiser la radio en inverse, c'est à dire en "négatif", cliquez sur ce bouton. Pour revenir à la visualisation normale, cliquez une deuxième fois sur ce bouton.

Égalisation



Pour améliorer la définition de l'image, appliquer un filtre égalisateur à la radio en cliquant sur cette icône.

Effet de loupe



Loupe 1

Pour agrandir une partie de la radio cliquez sur ce bouton. Un rectangle rouge s'affiche en surimpression, indiquant la position de l'image grossie. Pour déplacer ce cadre rouge à un autre endroit de la radio, placez le curseur à l'intérieur de ce cadre, et lorsque le curseur se transforme en main, de cliquer sur le bouton gauche de la souris. L'image originale apparaît de nouveau à l'écran afin de vous permettre de situer la partie de l'image à grossir. Tout en maintenant le bouton gauche enfoncé, déplacez le cadre à l'emplacement voulu, puis relâchez le bouton. La partie sélectionnée s'affiche grossie. Pour revenir à la visualisation normale, cliquez de nouveau sur ce bouton.

Loupe 2



Avec cette loupe la radio ne bouge pas. C'est l'emplacement de la loupe qui est agrandi. Pour déplacer la loupe à l'emplacement à agrandir, amenez la souris à l'intérieur de la loupe. Le curseur prend la forme d'une main. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé. Déplacez la souris. Lorsque la loupe est à la bonne place, relâchez le bouton de la souris.



La loupe 2 possède un curseur qui vous permet de choisir le taux de grossissement. Lorsque le curseur est complètement à gauche le grossissement est nul. Lorsqu'il est complètement à droite le grossissement est de 32 (dans ce cas l'image est très pixélisée). Un grossissement de 2 ou 4 vous donnera de bons résultats.



Vous pouvez appliquer le filtre d’égalisation à la partie agrandie en cochant cette case située au-dessus de la loupe. Pour égaliser la radio entière et décocher cette case afin que la partie agrandie ne le soit pas.



Pour refermer la loupe cliquez sur le bouton <Echap> de la loupe.

Retournement de la radio



Ces 3 boutons vous permettent en cliquant dessus de retourner la radio:

Verticalement de 180°

De 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

Horizontalement de 180°

Pour revenir à la visualisation normale, cliquez sur le même bouton.

Outil de mesures



Pour accéder à l’outil de mesures, cliquez sur ce bouton. Le curseur se transforme en une règle. Pour mesurer la distance entre deux points de la radio, cliquez à l'emplacement du début de la mesure, maintenez le bouton gauche enfoncé, et déplacez la règle jusqu'au point final, puis relâchez le bouton. Un trait vert s'affiche reliant les deux points en même temps que la mesure en millimètres s'affiche en rouge. Vous pouvez poursuivre de la même façon, et prendre plusieurs mesures à la suite.

Si après avoir relâché le bouton de la souris, vous cliquez de nouveau dessus pour prendre une nouvelle mesure, sans avoir déplacé le curseur (le point de

départ de la nouvelle mesure correspond au point final de la mesure précédente), le programme affichera en plus de la mesure entre ces deux nouveaux points, la somme totale mesure 1 + mesure 2. Vous pouvez répéter cette procédure autant de fois que nécessaire.

Pour revenir à la visualisation normale, cliquez de nouveau sur ce bouton.



: Une image radiologique est une représentation bidimensionnelle d'un objet en 3 dimensions ; des mesures faites sur cette représentation peuvent être erronées dû à la façon dont le capteur est positionné en bouche (clichés intra-oraux) ou dû à la différence entre la forme anatomique de la mâchoire du patient et celle de la courbe prédéterminée, basée sur une moyenne statistique, de l'unité panoramique Owandy Radiology (clichés panoramiques). Un positionnement parallèle est recommandé afin de minimiser les erreurs de positionnement des clichés intra-oraux. Les mesures sont donc fournies uniquement à titre indicatif. Cet outil doit être utilisé avec précaution.

Rehaussement des détails









Vous pouvez augmenter le "grain" de la radio afin de faire ressortir des détails qui pourraient être noyés dans la masse. Pour cela, cliquez sur l'un de ces deux boutons.

Le premier donne un rehaussement moyen. Le deuxième donne un rehaussement fort, vous pouvez par ailleurs ajuster la netteté en cliquant avec le bouton droit de la souris sur ce bouton. Pour revenir à la visualisation normale, cliquez de nouveau sur le même bouton.

Le bouton situé en dessous et représentant une dent, permet de faire un troisième type de rehaussement qui est intermédiaire entre la vue en relief et le rehaussement proprement dit. Pour revenir à la visualisation normale, cliquez de nouveau sur ce bouton.

Note : Le rehaussement paramétrable n'est disponible que pour les images panoramiques acquises avec un I-MAX TOUCH 3D.

En cliquant droit sur le bouton, l'utilisateur peut paramétrer le niveau de rehaussement avec les boutons du haut (3 types qui peuvent être individuellement ajustés avec la réglette de gain) et le niveau de contraste avec les boutons du bas (3 types). Les boutons à droite permettent de ne pas paramétrer de rehaussement ou de contraste. Au milieu à droite se trouve un bouton de remise à zéro des paramétrages.



Le paramétrage ainsi réalisé par l'utilisateur sera appliqué à l'image panoramique issue de l'I-MAX TOUCH 3D en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur l'icône. En cliquant une deuxième fois le filtre est supprimé.

Note : quand ce filtre paramétrable est utilisé, les réglettes de gamma, de contraste et de luminosité ne fonctionnent pas.

Vue en relief



Si vous voulez voir la radio en relief (pseudo 3D), cliquez sur ce bouton. Une vue de la radio en 3 dimensions s'affiche à l'écran.

Dessiner sur la radio

Vous pouvez dessiner sur une radio grâce aux outils très simples d'emploi que QuickVision met à votre disposition.



Pour y accéder, cliquez sur ce bouton. Une fenêtre secondaire contenant un certain nombre d'outils s'affiche à l'écran.

En bas de cette fenêtre vous visualisez les 16 couleurs de base.

Cliquez simplement sur la couleur que vous voulez utiliser afin de la sélectionner. Vous pouvez utiliser n'importe lequel des outils avec la couleur choisie.



Au dessus du cadre de sélection de la couleur se trouvent trois épaisseurs de trait, cliquez sur celle qui vous intéresse. L'épaisseur choisie sera utilisée pour dessiner avec n'importe lequel des outils sauf l'outil <Texte>, qui écrira avec la couleur choisie mais toujours avec la même épaisseur.



Le crayon vous permet d'utiliser votre souris comme si c'était un crayon. Cliquez dessus pour le sélectionner, puis placez le curseur à l'endroit où vous voulez commencer le dessin, et cliquez sur le bouton gauche de la souris. Tout en le maintenant enfoncé, déplacez la souris. Un trait de la couleur et de l'épaisseur sélectionnés apparaîtra suivant à la trace les déplacements de la souris. Pour relever le crayon et arrêter de dessiner relâchez le bouton de la souris.



Cet outil permet de tracer des lignes droites. Cliquez dessus pour le sélectionner, puis placez le curseur à l'endroit où vous voulez commencer la ligne, et cliquez sur le bouton gauche de la souris. Tout en le maintenant enfoncé, déplacez la souris. Une droite de la couleur et de l'épaisseur sélectionnés apparaîtra, suivant à la trace les déplacements de la souris. Pour arrêter la ligne relâchez le bouton de la souris.



Ces deux outils permettent de tracer des rectangles et des ovales. Après avoir cliqué dessus pour le sélectionner, placez le curseur à l'endroit où vous voulez commencer le rectangle ou l'ovale, et cliquez sur le bouton gauche de la souris. En le maintenant enfoncé, déplacez la souris. Lorsque le rectangle ou l'ovale ont la taille voulue, relâchez le bouton de la souris.



Vous pouvez également écrire sur la radio. Cliquez sur ce bouton afin de le sélectionner, placez le curseur à l'endroit où vous voulez commencer le texte, et cliquez sur le bouton gauche de la souris. Une petite fenêtre s'ouvre dans laquelle vous pouvez taper le texte de votre choix. Pour terminer la saisie du texte cliquez n'importe où sur le schéma en dehors de cette fenêtre. Le texte que vous venez de taper apparaîtra avec la couleur sélectionnée.



En dehors des outils traditionnels de dessin, QuickVision met à votre disposition un grand nombre de flèches de différentes formes et orientations. La couleur sélectionnée sera appliquée à cette flèche, ce qui vous permettra en variant la couleur d'apporter des informations différentes sur la radio.

Pour dérouler la liste des flèches cliquez sur le bouton situé à droite. Choisissez la flèche qui vous convient en cliquant simplement dessus. Le curseur prend instantanément la forme de la flèche sélectionnée. Déplacez le curseur à l'endroit voulu sur la radio, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris afin de "déposer" la flèche à cet endroit.

En cas d'erreur...



Dès que vous avez dessiné quelque chose sur la radio, automatiquement le bouton <Effacer totalité> qui jusqu'à maintenant était resté grisé, devient actif.

Si ce que vous avez dessiné ne vous convient vraiment pas, vous pouvez effacer la totalité de ce que vous avez dessiné en cliquant sur ce bouton.

Si vous ne voulez effacer qu'une partie du dessin, commencez par cliquer sur ce bouton. Cliquez ensuite sur le trait (cadre, ovale, flèche, texte) à effacer.



Celui-ci s'entoure d'un rectangle afin d'indiquer qu'il a été sélectionné, et le bouton <Effacer sélection> devient actif. Cliquez sur ce bouton pour effacer la sélection.



Lorsque vous aurez terminé d'apporter les compléments de dessin sur le schéma dentaire, cliquez sur le bouton <Enregistrer> afin de les mémoriser.



Pour refermer la fenêtre des outils, cliquez sur ce bouton ou appuyez sur <Echap>.

Masquer les dessins



De retour dans le schéma du patient, quand la fenêtre d'outils est fermée, ce bouton à droite de la palette de peintre vous permet de masquer les dessins que vous avez faits. Ceci peut être utile afin de mieux afficher la radio. Cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver les dessins de la radio.

Numéro de la radio à saisir



Si vous accédez à la fenêtre de traitement à partir d'une radio déjà mémorisée (en double cliquant sur sa représentation réduite du schéma dentaire), le numéro de la dent reste en mémoire, et est affiché dans le cadre « ACQ ».

Toutes les radios que vous prendrez seront automatiquement affectées à la dent marquée dans ce cadre. Si vous ne spécifiez aucun numéro, la radio ne sera affectée à aucune dent.

Ce numéro sera automatiquement affecté à la prochaine radio que vous allez prendre. Vous pouvez le modifier si la radio concerne une autre dent. Pour cela vous pouvez taper directement le numéro de la dent dans le cadre concerné ou bien sélectionner la dent sur le schéma dentaire en cliquant sur le bouton situé à droite. Sur le schéma dentaire qui s'affiche, cliquez sur la dent concernée. Le schéma se refermera automatiquement et le numéro de la dent apparaîtra dans le cadre.

Informations de la radio



Pour modifier ou compléter les informations de la radio sélectionnée, cliquez sur ce bouton. La fenêtre qui s'ouvre contient la date de la saisie, le numéro de la dent, et deux lignes dans lesquelles vous pouvez inscrire des remarques.



Modifiez éventuellement ces données puis cliquez sur le bouton <Enregistrer> afin de les mémoriser.

Impression



Cliquez sur ce bouton pour imprimer un radio.

Vous pouvez imprimer la radio qui est à l'écran soit sur une imprimante thermique SONY UP-D860, soit sur l'imprimante gérée par Windows ayant une résolution minimum de 600 dpi (points par pouce).

La fenêtre qui s'ouvre va vous permettre de choisir l'imprimante.



Si votre ordinateur est connecté à l'imprimante thermique, sélectionnez cette option puis cliquez sur le bouton <Imprimer>.



Si vous disposez de plusieurs imprimantes vous pouvez choisir dans la liste située en dessous, laquelle de ces imprimantes vous voulez utiliser. C'est l'imprimante définie dans Windows qui est toujours proposée par défaut.

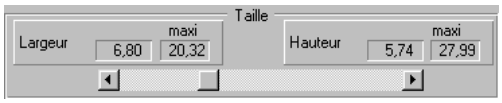




Avant de lancer l'impression, vous pouvez accéder directement au panneau de configuration de l'imprimante en cliquant sur ce bouton pour modifier l'orientation du papier ou la qualité d'impression. (veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre imprimante ou au manuel d'utilisation de Windows).

L'impression en grande taille prendra beaucoup plus de temps et consommera beaucoup plus d'encre.

Vous pouvez définir la taille à laquelle vous voulez imprimer la radio. Le rapport Largeur/Hauteur sera toujours conservé quelle que soit la taille choisie. Pour modifier la taille déplacez le curseur situé en dessous des valeurs. Vers la gauche l'image sera rétrécie, vers la droite l'image sera agrandie.



Enfin, dans la partie inférieure de la fenêtre vous disposez de deux ascenseurs vous permettant de placer l'image sur la feuille de papier. Le rectangle blanc représente la feuille, le rectangle sombre représente la radio. Si vous déplacez l'un de ces deux ascenseurs vous verrez l'image suivre les déplacements. Par défaut celle-ci sera centrée sur la feuille de papier.



Pour lancer l'impression, cliquez sur ce bouton.

Retour au schéma dentaire



Pour refermer la fenêtre de traitement des radios et retourner à la fiche du patient, cliquez sur le bouton <Quitter> ou appuyez sur <Echap>.

Effacer des radios



Pour effacer une radio (ou plusieurs), cliquez sur ce bouton.

La fenêtre qui s'ouvre affiche à droite la liste de toutes les radios du patient, et à gauche les boutons de sélection.



Pour classer les radios par numéro de dent, cliquez sur ce bouton.

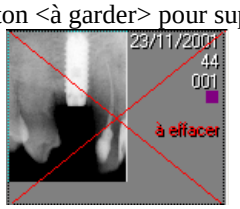


Pour les classer par date de saisie, cliquez sur cet autre bouton.

Pour sélectionner une radio de la liste, cliquez simplement dessus. Elle s'affiche en gris foncé afin de la distinguer des autres.



Si vous ne voulez pas garder l'image sélectionnée, marquez-la à effacer en cliquant sur ce bouton. Elle sera automatiquement barrée d'une croix rouge, et le message <A effacer> s'inscrira en rouge, face à limage. En cas d'erreur, cliquez sur le bouton <à garder> pour supprimer la croix.



Sélectionnez de la même manière toutes les radios que vous voulez effacer. Les choix faits pour chaque image seront gradés en mémoire tant que vous ne quitterez pas cette fenêtre.



En cas d'erreur, pour conserver la radio sélectionnée, si elle est barrée d'une croix rouge (à effacer), cliquez sur ce bouton pour signaler que vous voulez la garder. La croix disparaîtra.



Pour archiver la radio sélectionnée cliquez sur ce bouton. La procédure est expliquée en détail au chapitre [Archivage des radios].



En cas d'erreur, vous pouvez annuler les différentes sélections que vous venez de faire en cliquant sur ce bouton. Toutes les radios seront marquées <A garder>.



Si en consultant les radios dans cette liste vous constatez que vous vous êtes trompé dans l'affectation du numéro de dent d'une radio, ou si une radio a été saisie sans numéro de dent, vous pouvez taper dans cette case le numéro de la dent (après avoir sélectionné la radio en cliquant dessus).



On peut exporter les radios avec ou sans les réglages (gamma, contraste, luminosité, filtre rehaussement) : Le nom du fichier exporté est par défaut nnnnnxxx.###

- nnn : numéro de fiche
- Xxx : nom de fichier origine
- ### : tif ou jpg

Vous pouvez également cliquer sur le bouton situé à droite (représentant une molaire) afin d'ouvrir une petite fenêtre contenant un schéma dentaire, et cliquer dans ce schéma sur la dent concernée.



Une fois les sélections faites, cliquez sur le bouton <Exécuter> pour que QuickVision procède aux effacements.



Pour refermer cette fenêtre sans tenir compte des sélections faites, cliquez sur le bouton <Abandonner> ou appuyez sur <Echap>.

Archivage des radios

Un double click sur une image de contrôle entourée de jaune ne donnera pas accès à la fenêtre de traitement.

Il est totalement exclus de faire l'archivage sur disquette, vous devez donc pour pouvoir utiliser cette fonction, disposer d'un disque dur annexe, installé sur l'ordinateur, ou bien un disque dur externe (amovible ou pas), un disque opto-numérique (D.O.N.), ou tout autre système assimilé à un disque dur (Jaz ou Zip d'Iomega, etc.). Chaque radio archivée permet de dégager 26 à 116 Ko !

Lorsqu'une radio est archivée et que l'image de contrôle n'a pas été effacée, cette dernière apparaît entourée d'un cadre jaune afin d'attirer l'attention sur le fait qu'elle n'est pas directement accessible.

Vous pouvez archiver les radios de 2 façons différentes :

Archivage ponctuel



Lorsque vous êtes dans la fenêtre de traitement des radios, vous pouvez voir en haut à gauche un bouton représentant un tiroir de bureau. Pour archiver ponctuellement des radios du patient sélectionné, cliquez sur ce bouton.



Pour classer les radios par numéro de dent, cliquez sur ce bouton.

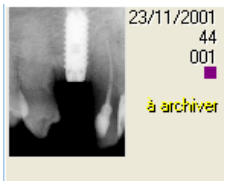


Pour les classer par date de saisie, cliquez sur cet autre bouton.

Pour sélectionner une radio de la liste, cliquez simplement dessus. Elle s'affiche en gris foncé afin de la distinguer des autres.



Cliquez sur le bouton <à archiver>, puis sélectionnez éventuellement une autre radio et procédez de la même façon. Les choix faits pour chaque image seront gradés en mémoire tant que vous ne quitterez pas cette fenêtre.





Une fois les sélections faites, cliquez sur le bouton <Exécuter> pour que QuickVision procède à l'archivage des radios sélectionnées.

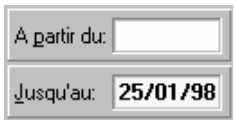
Archivage par lot



Pour y accéder, cliquez sur ce bouton ou appuyez sur Alt-V.



La fenêtre qui s'ouvre permettant d'archiver aussi bien les radios que les images. Vérifiez que c'est bien l'option <Radios> qui est sélectionnée, sinon cliquez sur ce bouton.



Commencez par définir la période à traiter. Si vous voulez archiver toutes les radios qui ont plus d'un an, laissez la première rubrique vide (« A partir du »), et tapez la date du jour moins 1 an dans la rubrique « Jusqu'au ».



Les 2 cases à cocher situées en haut à droite vous permettent de choisir si vous voulez archiver et si vous souhaitez en même temps effacer les petites images témoins. Étant donné la faible place occupée par les radios de contrôle, il est fortement conseillé de cocher la case <Archiver> et de laisser décochée la case <Effacement>.

Attention! Si vous choisissez <Effacement> les petites images de contrôle ne seront plus visibles sur le schéma dentaire.



Si vous cochez cette option, le programme s'arrêtera entre chaque patient et affichera dans la fenêtre située en dessous la liste des radios qui vont être archivées.



Pour lancer l'archivage, cliquez sur ce bouton.



Si vous ne voulez pas archiver les radios du patient qui est affiché, cliquez sur le bouton « Patient suivant » afin de l'exclure de l'archivage.



Pour quitter l'archivage à tout moment, cliquez sur ce bouton ou en appuyant sur la touche « Echap ».

Désarchivage des radios

Une radio archivée est représentée par son image témoin entourée en jaune, sauf si vous avez effacé cette dernière (voir chapitre [Archivage par lot]).

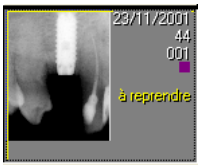


Dans la fenêtre de traitement des radios se trouve en haut à gauche un bouton représentant un tiroir de bureau. Pour désarchiver une radio, cliquez sur ce bouton.

La fenêtre qui s'ouvre vous permet de choisir les radios à désarchiver. Sur la partie droite se trouve la liste de toutes les radios du patient, et sur la partie gauche les boutons de sélection.



Pour désarchiver une radio, cliquez sur son image témoin (en jaune). Automatiquement le bouton « à archiver » se transforme en « A reprendre ». Cliquez sur ce bouton.





Une fois les sélections faites, cliquez sur le bouton <Exécuter> pour procéder au désarchivage des radios sélectionnées.

Si vous avez effacé les images témoins

Si, lors de l'archivage par lot vous avez demandé à effacer les images témoins (ce qui est déconseillé), il n'y a plus de trace de ces radios lorsque vous consultez le schéma dentaire.



Cliquez sur ce bouton pour rectifier.

La fenêtre qui apparaît ressemble à celle qui permet de faire l'archivage par lot sauf que cette option ne permet de reprendre que les radios du patient qui est à l'écran.



Cette fenêtre permettant d'archiver aussi bien les radios que les images, vérifiez que l'option <Radios> est sélectionnée, sinon cliquez sur ce bouton.

Les radios archivées du patient apparaissent dans la liste.

Vous pouvez choisir de reprendre les radios qui remplaceront les éventuelles radios qu'il pourrait y avoir déjà sur le disque ayant le même numéro et concernant la même dent (par défaut).

Ou bien conserver celles-ci (si elles existent) et de reprendre les archives en les renumérotant.

Dans ce cas, et à condition bien sûr qu'un exemplaire de la radio soit déjà sur le disque dur, vous aurez deux exemplaires de l'image (déconseillé).

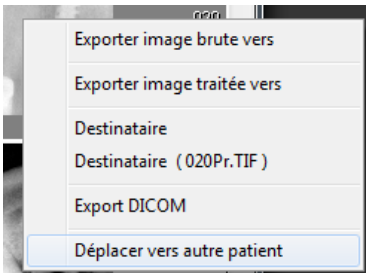


Après avoir sélectionné les radios de votre choix, cliquez sur ce bouton pour lancer le désarchivage.

Déplacement de radios

Si par mégarde des radios ont été acquises dans le fiche du mauvais patient, il est possible de déplacer ces radios vers la fiche du bon patient.

Dans la librairie d'images faire un clic avec le bouton droit de la souris sur l'image à déplacer et sélectionner « Déplacer vers autre patient ».



La fenêtre de recherche s'ouvre. Trouver le bon patient dans la liste et cliquer sur « OK ».. L'image sera déplacée vers la fiche patient qui a été sélectionnée.



: Un backup des données et des images des patients stockées sur le disque dur dans le répertoire C:\Juliew (ou dans le répertoire sélectionné par l'utilisateur lors de l'installation) doit être fait à intervalle régulier afin de disposer d'une copie de secours en cas de perte ou de détérioration des données sur le serveur informatique. Veuillez consulter votre responsable informatique afin d'installer un système de backup adapté à votre configuration informatique et réseau.

Panoramique I-MAX TOUCH

Introduction

La panoramique I-MAX TOUCH (2D) peut être utilisée en deux modes :

- En mode connectée par un câble Ethernet sur l'ordinateur; dans ce cas, les panoramiques seront directement affectées au patient sélectionné au préalable.
- En mode autonome, dans ce cas, c'est une clé USB qui permettra d'intégrer les panoramiques dans la fiche du patient.

Dans ces deux modes, il faut impérativement, activer le pupitre virtuel.



Pour cela, à partir de la fiche patient, cliquez sur le bouton "Bouche".



Ensuite cliquez sur ce bouton.

Apparaît alors à l'écran le pupitre virtuel.





Attention : Si le message suivant "Digital Board not ready" apparaît à l'écran du panoramique I-MAX lorsque vous voulez prendre une panoramique, c'est que le pupitre virtuel n'est pas ouvert dans QuickVision ou que la clé USB n'est pas insérée dans le lecteur. Il faut donc l'activer en cliquant sur ce bouton.

Si vous avez une panoramique connectée sur l'ordinateur les fonctionnalités du pupitre virtuelle dans QuickVision sont interactives avec le pupitre de la panoramique à l'exception des commandes qui permettent de :

- Monter ou descendre la colonne
- La remise à zéro de la panoramique, le mode test
- Le réglage du faisceau lumineux

Les réglages des fonctionnalités précédemment citées s'effectuent sur le pupitre de l'unité panoramique.

Attention : Concernant, les réglages de la panoramique I-MAX TOUCH, référez-vous au manuel utilisateur I-MAX TOUCH.

I-MAX TOUCH en mode connecté



En mode connecté, vous devez indiquer au programme que vous utilisez une panoramique I-MAX TOUCH.

Pour cela, cliquez sur le bouton "Configurer".

La fenêtre suivante apparaît alors à l'écran.

Par défaut QuickVision considère que vous n'avez pas de radio panoramique numérique connectée à l'ordinateur.



Cliquez sur le bouton "Alt" et sélectionnez dans la liste « OWANDY I-MAX ».





Cliquez ensuite sur « Configurer » et sélectionnez « I-MAX TOUCH » ou « I-MAX TOUCH 3D » dans le panneau de contrôle.

Une fois la panoramique sélectionnée, cliquez sur le bouton "Enregistrer".

Vous êtes prêt à utiliser votre panoramique I-MAX.

Sélectionnez votre patient.

Allez dans le module Imagerie.



Activez le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.

Déclenchez la prise de cliché.

La panoramique apparaît en temps réel, à la fin de la prise de cliché, la panoramique s'intègre automatiquement dans la fiche patient.



Note : l'image apparait en une fois sur l'I-MAX TOUCH 3D.

Toutes les fonctionnalités de la panoramique I-MAX TOUCH ou I-MAX TOUCH 3D sont expliquées dans le manuel d'utilisation I-MAX TOUCH ou I-MAX TOUCH 3D.

I-MAX TOUCH en mode autonome

En mode autonome, la clé USB va faire la liaison entre l'unité panoramique et l'ordinateur. Il faut préparer la clé USB afin qu'elle puisse lire les fichiers de l'unité panoramique.

Note : cette option n'est disponible que pour l'I-MAX TOUCH (2D), l'I-MAX TOUCH 3D fonctionne toujours en mode connecté.

Préparation de la clé USB

La préparation de la clé USB doit se faire avant la première utilisation de la clé. Pour préparer la carte, formatez-la en FAT 32 en utilisant l'explorateur de fichiers de Windows.

Formatage de la clé USB

Les clés mémoire USB achetées dans la commerce sont normalement formatées en mode FAT ou FAT32.

Pour vérifier dans quel mode a été formatée votre clé USB, ouvrez l'explorateur de fichiers de Windows. Puis faites un clic droit sur la clé USB et sélectionnez « Propriétés », la fenêtre des propriétés affichera le système de fichiers utilisé pour le formatage de la clé USB. La clé doit être formatée en FAT ou FAT32, pas en NTFS.

Si la clé doit être formatée ou reformatée en FAT ou FAT32, faites un clic droit sur la clé USB et sélectionner « Formater », la fenêtre de formatage affichage les systèmes de fichiers qui peuvent être utilisés pour le formatage de la clé USB ; sélectionnez FAT32 (ou FAT) et cliquez sur le bouton de démarrage. Fermez la fenêtre une fois le formatage finalisé.

Nous vous conseillons d'utiliser la clé USB livrée avec l'unité, celle-ci étant déjà formatée.

Attention : ne pas utiliser de clé USB qui contient des logiciels qui se lancent quand la clé est branchée. Pas toutes les clés du commerce seront donc compatibles avec l'unité ; veuillez toujours tester les clés USB achetées dans le commerce en s'assurant qu'elle a été formatée correctement.

Lecture de la clé USB



Afin d'insérer les panoramiques dans QuickVision, allez dans le module Imagerie. Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.



Cliquez ensuite sur le bouton "Clé USB". La fenêtre qui s'ouvre affiche la liste des panoramiques enregistrées sur la clé USB. La première panoramique dans la liste représente la dernière panoramique enregistrée sur la clé.





Pour insérer l’image panoramique dans la fiche patient, sélectionnez l’image dans la liste et cliquez sur ce bouton.

La panoramique apparaît alors dans la fiche du patient.



Il est conseillé pour supprimer les flous à la lecture des tissus mous d'appliquer le filtre "Haute résolution" en cliquant sur ce bouton

Effacer le contenu de la clé USB

Allez dans l’explorateur de fichiers Windows et accédez à la clé USB ; vous pouvez maintenant effacer les images de la clé.

I-MAX TOUCH 3D

Les images panoramiques acquises avec l’I-MAX TOUCH 3D se comportent comme les images panoramiques acquises avec un I-MAX TOUCH (2D) - voir ci-dessus.

Les volumes 3D sont acquis à travers le même panneau virtuel et sont enregistrés dans la bibliothèque du patient. Vous pouvez ensuite les envoyer vers le logiciel externe SimPlant Pro (fourni avec l’unité 3D) afin de pouvoir les visualiser et les manipuler.

Panoramique I-MAX PLUS

Introduction

La panoramique I-MAX PLUS peut être utilisée en deux modes possibles :

- En mode connectée par un câble USB sur l'ordinateur; dans ce cas, les panoramiques seront directement affectées au patient sélectionné au préalable.
- En mode autonome, dans ce cas, c'est une carte Compact Flash qui permettra d'intégrer les panoramiques dans la fiche du patient.

Dans ces deux modes, il faut impérativement, activer le pupitre virtuel.

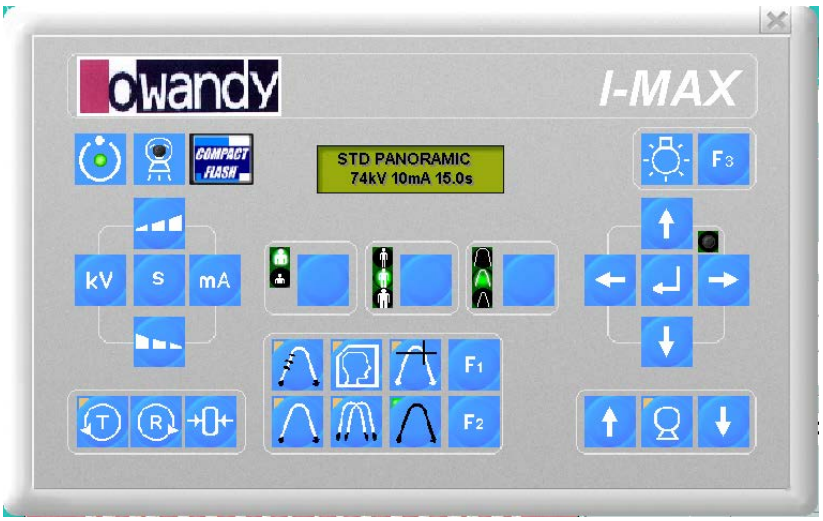
Pour cela, à partir de la fiche patient, cliquez sur le bouton "Bouche"





Ensuite cliquez sur ce bouton.

Apparaît alors à l'écran le pupitre virtuel.





Attention : Si le message suivant "Digital Board not ready" apparaît à l'écran du panoramique I-MAX lorsque vous voulez prendre une panoramique, c'est que le pupitre virtuel n'est pas ouvert dans QuickVision ou que la carte Compact Flash n'est pas insérée dans le lecteur. Il faut donc l'activer en cliquant sur ce bouton.
Si vous avez une panoramique connectée sur l'ordinateur les fonctionnalités du pupitre virtuelle dans QuickVision sont interactives avec le pupitre de la panoramique à l'exception des commandes qui permettent de :

- Monter ou descendre la colonne.
- La remise à zéro de la panoramique, le mode test.
- Le réglage du plan canin.
- Le réglage du faisceau lumineux

Les réglages des fonctionnalités précédemment citées s'effectuent sur le pupitre de l'unité panoramique.
Attention : Concernant les réglages de la panoramique I-MAX PLUS, référez-vous au manuel utilisateur I-MAX PLUS.

I-MAX PLUS en mode connecté

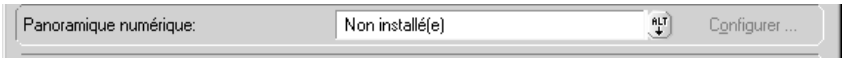


En mode connecté, vous devez indiquer au programme que vous utilisez une panoramique I-MAX PLUS.

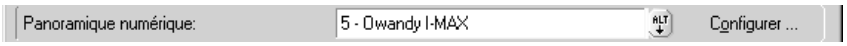
Pour cela, cliquez sur le bouton "Configurer".

La fenêtre suivante apparaît alors à l'écran.

Par défaut QuickVision considère que vous n'avez pas de radio panoramique numérique connectée à l'ordinateur.



Cliquez sur le bouton "Alt" et sélectionnez dans la liste « OWANDY I-MAX ».





Cliquez ensuite sur « Configurer » et sélectionnez « I-MAX PLUS » dans le panneau de contrôle.

Une fois la panoramique sélectionnée, cliquez sur le bouton "Enregistrer"

Vous êtes prêt à utiliser votre panoramique I-MAX.

Sélectionnez votre patient.

Allez dans le module Imagerie.



Activez le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.

Déclenchez la prise de cliché.

La panoramique apparaît en temps réel, à la fin de la prise de cliché, la panoramique s'intègre automatiquement dans la fiche patient.



Toutes les fonctionnalités de la panoramique I-MAX PLUS sont expliquées dans le manuel d'utilisation I-MAX PLUS.

I-MAX PLUS en mode autonome

En mode autonome, la carte Compact Flash va faire la liaison entre l’unité panoramique et l'ordinateur. Il faut préparer la carte Compact Flash afin qu'elle puisse lire les fichiers de l’unité panoramique.

Préparation de la carte Compact Flash

La préparation de la carte Compact Flash doit se faire lors de la première utilisation de la carte. Pour préparer la carte, allez dans le module Imagerie,



Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.

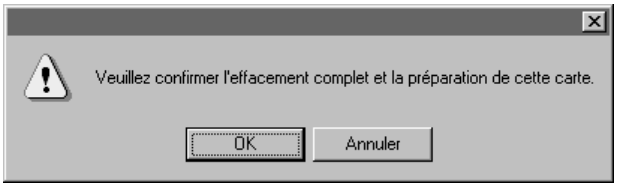


Cliquez ensuite sur le bouton.



Ensuite cliquez sur le bouton.

Le message suivant apparaît alors à l'écran, cliquez sur le bouton "OK" pour préparer la carte à lire des fichiers de type ".pan"



Formatage de la carte Compact Flash



Les cartes Compact Flash achetées dans la commerce sont normalement formatées en mode FAT. Pour vérifier dans quel mode a été formatée votre carte Compact Flash, allez dans le module Imagerie,

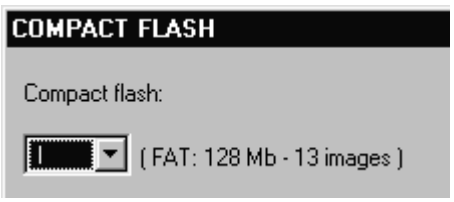


Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.

Cliquez ensuite sur ce bouton

La fenêtre qui s'ouvre vous donne :

- Le mode de formatage de la carte Compact Flash (FAT)
- La capacité de la carte (128 Mb)
- Le nombre de panoramique que vous pourrez enregistrer sur la carte (13 images).



Attention : Il faut impérativement que votre carte Compact Flash soit formatée en mode FAT. Si ce n'est pas le cas, vous devez la formater sur un ordinateur équipé d'un système d'exploitation en Windows 98 et non en Windows XP et Windows 2000.

Si la fenêtre de formatage propose de formater en FAT 32, il faudra sélectionner le format FAT qui est le seul format reconnu par le panoramique I-MAX PLUS.

Nous vous conseillons d'utiliser la carte Compact Flash livrée avec le lecteur de cartes, celle-ci étant déjà formatée.

Lecture de la carte Compact Flash

Afin d'insérer les panoramiques dans QuickVision, allez dans le module Imagerie.

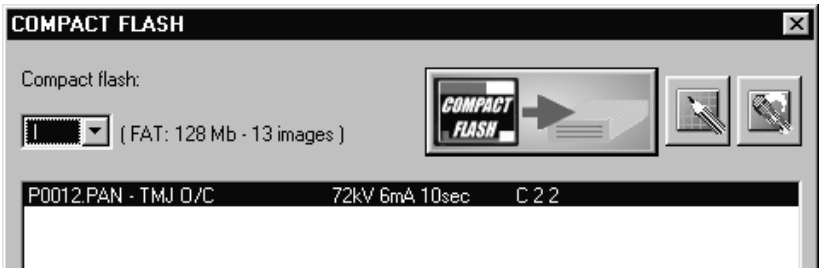


Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.



Cliquez ensuite sur le bouton "Compact Flash".

La fenêtre qui s'ouvre affiche la liste des panoramiques enregistrées sur la carte Compact Flash. La première panoramique dans la liste représente la dernière panoramique enregistrée sur la carte.





Pour insérer, la panoramique sur la fiche patient, sélectionnez dans la liste la panoramique puis cliquez sur le bouton "Compact Flash".

La panoramique apparaît alors dans la fiche du patient.



Il est conseillé pour supprimer les flous à la lecture des tissus mous d'appliquer le filtre "Haute résolution" en cliquant sur ce bouton

Effacer le contenu de la carte Compact Flash

Allez dans le module Imagerie.



Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.

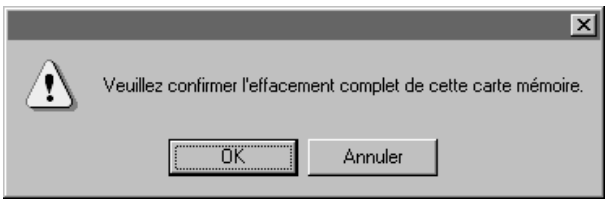


Cliquez ensuite sur le bouton.



Ensuite cliquez sur le bouton

Le message suivant apparaît alors à l'écran, cliquez sur le bouton "OK" pour effacer le contenu de votre carte Compact Flash.



Panoramique I-MAX EASY

Introduction

La panoramique I-MAX EASY peut être utilisée en deux modes possibles :

- En mode connectée par un câble USB sur l'ordinateur; dans ce cas, les panoramiques seront directement affectées au patient sélectionné au préalable.
- En mode autonome, dans ce cas, c'est une carte Compact Flash qui permettra d'intégrer les panoramiques dans la fiche du patient.

Dans ces deux modes, il faut impérativement, activer le pupitre virtuel.

Pour cela, à partir de la fiche patient, cliquez sur le bouton "Bouche"



Ensuite cliquez sur ce bouton.



Apparaît alors à l'écran le pupitre virtuel.



Attention : Si le message suivant "Digital Board not ready" apparaît à l'écran du panoramique I-MAX lorsque vous voulez prendre une panoramique, c'est que le pupitre virtuel n'est pas ouvert dans QuickVision ou que la carte Compact Flash n'est pas insérée dans le lecteur. Il faut donc l'activer en cliquant sur ce bouton.
Si vous avez une panoramique connectée sur l'ordinateur les fonctionnalités du pupitre virtuelle dans QuickVision sont interactives avec le pupitre de la panoramique à l'exception des commandes qui permettent de :

- La remise à zéro de la panoramique, le mode test
- Le réglage du faisceau lumineux

Les réglages des fonctionnalités précédemment citées s'effectuent sur le pupitre de l'unité panoramique.

Attention : Concernant, les réglages de la panoramique I-MAX EASY, référez-vous au manuel utilisateur I-MAX EASY.

I-MAX EASY en mode connecté



En mode connecté, vous devez indiquer au programme que vous utilisez une panoramique I-MAX EASY.

Pour cela, cliquez sur le bouton "Configurer"

La fenêtre suivante apparaît alors à l'écran.

Par défaut QuickVision considère que vous n'avez pas de radio panoramique numérique connectée à l'ordinateur.



Cliquez sur le bouton "Alt" et sélectionnez dans la liste « OWANDY I-MAX ».





Cliquez ensuite sur « Configurer » et sélectionnez « I-MAX EASY » dans le panneau de contrôle.

Une fois la panoramique sélectionnée, cliquez sur le bouton "Enregistrer"

Vous êtes prêt à utiliser votre panoramique I-MAX.

Sélectionnez votre patient,

Allez dans le module Imagerie,



Activez le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.

Déclenchez la prise de cliché.

La panoramique apparaît en temps réel, à la fin de la prise de cliché, la panoramique s'intègre automatiquement dans la fiche patient.



Toutes les fonctionnalités de la panoramique I-MAX EASY sont expliquées dans le manuel d'utilisation I-MAX EASY.

I-MAX EASY en mode autonome

En mode autonome, la carte Compact Flash va faire la liaison entre l'unité panoramique et l'ordinateur. Il faut préparer la carte Compact Flash afin qu'elle puisse lire les fichiers de l'unité panoramique.

Préparation de la carte Compact Flash

La préparation de la carte Compact Flash doit se faire lors de la première utilisation de la carte. Pour préparer la carte, allez dans le module Imagerie,



Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.

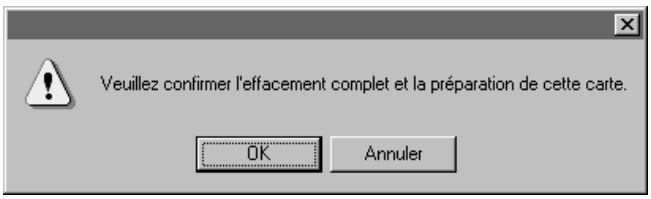


Cliquez ensuite sur le bouton.



Ensuite cliquez sur le bouton.

Le message suivant apparaît alors à l'écran, cliquez sur le bouton "OK" pour préparer la carte à lire des fichiers de type ".pan".



Formatage de la carte Compact Flash

Les cartes Compact Flash achetées dans la commerce sont normalement formatées en mode FAT. Pour vérifier dans quel mode a été formatée votre carte Compact Flash allez dans le module Imagerie.



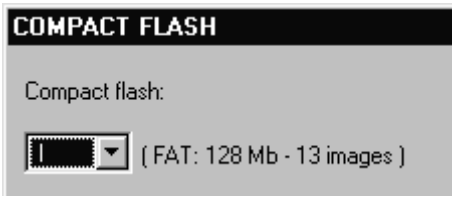
Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.



Cliquez ensuite sur ce bouton.

La fenêtre qui s'ouvre vous donne :

- Le mode de formatage de la carte Compact Flash (FAT)
- La capacité de la carte (128 Mb)
- Le nombre de panoramique que vous pourrez enregistrer sur la carte (13 images)



Attention : Il faut impérativement que votre carte Compact Flash soit formatée en mode FAT. Si ce n'est pas le cas, vous devez la formater sur un ordinateur équipé d'un système d'exploitation en Windows 98 et non en Windows XP et Windows 2000.

Si la fenêtre de formatage propose de formater en FAT 32, il faudra sélectionner le format FAT qui est le seul format reconnu par le panoramique I-MAX EASY.

Nous vous conseillons d'utiliser la carte Compact Flash livrée avec le lecteur de cartes, celle-ci étant déjà formatée.

Lecture de la carte Compact Flash

Afin d'insérer les panoramiques dans QuickVision,

Allez dans le module Imagerie,

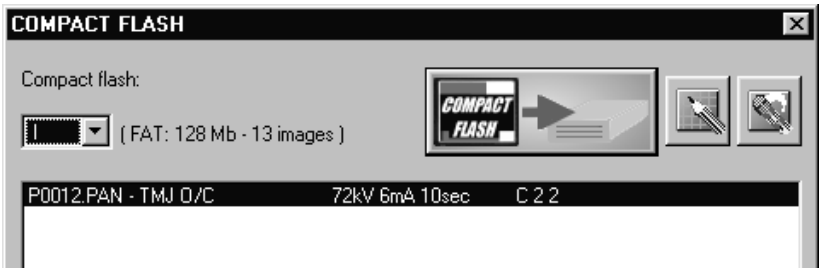


Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.



Cliquez ensuite sur le bouton "Compact Flash".

La fenêtre qui s'ouvre affiche la liste des panoramiques enregistrées sur la carte Compact Flash. La première panoramique dans la liste représente la dernière panoramique enregistrée sur la carte.





Pour insérer la panoramique dans la fiche patient, sélectionnez dans la liste la panoramique puis cliquez sur le bouton "Compact Flash".

La panoramique apparaît alors dans la fiche du patient.



Il est conseillé pour supprimer les flous à la lecture des tissus mous d'appliquer le filtre "Haute résolution" en cliquant sur ce bouton

Effacer le contenu de la carte Compact Flash

Allez dans le module Imagerie,



Activez ensuite le pupitre virtuel en cliquant sur ce bouton.



Cliquez ensuite sur le bouton.



Ensuite cliquez sur le bouton.

Le message suivant apparaît alors à l'écran, cliquez sur le bouton "OK" pour effacer le contenu de votre carte Compact Flash.



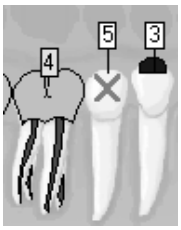
Gestion des images

Accès à la gestion des images



Pour accéder à la gestion des images, cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche de fonction F4. Le schéma dentaire du patient s'affiche instantanément.

Face à chaque dent le nombre de radios mémorisées est indiqué dans des rectangles blancs, et le nombre d'images dans des rectangles jaunes.



En même temps s'ouvrent deux petites fenêtres contenant des boutons afférents aux radios (voir chapitre [Gestion des radios] et d'autres aux images.

Attention! *Le bouton gauche de la souris est réservé aux radios.*

Si vous cliquez avec le bouton droit sur une dent face à laquelle un numéro jaune est affiché, la première image de cette dent est affichée.



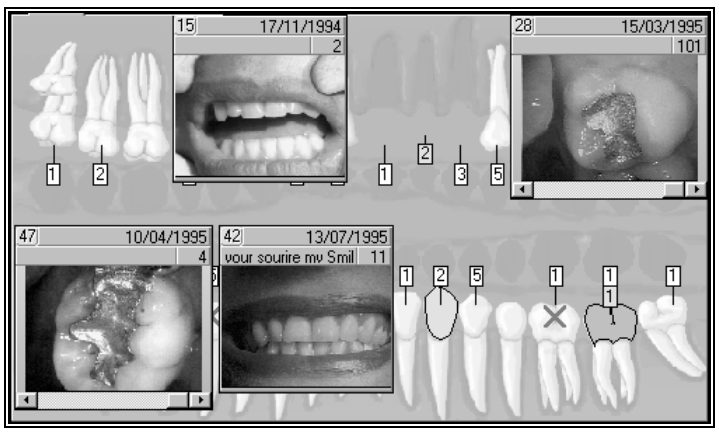
S'il y a plusieurs images mémorisées de cette même dent, un ascenseur situé en bas de l'image vous permet de les faire défiler afin d'afficher celle qui vous intéresse.

Au-dessus de l'image se trouve :

- un petit bouton de fermeture qui contient le numéro de la dent,
- à droite de ce dernier, le début des observations éventuelles
- la date de la prise de l'image,
- le numéro d'ordre sur le disque.

Pour visualiser l'image à sa taille normale, double-cliquez dessus.

Note: Pour afficher simultanément plusieurs images de contrôle, appuyez sur la touche <Ctrl> du clavier, maintenez-la enfoncée, puis cliquez avec le bouton droit sur les dents contenant des images. Chaque clic sur une dent fera apparaître une fenêtre affichant la première image de cette dent.

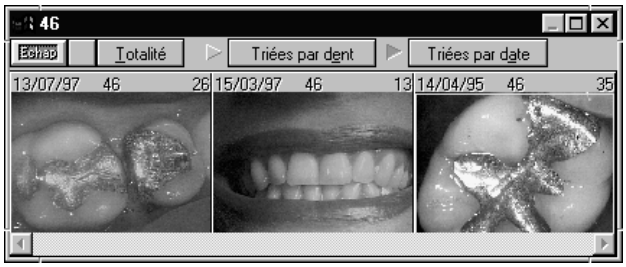


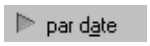
Librairie des images



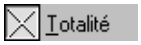
Cliquez sur ce bouton pour afficher la liste de toutes les images de la dent sélectionnée.

Cette fenêtre est dimensionnable et vous permet de voir d'un seul coup d'œil les différentes images prises sur une dent. Si le nombre de radios dépasse la taille de la fenêtre, un ascenseur horizontal vous permet de les faire défiler.

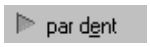




Pour trier les images de la dent sélectionnée par date d'acquisition, cliquez ce bouton.



Pour voir toutes les images du patient sans tenir compte des numéros de dent, cochez le bouton <Totalité>. Ceci permet de visualiser les images qui ne seraient pas affectées à une dent particulière.



Pour obtenir la totalité des images regroupées par numéro de dent, cliquez avec le bouton de sélection <par dent>. Les images non affectées à une dent particulière seront placées en premier.

Saisie des images

Vous pouvez prendre des images avec une caméra ou un caméscope, à partir d'un scanner (voir chapitre [Scanner des images]) ou bien importer une image existante.

Avec une caméra



Si votre caméra est connectée à votre ordinateur par l'intermédiaire d'une carte à numériser Memory III, ce bouton devient visible.

Pour accéder à la saisie des images, cliquez dessus.

Une fenêtre apparaît contenant l'image animée.



Pour figer l'image, cliquez sur ce bouton. Celui-ci n'est accessible (et visible) que si une caméra est connectée à l'ordinateur.



Pour retourner l'image horizontalement ou verticalement, cliquez sur ce bouton..



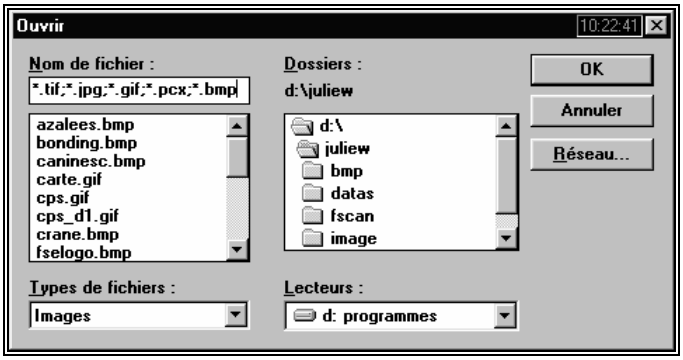
Pour enregistrer l'image sur le disque dur, cliquez sur ce bouton.

Importer une image

Vous pouvez également récupérer une image sur votre disque dur afin de la visualiser à partir du schéma dentaire du patient.



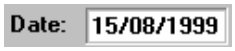
Pour cela, cliquez sur ce bouton situé dans la barre d'outils <ACQ>. La fenêtre standard de sélection de fichier apparaît à l'écran vous permettant de choisir l'image voulue.



Note: L'image que vous importez est une copie qui sera enregistrée dans le schéma du patient. L'image originale reste intacte à sa place.

Enregistrer l'image

Que vous ayez cliqué sur le bouton <Enregistrer> après avoir saisi une image, ou sur le bouton <OK> après avoir sélectionné une image à importer, la fenêtre qui s'ouvre est la même. Elle va vous permettre de compléter les informations concernant l'image avant de l'enregistrer sur le disque.



La date du jour est proposée par défaut.



Vous pouvez indiquer à quelle dent cette image se rapporte. Si vous ne spécifiez pas le numéro de la dent concernée, vous ne pourrez pas accéder directement à l'image à partir du schéma dentaire. Vous pourrez y accéder à partir de l'Historique des images.

Vous disposez en dessous de deux lignes prévues pour des observations succinctes sur l'image.

Les deux boutons situés en bas de la fenêtre vous permettent de choisir le format d'image ; TIFF ou JPEG.



Le format TIFF compresse sans dégradation. C'est à dire que lorsque vous relirez l'image ultérieurement, il n'y a pas de perte d'information.

Le format JPEG compresse de façon beaucoup plus importante l'image (qui de ce fait occupe moins de place sur le disque), mais de façon "destructive", c'est à dire que certaines informations secondaires de l'image seront perdues. Cette perte de définition est infime et la plupart du temps invisible à l'œil nu.

Par défaut, c'est le format TIFF qui est proposé.



Pour enregistrer l'image, cliquez sur ce bouton.

Informations de l'image

Chaque image peut comporter la date à laquelle elle a été prise, le numéro de la dent concernée, et deux lignes d'observations



Pour accéder aux informations de l'image, cliquez sur ce bouton.

La fenêtre qui s'ouvre vous permet de consulter ou modifier ces informations.



Note: Si vous ne spécifiez pas le numéro de la dent concernée, vous ne pourrez pas accéder directement à l'image à partir du schéma dentaire. Vous pourrez y accéder à partir de l'Historique des images.

Le format de l'image enregistrée lors de son acquisition, TIFF ou JPEG apparaît en bas de la fenêtre.



Cliquez sur ce bouton pour enregistrer des modifications dans cette fenêtre (numéro de dent ou observations).



Cliquez sur ce bouton de la barre d'outils pour afficher directement les informations sur la fenêtre de visualisation. Pour annuler, cliquez une seconde fois sur ce bouton.

Traitement de l'image

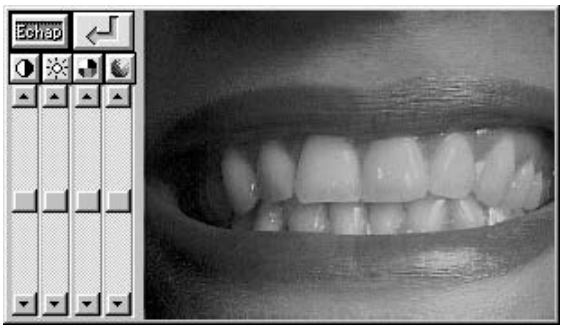


Vous pouvez retoucher l'image fixe qui est à l'écran en cliquant sur ce bouton.

La palette d'outils qui apparaît permet la réalisation de retouches cosmétiques



Pour régler la luminosité, le contraste, le niveau de couleur, et la teinte, déplacer les 4 ascenseurs correspondants.





Pour annuler ces réglages, cliquez sur les boutons situés au-dessus des ascenseurs (valeur 0).



Pour valider, cliquez sur ce bouton, sinon appuyez sur <Echap> pour conserver l'image dans son état original.



Pour régler l'intensité de l'effet du réglage, utilisez l'ascenseur horizontal.



Au-dessus, de l'ascenseur d'intensité, ces réglages vous permettent de choisir la forme et la taille de l'outil que vous allez utiliser. Pour sélectionner la forme de l'outil (rond ou rectangulaire), cliquez sur le bouton choisi.

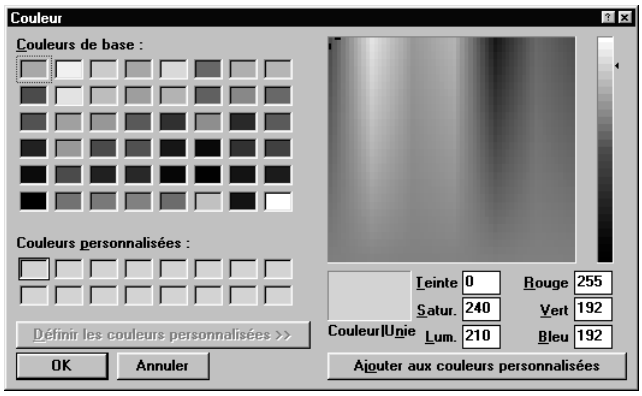
Pour définir la taille de l'outil, déplacez les 2 ascenseurs.

Pour conserver un rapport homothétique (rapport largeur/hauteur), cochez petite case située en haut à gauche. Dans le cas contraire, décochez cette case.



Pour sélectionner une teinte contenue dans l'image, cliquez sur la pipette, puis déplacer le curseur sur l'image et cliquez sur la couleur de votre choix.

Pour sélectionner une couleur dans la palette de Windows, cliquez 2 fois sur la pipette.

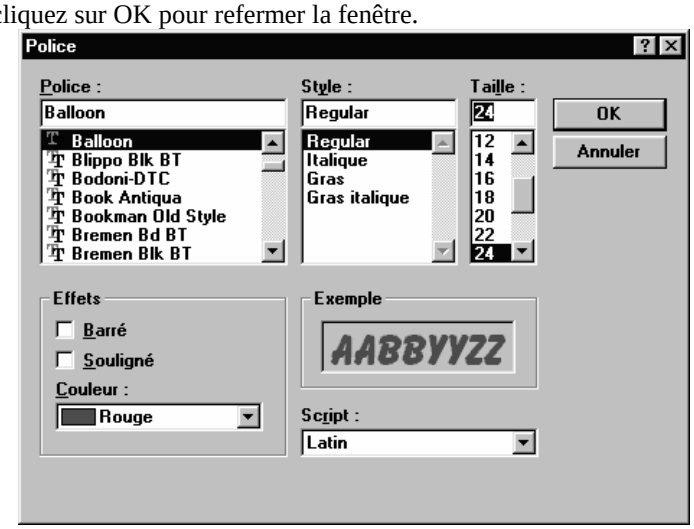


Choisissez une des couleurs de base, personnalisée, ou directement sur la palette en cliquant sur la teinte et en affinant le choix à l'aide de l'ascenseur situé à droite. Pour valider, cliquer sur OK.



Pour ajouter du texte sur l'image texte, cliquez sur cette icône.

Sélectionner la police de caractères, le style, la taille, et la couleur du texte, puis cliquez sur OK pour refermer la fenêtre.



Déplacez le curseur à l'emplacement où vous voulez commencer à écrire, cliquez, puis tapez le texte. Pour valider la saisie, appuyez sur <Entrée>.

En cas de besoin, la gomme vous permet d'effacer le texte après coup.

Tant que vous n'avez pas appuyé sur la touche <Entrée>, vous pouvez revenir en arrière pour corriger une faute de frappe, en appuyant sur la touche <Retour arrière>. Lorsque vous aurez appuyé sur <Entrée> le texte ne sera plus modifiable.



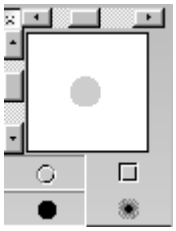
Pour prendre l'empreinte d'une partie de l'image, et la recopier à un autre endroit, cliquer sur l'icône tampon.

Le cutter permet de dupliquer une portion d'image.

Sélectionnez la taille du tampon et sa forme, puis déplacez le curseur à l'endroit choisi pour copier ; cliquez sur l'icône. Le tampon contient maintenant la réplique exacte de l'endroit de l'image où vous avez cliqué. Déplacez maintenant le curseur à l'endroit où vous voulez copier la partie d'image, et cliquez dessus, afin de poser celle-ci.



Pour tirer la teinte, cliquer sur cette icône.



Choisissez la forme et la taille de la spatule avant de commencer en cliquant sur l'icône représentant un rond ou un carré.

Décochez la case (en haut à gauche) pour choisir la plus petite épaisseur, horizontale ou verticale.

Choisissez une spatule horizontale pour étaler la peinture vers le haut ou le bas, Choisissez une spatule verticale pour tirer la peinture vers la droite ou la gauche. Cet outil ne tient pas compte de la couleur sélectionnée. Amenez le curseur à l'endroit voulu, cliquez, et tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur dans la direction souhaitée.



Pour lisser les couleurs, cliquer sur ce bouton adoucisseur. Placer la souris à l'endroit voulu, cliquer sur le bouton de la souris, et tout en le maintenant enfoncé, déplacez la souris afin d'adoucir la transition.

Le résultat obtenu varie selon l'intensité des teintes.



Pour effacer, utiliser la gomme.

Choisissez la taille de la gomme, et éventuellement l'intensité d'effacement puis déplacez la souris à l'endroit voulu, cliquer sur le bouton, et tout en le maintenant enfoncé, déplacez la souris. Les retouches que vous aurez faites disparaissent..



Pour modifier une partie de l'image, utiliser le pinceau ou l'aérographe.



Commencez par sélectionner la pipette, déplacez le curseur sur une dent et cliquez dessus afin de copier la couleur.

Sélectionnez le pinceau, choisissez une forme ronde et une petite taille, et mettez le curseur d'intensité vers le milieu de l'ascenseur. Déplacez ensuite le curseur sur la dent, cliquez, et déplacez la souris dans le sens voulu. Pour adoucir, utilisez l'adoucisseur.

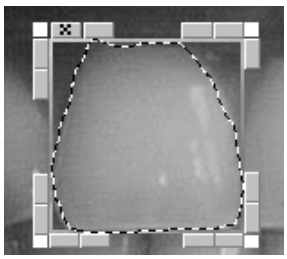


Vous pouvez utiliser l'aérographe de la même façon pour éclaircir ou assombrir une partie de l'image.



Pour couper, utilisez ce bouton cutter.

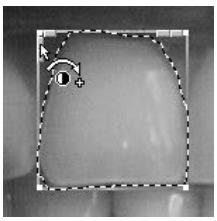
En cliquant sur ce bouton, le curseur prend la forme d'un cutter. Déplacez le curseur à l'emplacement voulu, puis cliquez et maintenez le bouton enfoncé. Déplacez-vous afin d'entourer le plus précisément possible la partie de l'image qui vous intéresse, puis relâchez le bouton de la souris.



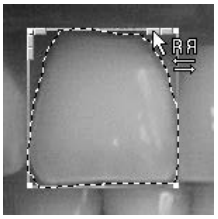
Un cadre apparaît, entourant la zone sélectionnée. Ne pas cliquer en dehors de ce cadre car la sélection disparaîtrait.

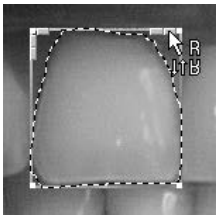
Pour modifier la zone sélectionnée, utiliser les petits boutons sur les bords supérieurs.

Augmenter ou diminuer la luminosité : Lorsque le curseur prend l'aspect ci-après, vous pouvez diminuer la luminosité de la sélection. Cliquez pour assombrir un peu plus la partie entourée. Inversement, lorsque le curseur prend l'aspect ci-dessous, vous pouvez augmenter la luminosité de la sélection en cliquant autant de fois que nécessaire.

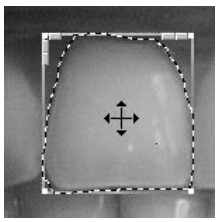


Pour retourner horizontalement ou verticalement la sélection, utiliser ces deux autres boutons.

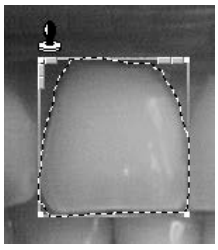




Pour agrandir ou rétrécir la sélection, placer le curseur sur les bords du cadre, le curseur change de forme, cliquez et tout en maintenant le bouton enfoncé, déplacez la souris dans le sens voulu. Pour redimensionner l'image, placez le curseur dans un angle.



Pour déplacer l'image : A l'intérieur du cadre, lorsque le curseur prend l'aspect de 4 flèches, vous êtes en mode déplacement. Cliquez sur le bouton de la souris et déplacez le cadre à un autre endroit de l'image. Supposons que le patient ait une canine manquante ou délabrée, vous pouvez prendre une copie de l'autre canine, la retourner horizontalement, puis la déplacer sur la dent manquante.



Pour figer la sélection à l'endroit voulu, déplacez la souris vers le haut à gauche de la sélection jusqu'à ce que le curseur prenne la forme d'un tampon, puis cliquez.

Pour effacer la dent, cliquez sur l'icône gomme.

Note : Les modifications apportées ne sont pas enregistrées. Vous pouvez donc à tout moment utiliser la gomme pour effacer et revenir à l'image d'origine.



Pour enregistrer les retouches, cliquez sur ce bouton



Pour abandonner les modifications apportées, cliquez sur le bouton <Echap>.

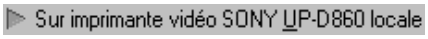
Impression d'une image

Vous pouvez imprimer l'image qui est à l'écran soit sur une imprimante thermique SONY UP-D860, soit sur l'imprimante gérée par Windows. L'imprimante thermique imprime en noir et blanc. Les couleurs sont préalablement transformées en niveaux de gris par le programme avant impression. La qualité de l'impression réalisée au moyen d'une imprimante gérée par Windows sera fonction de cette imprimante. Il est déconseillé d'utiliser une imprimante matricielle (à impact) car la qualité sera très dégradée. Une imprimante laser ou à jet d'encre ayant une définition minimale de 600 dpi (points par pouce), permet des impressions de bonne à très bonne qualité.



Pour imprimer l'image qui est à l'écran, cliquez sur ce bouton.

Sélectionner le modèle d'imprimante.



Si votre ordinateur est connecté à l'imprimante thermique, sélectionnez cette option puis cliquez sur le bouton <Imprimer>.



Par défaut, c'est l'option <Sur imprimante Windows>qui est choisie

Si vous disposez de plusieurs imprimantes (!), vous pouvez choisir dans la liste située en dessous, laquelle de ces imprimantes vous voulez utiliser.

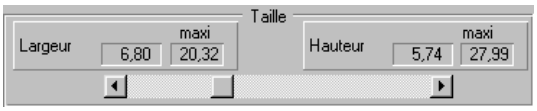




Avant de lancer l'impression, configurer l'imprimante en cliquant sur ce bouton. (choix de l'orientation du papier ou réglage de la qualité d'impression). Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre imprimante ou au manuel d'utilisation de Windows.

L'impression en grande taille prendra beaucoup plus de temps et consommera beaucoup plus d'encre.

Régler la taille d'impression : Pour modifier la taille d'impression, déplacez le curseur situé en dessous des valeurs. Vers la gauche l'image sera rétrécie, vers la droite l'image sera agrandie.



Pour choisir la place de l'image sur la feuille d'impression, déplacez les deux ascenseurs situés dans la partie inférieure de la fenêtre Le rectangle blanc représente la feuille, le rectangle sombre représente l'image. Si vous déplacez l'un de ces deux ascenseurs vous verrez l'image suivre les déplacements. Par défaut celle-ci sera centrée sur la feuille de papier.



Pour lancer l'impression, cliquez sur ce bouton.

Attention : L'impression sur imprimante thermique nécessite quelques secondes. L'impression sur imprimante laser ou jet d'encre peut prendre plusieurs minutes.



: Le paramétrage et la qualité de l'imprimant, la qualité de l'encre, le type de papier peut impacter non seulement la qualité de l'impression mais ausssi modifier la taille de l'impression. Ceci doit être pris en considération quand des mesures sont faites sur l'impression. Des mesures sur l'impression papier ne sont qu'indicatifs ; afin d'obtenir des mesures plus correctes elles doivent être réalisées dans le logiciel avec les outils appropriés.

Comparaison entre une radio et une image

Si vous possédez une radio numérique et une caméra, vous pouvez afficher simultanément, une radio et une image.



Pour y accéder, cliquez sur ce bouton dans la barre d'outils.

Dans la partie supérieure de la fenêtre qui s'ouvre vous pouvez voir à gauche la liste des radios, et à droite la liste des images.

Pour sélectionner une radio et l'afficher en grand format, double-cliquez simplement dessus. La radio apparaîtra en grand format dans la partie gauche de la fenêtre. De la même façon, pour sélectionner l'image et l'afficher en grand format, double-cliquez dessus. L'image apparaîtra en grand format à droite de la fenêtre.



Une fois, la radio et l'image sélectionnées, lancez l'impression en cliquant sur ce bouton.



Pour refermer cette fenêtre et retourner à la fenêtre de visualisation des images, cliquez sur ce bouton.

Effacer/archiver des images

Les images prenant une place importante sur le disque, il est parfois nécessaire de faire un peu de "ménage", et d'effacer ou archiver des images qui ne présentent plus grand intérêt. Si vous pensez avoir ultérieurement besoin de consulter une image, il est préférable de l'archiver au lieu de l'effacer.



Pour effacer ou archiver une image (ou plusieurs), cliquez sur ce bouton situé dans la barre d'outils. La fenêtre qui s'ouvre affiche à droite la liste de toutes les images du patient, et à gauche les boutons de sélection.



Pour classer les images par numéro de dent, cliquez sur ce bouton.



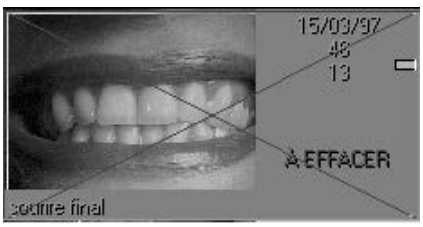
Pour les classer par date de saisie, cliquez sur cet autre bouton.

Pour sélectionner une image de la liste, cliquez simplement dessus.

Effacer des images



Si vous ne voulez pas garder l'image sélectionnée, cliquez sur ce bouton. Elle sera automatiquement barrée d'une croix rouge, et le message <A effacer> s'inscrira en rouge, face à limage. En cas d'erreur, cliquez sur le bouton <à garder> pour supprimer la croix.



Répétez l'opération pour toutes les images que vous voulez effacer. Les choix faits pour chaque image seront gardés en mémoire tant que vous ne quitterez pas cette fenêtre.

Archiver des images

Il faut disposer d'un disque dur annexe. (deuxième disque dur installé sur l'ordinateur), ou d'un disque dur externe (amovible ou pas), ou d'un disque opto-numérique (D.O.N.), ou de tout autre système assimilé à un disque dur (Jaz ou Zip d'Iomega, etc.).

Lors de l'archivage, le programme déplace sur le disque d'archives l'image (plusieurs centaines de Kilo-octets -selon la définition de l'image-), mais laissera en place une petite image de contrôle (celle que vous voyez lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur une dent du schéma dentaire) qui n'occupe que quelques Ko.

Un double click sur une image de contrôle entourée de jaune ne donnera pas accès à la fenêtre de visualisation. Vous devez au préalable la désarchiver.

Lorsqu'une image est archivée et que l'image de contrôle n'a pas été effacée, cette dernière apparaît entourée d'un cadre jaune (indique que l'image n'est pas directement accessible).

Archivage ponctuel



Pour sélectionner l'image à archiver, cliquez sur cette image, puis cliquez sur le bouton <à archiver>. Répéter l'opération pour sélectionner d'autres images. Les choix faits pour chaque image seront gradés en mémoire tant que vous ne quitterez pas cette fenêtre.





Pour valider le choix, cliquez sur le bouton <Exécuter>.

Archivage par lot



Ce mode d'archivage permet de dégager un maximum de place sur le disque dur. Pour y accéder, cliquez sur ce bouton ou appuyez sur Alt-V.

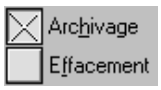


Vérifiez que l'option <Images couleur> est sélectionnée, sinon cliquez sur ce bouton.



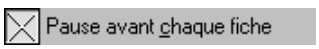
Saisissez les dates de la période voulue.

Si vous voulez archiver toutes les images qui ont plus d'un an, laissez la rubrique (« A partir du»), vide et tapez la date du jour moins 1 an dans la rubrique « Jusqu'au ».



Pour Archiver et Effacer les petites images témoins simultanément, cochez les options choisies. Il est fortement conseillé de cocher la case <Archivage> et de laisser décochée la case <Effacement>.

Attention : Si vous cochez <Effacement> les petites images de contrôle ne seront plus visibles sur le schéma dentaire.



Si vous cochez cette option, le programme s'arrêtera entre chaque patient et affichera dans la fenêtre située en dessous la liste des images qui vont être archivées.



Pour lancer l'archivage, cliquez sur ce bouton.

Si l'option n'a pas été cochée, l'archivage se fera automatiquement pour toutes les images correspondant aux critères de dates spécifiés.

Si vous avez coché l'option « Pause entre chaque fiche », le programme affichera les images du premier patient trouvé ayant des images à archiver (en fonction des dates définies) et attendra votre décision.

Par défaut, toutes les images sont sélectionnées. Si vous voulez conserver une ou plusieurs images particulières, appuyez sur la touche <Ctrl> du clavier et cliquez sur les images à archiver. Pour procéder et passer au patient suivant, cliquez sur le bouton « Archiver/Effacer ».



Si vous ne voulez pas archiver les images du patient qui est affiché, cliquez sur le bouton « Patient suivant » afin de l'exclure de l'archivage.



Pour quitter l'archivage, cliquez sur ce bouton ou appuyez sur la touche « Echap ».

Désarchivage des images

Une image archivée est représentée par son image témoin entourée en jaune, sauf si vous avez effacé cette dernière (voir chapitre [Archivage par lot]).

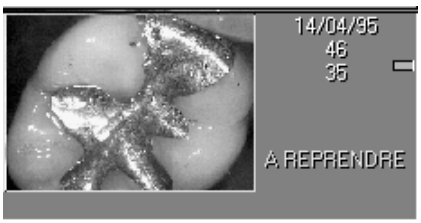


Pour désarchiver une image, cliquez sur ce bouton.

Recherchez dans la liste de droite l'image voulue (entourée d'un cadre jaune) et cliquez dessus afin de la sélectionner.



Automatiquement le bouton « à archiver » se transforme en « A reprendre ». Cliquez sur ce bouton. L'indication "A REPRENDRE" s'affichera à droite de l'image.



Note: Vous pouvez, sélectionner plusieurs images de la même façon et les désarchiver d'un seul coup. Les choix faits pour chaque image seront gradés en mémoire tant que vous ne quitterez pas cette fenêtre.



Une fois les sélections faites, cliquez sur le bouton <Exécuter>.

Si vous avez effacé les radios témoins

Si, lors de l'archivage par lot vous avez effacé les images témoins (ce qui est déconseillé), il n'y a plus de trace de ces images lorsque vous consultez le schéma dentaire.



Pour récupérer les images témoins, cliquez sur ce bouton.

La fenêtre qui apparaît ressemble à celle qui permet de faire l'archivage par lot à l'exception du fait que cette option ne permet de reprendre que les images du patient qui est à l'écran.



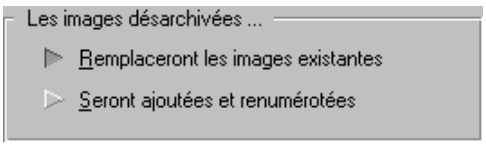
Vérifiez que l'option <Images couleur> qui est sélectionnée, sinon cliquez sur ce bouton.

Les images archivées du patient apparaissent dans la liste.

Par défaut toutes les images sont sélectionnées et proposées au désarchivage.

Pour sélectionner manuellement les images à désarchiver, cliquez simplement sur leur nom (pour une sélection multiple de plusieurs images, appuyez d'abord sur la touche « Ctrl », puis cliquez sur les images à sélectionner).

Pour remplacer les images déjà stockées sur le disque, ayant le même numéro et concernant la même dent (c'est ce qui est proposé par défaut) :



Ou bien conserver celles-ci (si elles existent) et de reprendre les archives en les renumérotant, cliquez sur l'option choisie.



Pour valider, cliquez sur ce bouton pour lancer le désarchivage.

Scanner

Scanner des images

Vous pouvez, si vous avez connecté un scanner compatible Twain à votre ordinateur, numériser des photos, des radios, voire des panoramiques.



Ce bouton, situé dans la barre d'outils <ACQ> va vous permettre de le faire.

Si l'image scannée est en couleurs, le programme la classera comme étant une image; si elle est en niveaux de gris, elle la considérera comme étant une radio. La taille de la radio scannée permet de reconnaître une radio rétro-alvéolaire ou une panoramique.

Pour scanner, il suffit de placer une photo ou une radio dans le scanner, réalisez le cadrage (voir ci-après) et lancez la numérisation pour qu'automatiquement le document scannée s'affiche dans le schéma dentaire, classée dans les images, les radios ou les panoramiques.

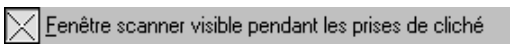
Configuration

Avant de commencer à numériser des photos, il faut préciser le modèle de scanner utilisé. Pour cela, cliquez sur ce bouton avec le bouton droit de la souris.

Une fenêtre s'ouvre. Si vous disposez de plusieurs scanners, sélectionnez le scanner (ou le pilote) à utiliser dans la liste. Si vous n'avez qu'un seul scanner celui-ci est déjà sélectionné par défaut.

Fenêtre scanner visible

Dans le bas de la fenêtre, la case à cocher



vous permet de choisir les réglages de numérisation.

Laissez cette case décochée si les radios ou les photos scannées ont un format identique. Lorsque vous aurez défini l'image modèle (voir ci-après), les numérisations se feront automatiquement avec le même cadrage et les mêmes réglages pour toutes les images ou radios.

Cocher cette case si vous numérisez des photos ou des radios de formats différents. Lors de la numérisation, la fenêtre de saisie du scanner s'affichera et vous pourrez modifier le cadrage ou les réglages de numérisation pour chaque document.



Cliquez sur ce bouton pour définir les paramètres utilisés par défaut lors de la numérisation.

La fenêtre qui s'ouvrira sera fonction du programme que vous utilisez pour gérer votre scanner. En cas de besoin, veuillez vous reporter, au manuel d'utilisation du scanner. Disposez dans le scanner la photo ou la radio choisie, cadrez l'image afin de ne numériser que la surface utile, sélectionnez une acquisition en niveaux de gris si c'est une radio ou en couleurs si c'est une photo, puis lancez le scan.

Le programme mémorisera ces réglages et les appliquera par la suite systématiquement. Pour modifier ces réglages (cadrage, netteté, etc.) cliquez sur le bouton droit de la souris sur le bouton de scan.

Numérisation





Cliquez sur ce bouton avec le bouton gauche de la souris pour lancer numérisation.

Attention : Avant de lancer la numérisation vérifiez que le numéro indiqué dans la case ci-contre correspond bien à celui de la dent sur laquelle vous voulez placer la radio ou l'image. Dans le cas contraire, cliquez sur le bouton situé à droite (molaire), et dans la petite fenêtre de schéma qui s'ouvre cliquez sur la dent concernée. En cas d'oubli, la radio ou l'image numérisée sera affectée à aucune dent.

Si la case <Fenêtre scanner visible pendant les prises de cliché> (voir chapitre [Configuration]) est décochée, QuickVision numérisera automatiquement le document avec le cadrage et les réglages que vous aurez défini. Après quelques instants l'image ou la radio viendra s'ajouter sur le schéma dentaire.

Si la case est cochée, la fenêtre de gestion du scanner s'affichera et vous pourrez modifier ponctuellement les réglages (cadrage, taille, définition, etc.) du document. Ceci étant fait, cliquez sur le bouton lançant le scan.