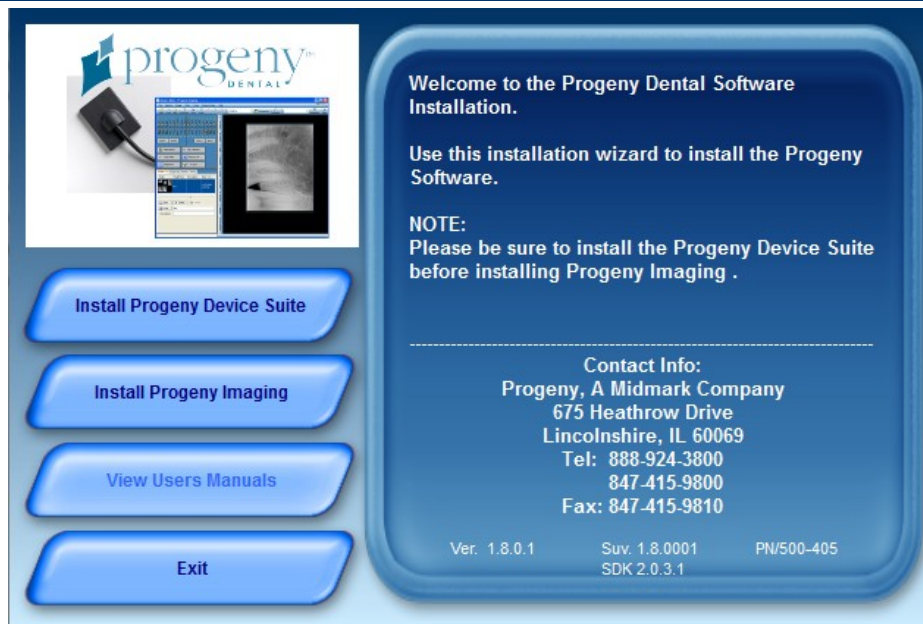


Progeny Imaging



Manuel d'utilisation V. 1.9.0.0 et plus

Représentant dans l'UE
CE Partner 4U
Esdoornlaan 13
3851 DB Maarn
Pays-Bas

Référence : 00-02-1659
NCE : P2436
RÉV. A

Sommaire

1 À propos du présent manuel.....	5
Utilisation du présent manuel	5
Conventions textuelles	5
Support	6
2 Aperçu	7
Caractéristiques et fonctions de Progeny Imaging	7
Disposition des écrans de Progeny Imaging	8
3 Lancement de Progeny Imaging	10
À propos des modes de connexion	10
Première connexion.....	11
Lancement de Progeny Imaging en mode utilisateur ouvert.....	11
Lancement de Progeny Imaging en mode sécurisé	13
4 Configuration du logiciel Progeny Imaging	17
À propos des paramètres de l'application	17
Saisie des informations de la clinique	17
Sélection de la langue	18
Sélection du schéma dentaire	19
Boîte de dialogue Numéro d'ordre.....	20
Utilisation d'un son d'acquisition.....	21
À propos des paramètres de l'appareil.....	21
Configuration de la période de temporisation du capteur.....	22
Configuration des filtres	23
5 Utilisation des dossiers des patients	24
À propos des dossiers des patients.....	24
Création du dossier d'un patient.....	24

Accès aux dossiers des patients	25
Modification du dossier d'un patient	26
Suppression de dossiers de patients.....	27
Réaffectation de dossiers de patients	28
Ajout de fichiers au dossier d'un patient.....	29
6 Acquisition d'images	31
À propos de l'acquisition de radiographies.....	31
Acquisition de séquences de radiographies	34
Annulation et interruption de l'acquisition d'images.....	36
Réacquisition d'images.....	38
Utilisation de modèles pour acquérir des images.....	39
Création et modification de modèles d'acquisition d'images.....	42
Acquisition d'images vidéo	44
7 Affichage des images existantes	46
À propos de l'affichage des images.....	46
Ouverture et fermeture des images.....	47
Réorganisation des images dans la surface de travail	49
Affichage des informations DICOM d'une image	51
Suppression d'images	52
Contrôle de l'affichage de l'image	53
Ajout d'une note à une image.....	56
8 Manipulation des images existantes	58
À propos de la manipulation des images	58
Annotation des images	59
Filtrage des images	64
Création de filtres sur mesure	67
Création d'études d'images	68
Déplacement d'images vers un autre dossier de patient	69
Correction de la numérotation des dents sur les images	71

9 Exportation, importation et impression des images	72
À propos de la transmission des images.....	72
Exportation d'images DICOM	73
Exportation d'images JPEG.....	74
Exportation d'images sous d'autres formats	74
Importation d'images	75
Publication sur un serveur PACS	76
Impression des images.....	78
Envoi d'images par voie électronique.....	79
10 Sauvegarde et restauration des données des patients	80
À propos de la sauvegarde et de la restauration des données des patients	80
Sauvegarde d'une base de données de patients	81
Restauration d'une base de données de patients	83
11 Foire aux questions.....	86
12 Raccourcis clavier.....	89
Séquences de commande clavier	89
Index	91
Déclaration de conformité DICOM	97

1 À propos du présent manuel

Contenu du chapitre

- Utilisation du présent manuel
- Conventions textuelles
- Support

Utilisation du présent manuel

Le présent manuel est destiné à vous aider à acquérir des images et à travailler avec Progeny Imaging. Depuis l'accès au système jusqu'à la sauvegarde des données, le présent manuel contient toutes les informations et les procédures indispensables à l'usage du logiciel.

Pour tout renseignement sur l'installation de Progeny Imaging, reportez-vous au *guide d'installation de Progeny Imaging*.

Conventions textuelles

Le présent manuel a été rédigé en accord avec les conventions typographiques suivantes.

Type d'information	Convention	Exemple
Sélection sur menu	Police en caractère gras ; lien entre les menus dans le chemin d'accès indiqué par '>'	Sélectionnez Outils > Gestion des utilisateurs
Objets et commandes de l'interface utilisateur	Police en caractère gras	Cliquez sur Suivant
Données du programme et informations tapées par l'utilisateur	Police à largeur fixe	Déplacez les répertoires vers C:/program_files/ProgenyDental
Informations propres à l'utilisateur et tapées par l'utilisateur	Police à largeur fixe en italique entre '< >'	Tapez C:/program_files/<base_de_données_de_l'utilisateur>, substituant le nom de votre base de données à <base_de_données_de_l'utilisateur>

Support

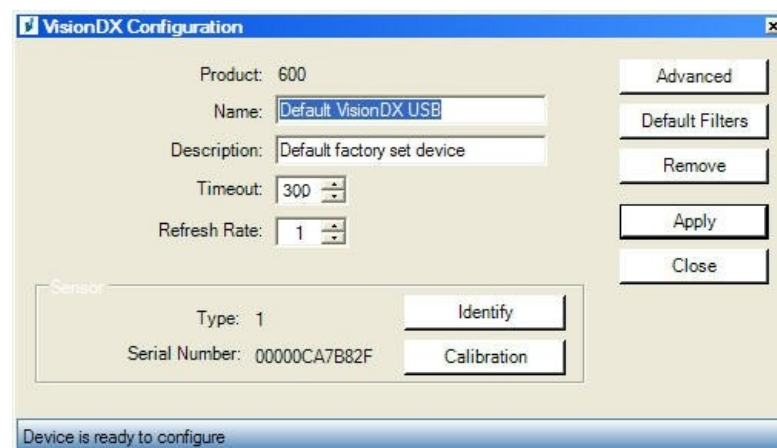
Au cas où vous auriez besoin d'une aide supplémentaire, adressez-vous au représentant-revendeur chez qui vous vous êtes procuré vos produits Progeny. Vous pouvez aussi contacter le département du service technique de Progeny :

- Téléphone 888-924-3800 (option 2) (États-Unis et Canada)
- +1 847-415-9800 (option 2) (International)
- Fax 847-415-9810
- techsupport@progenydenal.com
- Horaires d'ouverture : 8 h à 17 h HNC

Pour simplifier votre demande d'aide, ayez les informations suivantes à portée de main, et soyez prêt à les donner :

- Système d'exploitation de votre ordinateur (Vista, XP, Mac OS)
- Version du logiciel Progeny Imaging. Pour déterminer la version, dans Progeny Imaging, sélectionnez **Aide > À propos de Progeny Imaging**.
- Numéro de série de votre système et capteur VisionDX. Le numéro de série du capteur VisionDX figure sur l'écran Configuration de VisionDX. Pour ouvrir l'écran Configuration de VisionDX, assurez-vous que le capteur est branché et que vous l'avez sélectionné dans le menu déroulant Appareils. Ensuite, sélectionnez **Outils > Appareils > Configuration de l'appareil**.

Figure 1-1 : Écran Configuration de VisionDX



- Type d'installation de Progeny Imaging (autonome, réseau point-à-point, réseau client/serveur)

Avant d'appeler, vérifiez que le logiciel Progeny Imaging est ouvert et opérationnel, et que le capteur VisionDX est branché.

2 Aperçu

Contenu du chapitre

- Caractéristiques et fonctions de Progeny Imaging
- Disposition des écrans de Progeny Imaging

Caractéristiques et fonctions de Progeny Imaging

Progeny Imaging est un logiciel d'imagerie conçu pour acquérir, afficher, manipuler, stocker et distribuer des radiographies dentaires et des flux vidéo intrabuccaux. Progeny Imaging stocke les images numériques du capteur au format DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine).

Vous pouvez utiliser Progeny Imaging pour :

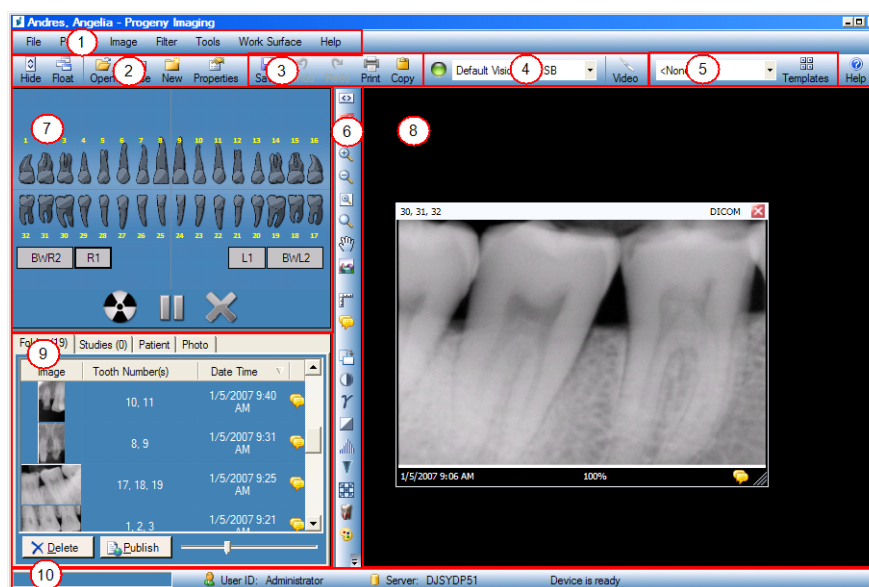
- Acquérir, manipuler et communiquer des images
- Gérer les dossiers des patients
- Créer des identifiants de connexion pour les utilisateurs de Progeny Imaging

Notre logiciel propose plus particulièrement un accès facile à l'acquisition d'images numériques, un stockage et un rappel des images simplifiés et un large éventail d'outils utiles pour l'évaluation des images.

Disposition des écrans de Progeny Imaging

Dans Progeny Imaging, l'écran est scindé en plusieurs sections intuitives.

Figure 2-1 : Zones de l'écran de Progeny Imaging



Le tableau ci-dessous décrit chacune des zones de l'écran de Progeny Imaging.

Zones de l'écran de Progeny Imaging

Zone	Description
(1) Barre du menu principal	Commandes pour toutes les fonctions de Progeny Imaging.
(2) Barre d'outils pour le paramétrage des patients	Ouvrir, créer ou modifier les dossiers des patients.
(3) Barre d'outils pour la manipulation des images	Enregistrer, défaire et imprimer les images.
(4) Barre d'outils pour le paramétrage des appareils	Sélectionner les modules d'acquisition des images.
(5) Barre d'outils pour le paramétrage des modèles	Sélectionner un modèle ou ouvrir le Gestionnaire de modèles.
(6) Barre d'outils des filtres	Manipuler le mode d'affichage d'une image.
(7) Panneau dentaire	Sélectionner des séquences de dents et acquérir des images.

Zone	Description
(8) Surface de travail	Afficher, filtrer et annoter des images.
(9) Conteneur à images	Stocker les images et fichiers dans le dossier d'un patient.
(10) Barre de progression et d'état	Déroulement de l'acquisition d'une image, disponibilité opérationnelle du capteur, et utilisateur et serveur actuels.

3 Lancement de Progeny Imaging

Contenu du chapitre

- À propos des modes de connexion
- Première connexion
- Lancement de Progeny Imaging en mode utilisateur ouvert
- Lancement de Progeny Imaging en mode sécurisé

À propos des modes de connexion

Le mode de connexion détermine la façon dont le logiciel Progeny Imaging démarre quand vous le lancez à partir du bureau ou du menu Démarrer de Windows. Le mode de connexion définit aussi le niveau de sécurité par rapport aux dossiers des patients. Les modes de connexion de Progeny Imaging sont au nombre de deux : le mode utilisateur ouvert et le mode sécurisé.

Mode utilisateur ouvert

Le mode utilisateur ouvert permet de démarrer Progeny Imaging sans se connecter. En mode utilisateur ouvert, Progeny Imaging s'ouvre sur-le-champ à chaque fois qu'un utilisateur clique sur l'icône Progeny Imaging. En mode utilisateur ouvert, tous les utilisateurs ont accès à tous les dossiers de tous les patients.

Mode sécurisé

En mode sécurisé, chacun des utilisateurs possède son propre identifiant et un mot de passe, et ils sont tous dans l'obligation de se connecter pour exploiter Progeny Imaging. En mode sécurisé, un administrateur est chargé de créer des identifiants pour les utilisateurs. En mode sécurisé, les utilisateurs ont accès aux seuls dossiers des patients qui leur sont affectés. Les administrateurs ont accès à tous les dossiers de tous les patients.

Choix de votre mode de connexion

La première fois que vous démarrez Progeny Imaging après l'installation, vous vous connectez en qualité d'administrateur. Ensuite, vous pouvez sélectionner le mode de connexion qui convient le mieux aux besoins de votre cabinet. Si vous souhaitez travailler en mode utilisateur ouvert, il suffit de l'activer en créant un nouveau raccourci sur le bureau avec lequel vous démarrerez Progeny Imaging. Si vous préférez travailler en mode sécurisé, utilisez l'écran Gestionnaire des utilisateurs pour configurer les identifiants de connexion et les mots de passe des utilisateurs.

Première connexion

La première fois que vous lancez Progeny Imaging suite à l'installation, la fenêtre Connexion apparaît. Pour exploiter dans un premier temps Progeny Imaging, vous devez vous connecter en qualité d'administrateur.

Avant de vous connecter, assurez-vous que votre compte Windows bénéficie des privilèges d'administrateur Windows.

Marche à suivre pour votre première connexion

1. Sur le bureau de l'ordinateur, double-cliquez sur l'icône Progeny Imaging ; ou bien sélectionnez Progeny Imaging dans le menu Démarrer de Windows.

Figure 3-1 : Écran Connexion



2. Dans le champ ID utilisateur de l'écran Connexion, tapez **Administrator**.
3. Laissez le champ Mot de passe vide.
4. Cliquez sur **Connexion**.

Lancement de Progeny Imaging en mode utilisateur ouvert

À propos du mode utilisateur ouvert

À chaque fois que vous lancez Progeny Imaging, la fenêtre Connexion apparaît par défaut. Le mode utilisateur ouvert permet de démarrer Progeny Imaging sans se connecter. Vous devez activer le mode utilisateur ouvert si vous voulez que les utilisateurs puissent démarrer Progeny Imaging sans qu'il leur faille se connecter.

Le mode utilisateur ouvert traite l'ensemble des utilisateurs en tant qu'administrateur. En mode utilisateur ouvert, tous les utilisateurs ont accès à tous les dossiers de tous les patients, et il n'est pas nécessaire de créer des utilisateurs.

Activation du mode utilisateur ouvert

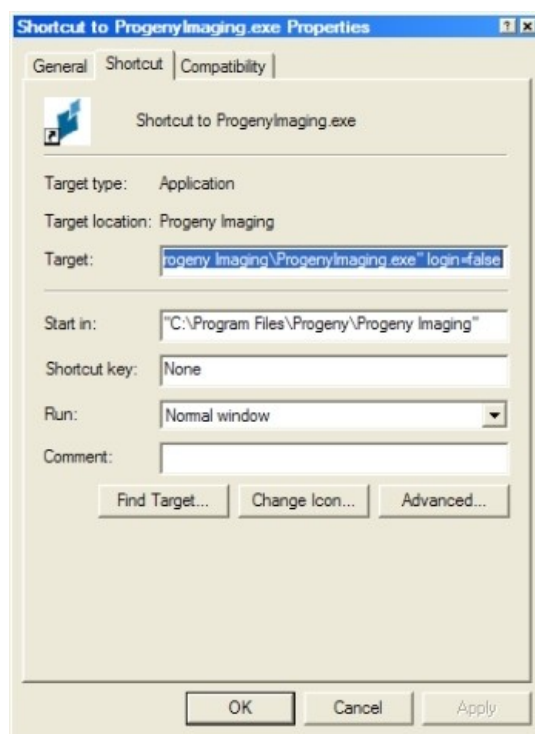
Pour activer le mode utilisateur ouvert, vous créez une nouvelle icône Progeny Imaging sur le bureau de l'ordinateur.

Remarque

Ne supprimez pas l'icône Progeny Imaging initiale du bureau. Vous en aurez besoin si vous souhaitez plus tard lancer Progeny Imaging en mode sécurisé.

1. Dans le système de fichiers Windows, localisez le fichier exécutable de Progeny Imaging. Par défaut, le fichier est situé à l'endroit suivant :
C:\Program Files\Progeny\Progeny Imaging\ProgenyImaging.exe
2. Sélectionnez ProgenyImaging.exe. Cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris, et sélectionnez **Copier** dans le menu.
3. Sur le bureau de l'ordinateur, cliquez avec le bouton droit pour afficher le menu d'options, et sélectionnez **Coller le raccourci**.
4. Sélectionnez le raccourci (l'icône), cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sur **Propriétés**.
5. Dans la boîte de dialogue Propriétés, cliquez sur l'onglet **Raccourci**.

Figure 3-2 : Propriétés de Progeny Imaging (onglet Raccourci)



6. Dans le champ Cible, placez le curseur à droite du dernier caractère.
7. Appuyez une fois sur la barre d'espace, puis tapez `login=false`.
8. Cliquez sur **Appliquer**.
9. Cliquez sur **OK**.

Démarrage de Progeny Imaging en mode utilisateur ouvert

Assurez-vous que votre compte Windows bénéficie des privilèges d'administrateur Windows. Sur le bureau de l'ordinateur, double-cliquez sur la nouvelle icône Progeny Imaging.

Lancement de Progeny Imaging en mode sécurisé

À propos du mode sécurisé

Quand Progeny Imaging est installé, un seul utilisateur, à savoir l'administrateur, peut se connecter. Le mode sécurisé permet d'élargir la connexion et les privilèges d'accès aux dossiers des patients à d'autres utilisateurs. En mode sécurisé, chacun des utilisateurs possède son propre identifiant et un mot de passe, et ils sont tous dans l'obligation de se connecter pour exploiter Progeny Imaging.

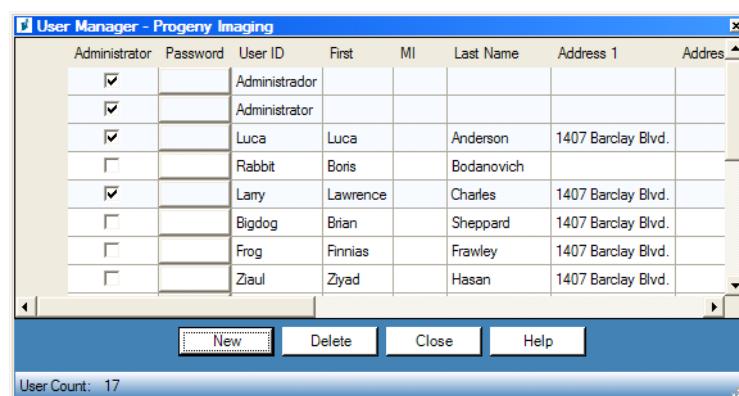
Les types d'utilisateurs que Progeny Imaging autorise sont au nombre de deux :

- **Administrateur** -- L'administrateur est l'utilisateur par défaut de Progeny Imaging. L'administrateur peut créer et gérer d'autres utilisateurs, et il a accès à tous les dossiers de tous les patients. Le service technique de Progeny utilise l'utilisateur administrateur au cas où vous auriez besoin d'aide. Tout utilisateur peut en outre agir en qualité d'administrateur quand la case Administrateur est cochée sur l'écran Gestionnaire des utilisateurs.
- **Utilisateurs** -- Les utilisateurs créent et gèrent uniquement les dossiers de leurs propres patients. Vous pouvez créer un nombre infini d'utilisateurs.

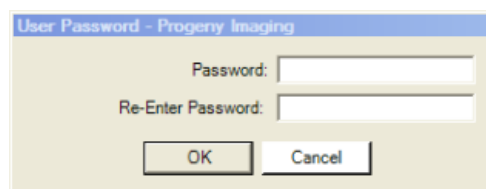
Pour mettre en œuvre le mode sécurisé, utilisez l'écran Gestionnaire des utilisateurs, et créez des utilisateurs.

Marche à suivre pour créer un utilisateur

1. Connectez-vous à Progeny Imaging en qualité d'administrateur.
2. Sélectionnez **Fichier > Gestionnaire des utilisateurs**, ou appuyez simultanément sur les touches **CTRL + U**.

Figure 3-3 : Écran Gestionnaire des utilisateurs

3. Sur l'écran Gestionnaire des utilisateurs, cliquez sur **Nouveau**. Une ligne vierge apparaît sur l'écran Gestionnaire des utilisateurs.
4. Pour autoriser l'utilisateur à agir en qualité d'administrateur et lui concéder l'accès à tous les dossiers de tous les patients, cochez la case **Administrateur**. Si vous ne cochez pas la case Administrateur, l'utilisateur aura accès uniquement aux dossiers des patients qu'il crée.
5. La configuration d'un mot de passe est facultative. Si vous voulez définir un mot de passe, cliquez dans la cellule **Mot de passe** sur la nouvelle ligne. Sur l'écran Mot de passe de l'utilisateur, saisissez le même mot de passe dans les deux champs. Les mots de passe sont sensibles à la casse, et doivent faire au moins 5 caractères de long.

Figure 3-4 : Écran Mot de passe

6. Tapez un **ID utilisateur**.
7. Dans les champs restants, saisissez les prénom et nom de famille et autres coordonnées de l'utilisateur.
8. Cliquez sur **Fermer** pour enregistrer les informations et fermer l'écran Gestionnaire des utilisateurs.

Marche à suivre pour établir la connexion

Si vous exploitez Progeny Imaging en mode sécurisé, l'écran Connexion apparaît sitôt que vous lancez le logiciel Progeny Imaging. Vous devez vous connecter pour pouvoir utiliser Progeny Imaging. Avant de vous connecter, demandez votre ID utilisateur à l'administrateur. Assurez-vous en outre que votre compte Windows bénéficie des privilèges d'administrateur Windows.

1. Sur le bureau de l'ordinateur, double-cliquez sur l'icône Progeny Imaging ; vous pouvez aussi sélectionner Progeny Imaging dans le menu Démarrer de Windows. L'écran Connexion apparaîtra.

Figure 3-5 : Écran Connexion

2. Sur l'écran Connexion, saisissez vos ID utilisateur et mot de passe (si vous en possédez un). Rappelez-vous que les mots de passe sont sensibles à la casse.
3. Cliquez sur **Connexion**.

Marche à suivre pour modifier les informations d'un utilisateur

1. Connectez-vous à Progeny Imaging en qualité d'administrateur.
2. Sélectionnez **Fichier > Gestionnaire des utilisateurs**, ou appuyez simultanément sur les touches **CTRL + U**.
3. Sur l'écran Gestionnaire des utilisateurs, sélectionnez l'utilisateur dont vous voulez changer les informations.
4. Changez les informations de l'utilisateur.
5. Cliquez sur **Fermer** pour enregistrer les informations de l'utilisateur et fermer l'écran Gestionnaire des utilisateurs.

Marche à suivre pour supprimer des utilisateurs

Si des patients sont affectés à l'utilisateur que vous devez supprimer, vous devez d'abord affecter les patients à un autre utilisateur. *Pour un complément d'information, reportez-vous à Réaffectation des dossiers des patients à la page 28.*

1. Connectez-vous à Progeny Imaging en qualité d'administrateur.
2. Sélectionnez **Fichier > Gestionnaire des utilisateurs**, ou appuyez simultanément sur les touches **CTRL + U**.
3. Sur l'écran Gestionnaire des utilisateurs, sélectionnez l'utilisateur à supprimer.
4. Cliquez sur **Supprimer**.
5. Cliquez sur **OK** pour supprimer l'utilisateur.

4 Configuration du logiciel Progeny Imaging

Contenu du chapitre

- À propos des paramètres de l'application
- Saisie des informations de la clinique
- Sélection de la langue
- Sélection du schéma dentaire
- Paramétrage de la résolution d'image
- Utilisation d'un son d'acquisition
- À propos des paramètres de l'appareil
- Paramétrage de la temporisation du capteur
- Configuration des filtres par défaut

À propos des paramètres de l'application

Sitôt installé, le logiciel Progeny Imaging est prêt à l'emploi. Vous pouvez cependant personnaliser les paramètres logiciels suivants, si vous le souhaitez.

- Informations de la clinique
- Langue
- Schéma dentaire
- Résolution de l'image
- Son de l'acquisition des images

Saisie des informations de la clinique

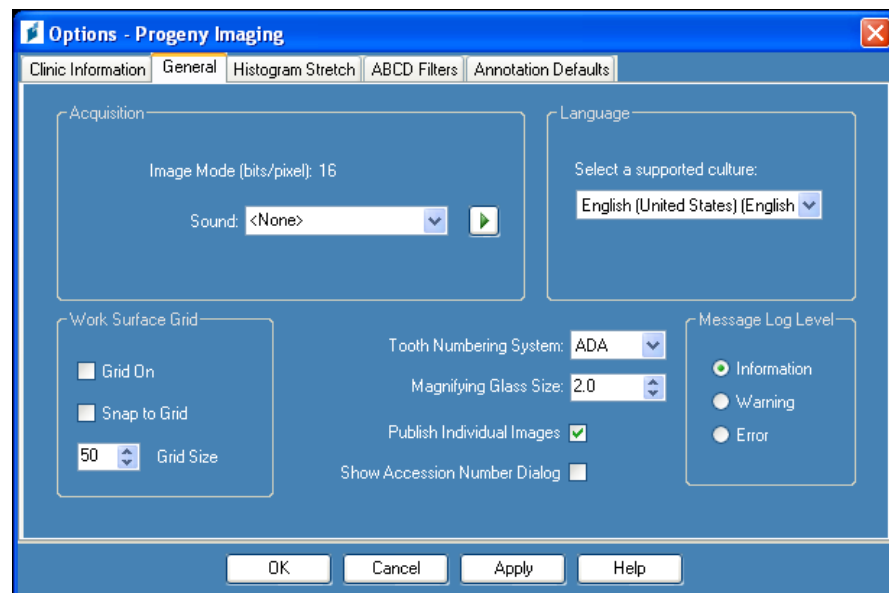
Vous devez paramétrer les informations de la clinique si vous voulez qu'elles apparaissent dans le système DICOM et sur les imprimés.

Marche à suivre pour saisir les informations de la clinique

Utilisez l'onglet Informations de la clinique sur l'écran Options pour saisir le nom et autres détails de la clinique.

1. Sélectionnez **Outils > Options** pour ouvrir l'écran Options.
2. Cliquez sur l'onglet **Informations de la clinique**.

Figure 4-1 : Écran Options (onglet Informations de la clinique)



3. Saisissez les informations ayant trait à votre clinique.
4. Cliquez sur **OK**.

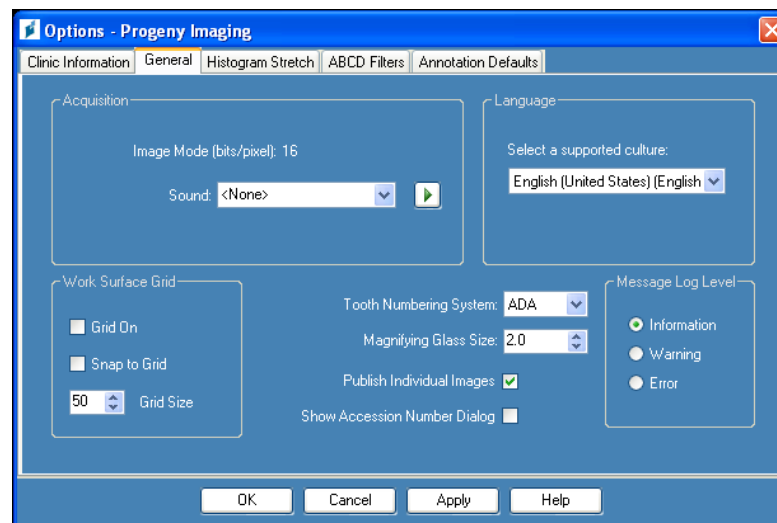
Sélection de la langue

Progeny Imaging est localisé, et vous pouvez ainsi choisir la langue de l'application. Si la version de Windows que vous exploitez est elle aussi localisée, vous pourrez ajouter des notes et annotations dans la langue de votre choix.

Marche à suivre pour sélectionner la langue

Par défaut, Progeny Imaging est configuré en anglais. Vous pouvez utiliser l'onglet Général sur l'écran Options pour changer la langue.

1. Sélectionnez **Outils > Options** pour ouvrir l'écran Options.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**.

Figure 4-2 : Écran Options (onglet Général - Langue)

3. Dans la portion **Langue**, sélectionnez une culture prise en charge dans la liste.
4. Cliquez sur **OK**. Vous serez invité à redémarrer Progeny Imaging
5. Cliquez sur **Oui**.

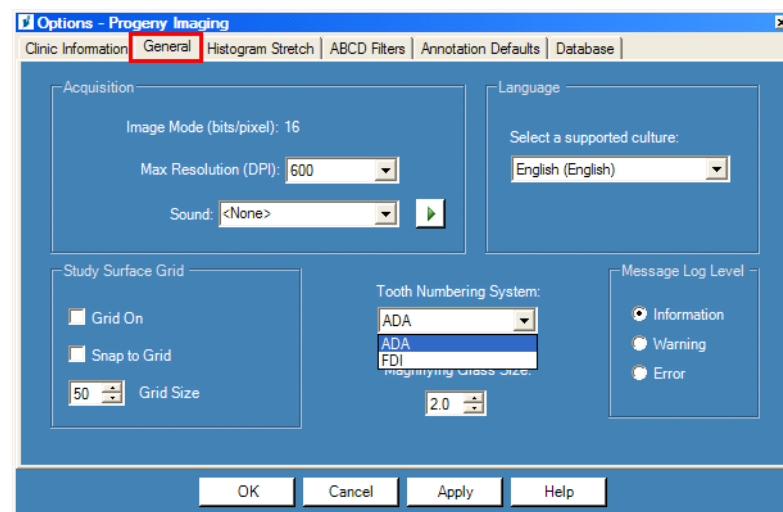
Sélection du schéma dentaire

Progeny Imaging permet d'utiliser la notation à deux chiffres de l'American Dental Association (ADA) ou de la FDI (Fédération dentaire internationale) pour l'identification de la dentition des patients dans le panneau dentaire et dans les informations sur les images.

Marche à suivre pour sélectionner le schéma dentaire

Vous utilisez l'onglet Général sur l'écran Options pour sélectionner le schéma dentaire.

1. Sélectionnez **Outils > Options** pour ouvrir l'écran Options.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**.

Figure 4-3 : Écran Options (onglet Général)

3. Sous **Système de numérotation des dents**, sélectionnez un schéma dans la liste.
4. Cliquez sur **OK**.

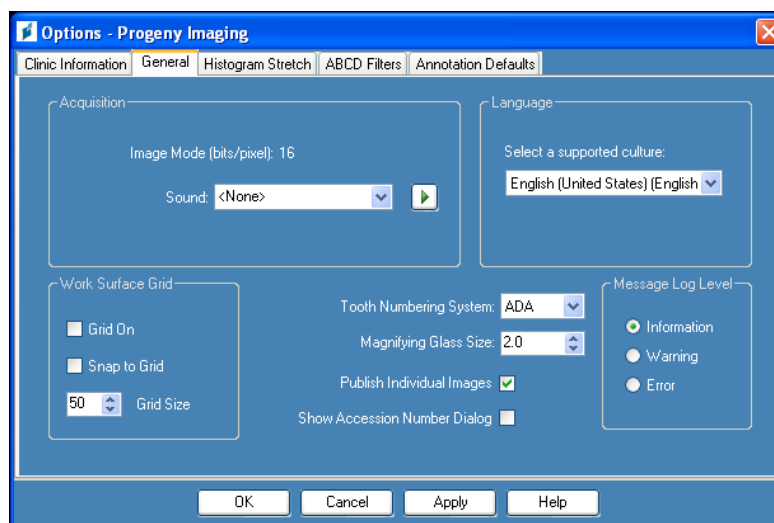
Boîte de dialogue Numéro d'ordre

La boîte de dialogue Numéro d'ordre permet de taper un numéro d'ordre à l'issue d'une étude. Il est ainsi possible d'étiqueter les images sur un serveur PACS suivant de multiples procédures.

Marche à suivre pour configurer la boîte de dialogue Numéro d'ordre

Vous utilisez l'onglet Général sur l'écran Options pour définir le dialogue Numéro d'ordre de l'image.

1. Sélectionnez **Outils > Options** pour ouvrir l'écran Options.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**.

Figure 4-4 : Écran Options (onglet Général)

3. Cochez la case Afficher la boîte de dialogue Numéro d'ordre.
4. Cliquez sur **OK**.

Utilisation d'un son d'acquisition

Si votre ordinateur est équipé d'une carte son et de haut-parleurs, Progeny Imaging peut émettre un son pendant l'acquisition des images. Par défaut, l'ordinateur demeure silencieux. Vous pouvez faire un choix parmi la douzaine de sons qui figurent dans la bibliothèque de Progeny Imaging.

Marche à suivre pour configurer le son de l'acquisition

Vous utilisez l'onglet Général sur l'écran Options pour définir un son d'acquisition des images.

1. Sélectionnez **Outils > Options** pour ouvrir l'écran Options.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**.
3. Faites un choix dans la zone de liste **Son**.
4. Pour tester le son, cliquez sur le bouton fléché qui se trouve juste à côté.
5. Quand le son vous plaît, cliquez sur **OK**.

À propos des paramètres de l'appareil

Sitôt installé, votre capteur VisionDX est prêt à acquérir des images. Vous pouvez cependant utiliser Progeny Imaging pour configurer les paramètres suivants de l'appareil, le cas échéant :

- Période de temporisation du capteur
- Filtres par défaut

Configuration de la période de temporisation du capteur

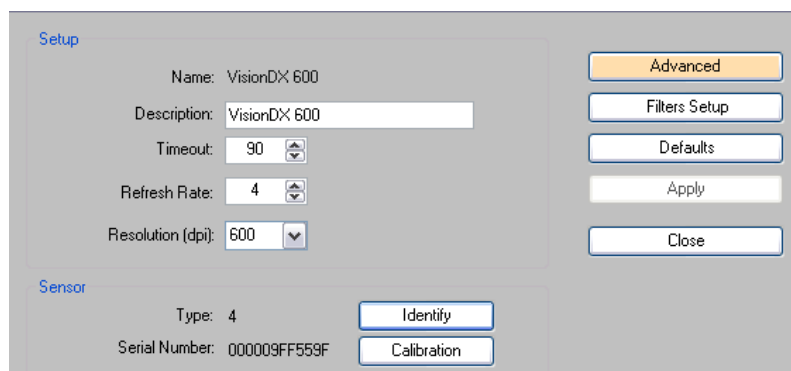
Par période de temporisation du capteur, on entend la durée pendant laquelle le capteur demeure prêt à acquérir une image. La période de temporisation commence quand vous cliquez sur le bouton Acquisition dans Progeny Imaging. À la fin de la période de temporisation, si vous n'avez effectué aucune radiographie, le capteur numérique génère une image en nuances de gris. Par défaut, la temporisation est de 90 secondes, avec un maximum de 300 secondes. Vous pouvez augmenter la temporisation pour permettre un temps suffisant après que vous cliquez sur le bouton Acquisition pour prendre une radiographie.

Marche à suivre pour configurer la période de temporisation du capteur

Un capteur doit être installé et actif avant que vous puissiez configurer sa temporisation. La temporisation que vous réglez sera la même pour toutes les images acquises avec le capteur. Vous utilisez l'écran Configuration de VisionDX en rapport avec le capteur pour définir sa temporisation.

1. Sélectionnez un capteur dans la liste déroulante **Appareils** sur la barre d'outils Appareils. Attendez que l'indicateur devienne vert, à savoir que le capteur soit actif.
2. Sélectionnez **Outils > Appareils > Configuration de l'appareil** pour ouvrir l'écran Configuration de VisionDX.

Figure 4-5 : Écran Configuration de VisionDX (Capteur USB VisionDX)



3. Configurez la **temporisation** en vous aidant des flèches vers le haut et vers le bas.
4. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Cliquez sur **Fermer**.

Configuration des filtres

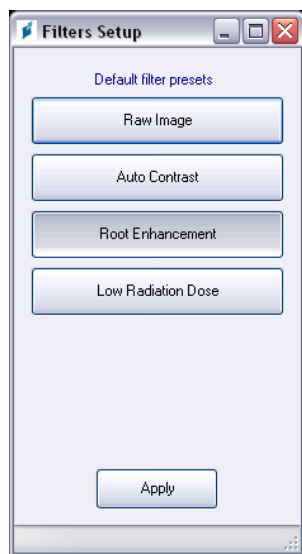
Un filtre par défaut est une transformation d'image appliquée automatiquement à une image sitôt qu'elle est acquise. La suppression d'un filtre par défaut n'est pas possible au contraire des filtres que vous appliquez manuellement à l'image. Par défaut, aucun filtre par défaut n'est configuré. Vous pouvez configurer votre capteur de sorte à utiliser un filtre lisse, des filtres lisses et nets, ou un mélange de filtres lisses, nets et gamma.

Marche à suivre pour configurer un filtre

Un capteur doit être installé et actif avant que vous puissiez configurer son filtre par défaut. Le filtre par défaut que vous configurez sera la même pour toutes les images acquises avec le capteur. Vous utilisez l'écran Filtres par défaut pour configurer les filtres par défaut.

1. Sélectionnez un capteur dans la liste déroulante **Appareils** sur la barre d'outils Appareils. Attendez que l'indicateur devienne vert, à savoir que le capteur soit actif.
2. Sélectionnez **Outils > Appareils > Configuration de l'appareil** pour ouvrir l'écran Configuration de VisionDX.
3. Cliquez sur **Configuration des filtres** pour ouvrir l'écran Configuration des filtres.

Figure 4-6 : Écran Configuration des filtres



4. Sélectionnez le **filtre prédéfini par défaut**.
5. Utilisez les paramètres par défaut de Progeny Imaging si vous voulez configurer vos propres filtres. Cliquez sur Défaut pour rétablir les paramètres des filtres de Progeny Imaging par défaut.
6. Cliquez sur **OK**.

5 Utilisation des dossiers des patients

Contenu du chapitre

- À propos des dossiers des patients
- Création du dossier d'un patient
- Accès aux dossiers des patients
- Modification du dossier d'un patient
- Suppression de dossiers de patients
- Réaffectation de dossiers de patients
- Ajout de fichiers au dossier d'un patient

À propos des dossiers des patients

Progeny Imaging associe les radiographies et autres fichiers à un dossier de patient. Chaque patient pour qui vous voulez acquérir des images doit posséder un dossier. Quand le dossier d'un patient est ouvert, la barre de titre de Progeny Imaging fait apparaître le nom du patient, et le conteneur à images affiche les images et autres fichiers qui figurent dans le dossier du patient.

Conseil

Si le conteneur à images n'apparaît pas, sélectionnez **Patient > Afficher le panneau des patients** ; vous pouvez aussi appuyer simultanément sur les touches **ALT + 2**.

Création du dossier d'un patient

Vous utilisez l'écran Propriétés du patient pour créer le dossier d'un patient. Quand vous créez un dossier, vous devez désigner le chirurgien-dentiste traitant qui s'occupe du patient. La personne désignée comme chirurgien-dentiste traitant doit déjà figurer dans la liste des utilisateurs de Progeny Imaging.

Marche à suivre pour créer le dossier d'un patient

1. Sélectionnez **Patient > Nouveau**, cliquez sur l'icône **Nouveau**, ou appuyez simultanément sur les touches **ALT + N** pour ouvrir l'écran Propriétés du patient.

Figure 5-1 : Écran Propriétés du patient

2. Sur l'écran Propriétés du patient, saisissez les informations portant sur ce dernier. Les champs accompagnés d'un astérisque (*) sont obligatoires.
3. (En option) Cliquez sur **Parcourir** pour localiser et inclure une photo du patient. Les photos doivent être au format JPEG.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications et poursuivre votre travail sur l'écran Propriétés du patient. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer l'écran.

Accès aux dossiers des patients

Vous devez ouvrir le dossier d'un patient pour pouvoir acquérir ou afficher des images. Vous utilisez l'écran Sélection du patient pour ouvrir le dossier d'un patient.

Remarque

Si vous êtes connecté à Progeny Imaging en qualité d'utilisateur, l'écran Sélection du patient comportera uniquement vos patients. Si vous êtes connecté en qualité d'administrateur, tous les patients apparaîtront. En mode utilisateur ouvert, les utilisateurs ont tous une visibilité sur tous les patients.

Marche à suivre pour ouvrir le dossier d'un patient

1. Ouvrez l'écran Sélection du patient. Pour cela, sélectionnez **Patient > Ouvrir**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + O**, ou cliquez sur l'icône **Ouvrir**.

Figure 5-2 : Écran Sélection du patient

Med Alert	Last	First	Folder	Gender	Birth Date	Last XRay	Start Date	Last Changed
☐	Andres	Angelia		F	5/10/1962			4/10/2007 1:32 PM
☐	Bravo	Vera		F	2/28/1989			4/8/2007 1:09 PM
☐	Campos	David		M	4/12/1975			4/5/2007 4:34 PM
☐	Chapman	Landon		M	5/7/1981			4/10/2007 1:54 PM
☐	Chauhan	Aisha		F	1/31/1977			4/7/2007 1:19 PM
☐	Cortes	Valentin		M	3/20/1961			4/7/2007 1:20 PM
☐	Dhawan	Lynette		F	5/26/1960			4/7/2007 1:20 PM
☐	Foster	Helena		F	6/11/1972			1/18/2007 3:33 PM
☐	Guerrero	Martin		M	9/8/1976			1/18/2007 3:33 PM
☐	Harris	Alyssa		F	6/20/1984			1/18/2007 3:34 PM
☐	Hill	Julie		F	3/21/1980			1/18/2007 3:34 PM
☐	Holmes	Megan		F	8/11/1989			1/18/2007 4:34 PM
☐	Kapoor	Russel		M	9/2/1977			1/18/2007 3:35 PM
☐	Kumar	Marc		M	7/3/1986			1/18/2007 3:36 PM
☐	Lloyd	Lindsay		F	9/23/1984			1/18/2007 3:36 PM

2. Sur l'écran Sélection du patient, cliquez sur une ligne pour sélectionner un patient. Pour rechercher un patient en fonction du nom de famille, saisissez tout ou partie du nom du patient dans le champ Filtre du nom de famille.
3. Cliquez sur **Ouvrir**, ou double-cliquez à gauche des informations du patient.

Marche à suivre pour fermer le dossier d'un patient

Quand le dossier d'un patient est ouvert, sélectionnez **Patient > Fermer**, ou cliquez sur l'icône **Fermer** pour le fermer. Si vous ouvrez le dossier d'un autre patient, que vous vous déconnectez ou que vous quittez le logiciel Progeny Imaging, le dossier du patient ouvert se ferme alors automatiquement.

Modification du dossier d'un patient

Vous ouvrez le dossier du patient, puis vous utilisez l'écran Propriétés du patient pour le modifier.

Si vous êtes connecté à Progeny Imaging en qualité d'utilisateur, l'écran Sélection du patient comportera uniquement vos patients. Si vous êtes connecté en qualité d'administrateur, tous les patients apparaîtront. En mode utilisateur ouvert, les utilisateurs ont tous une visibilité sur tous les patients.

Marche à suivre pour modifier le dossier d'un patient

1. Ouvrez l'écran Sélection du patient. Pour cela, sélectionnez **Patient > Ouvrir**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + O**, ou cliquez sur l'icône **Ouvrir**.

2. Sur l'écran Sélection du patient, cliquez sur une ligne pour sélectionner le dossier du patient.
3. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir l'écran Propriétés du patient. Vous pouvez en outre ouvrir le dossier du patient, puis sélectionner **Patient > Propriétés**, ou encore cliquer sur l'icône **Propriétés** ou bien appuyer simultanément sur les touches **CTRL + ALT + P**. Vous pouvez aussi modifier le dossier du patient par le biais de l'onglet Patient dans le conteneur à images.

Figure 5-3 : Écran Propriétés du patient

4. Sur l'écran Propriétés du patient, modifiez les informations de ce dernier.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications et poursuivre votre travail sur l'écran Propriétés du patient. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer l'écran.

Suppression de dossiers de patients

Le dossier d'un patient contient les images de ce dernier et d'autres fichiers le concernant ayant été éventuellement ajoutés. La suppression du dossier d'un patient élimine toutes les images et les fichiers ayant trait au patient. Pour que vous puissiez supprimer le dossier d'un patient, il faut qu'il soit ouvert.

ATTENTION !

Pour conserver les données des patients, n'oubliez pas de sauvegarder la base de données des patients avant d'effectuer une suppression. Pour plus d'informations, reportez-vous à Sauvegarde d'une base de données de patients à la page 81.

Marche à suivre pour supprimer le dossier d'un patient

1. Ouvrez l'écran Sélection du patient. Pour cela, sélectionnez **Patient > Ouvrir**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + O** ou cliquez sur l'icône **Ouvrir**.

Remarque

Si vous êtes connecté à Progeny Imaging en qualité d'utilisateur, l'écran Sélection du patient comportera uniquement vos patients. Si vous êtes connecté en qualité d'administrateur, tous les patients apparaîtront. En mode utilisateur ouvert, les utilisateurs ont tous une visibilité sur tous les patients.

2. Sur l'écran Sélection du patient, cliquez sur une ligne pour sélectionner un patient. Pour rechercher un patient, dans le champ Nom de famille, saisissez un ou plusieurs caractères du nom de famille du patient.
3. Cliquez sur **Ouvrir**, ou double-cliquez à gauche des informations du patient.
4. Sélectionnez **Patient > Supprimer le patient**. Progeny Imaging vous demandera de confirmer votre décision de supprimer le dossier du patient, images et autres fichiers compris.
5. Cliquez sur **OK**.

Réaffectation de dossiers de patients

Si vous travaillez avec Progeny Imaging en mode sécurisé, tous les patients sont affectés à un chirurgien-dentiste traitant. Il peut parfois arriver qu'il faille affecter des dossiers de patients à autre chirurgien-dentiste. Par exemple, si un nouveau chirurgien-dentiste vient rejoindre le cabinet, vous pouvez affecter certains patients d'un autre dentiste au nouveau.

Marche à suivre pour réaffecter des patients à un autre dentiste

1. Connectez-vous sous l'identité du dentiste dont vous réaffectez les patients.
2. Cliquez sur **Ouvrir**. L'écran Sélection du patient laisse apparaître les patients du dentiste.
3. Notez les noms des patients sur l'écran Sélection du patient.
4. Sélectionnez **Fichier > Déconnexion**.
5. Connectez-vous à Progeny Imaging en qualité d'administrateur.
6. Sélectionnez **Patient > Ouvrir**, ou bien cliquez sur l'icône **Ouvrir**. L'écran Sélection du patient dresse la liste de tous les patients.
7. Sur l'écran Sélection du patient, sélectionnez dans la liste le premier patient à affecter au nouveau dentiste.
8. Cliquez sur **Propriétés**.
9. Sur l'écran Propriétés du patient, remplacez le chirurgien-dentiste traitant initial du patient par le nouveau.
10. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications et poursuivre votre travail sur l'écran Propriétés du patient.
11. Quand vous avez réaffecté tous les patients du dentiste initial, cliquez sur **OK**.

Ajout de fichiers au dossier d'un patient

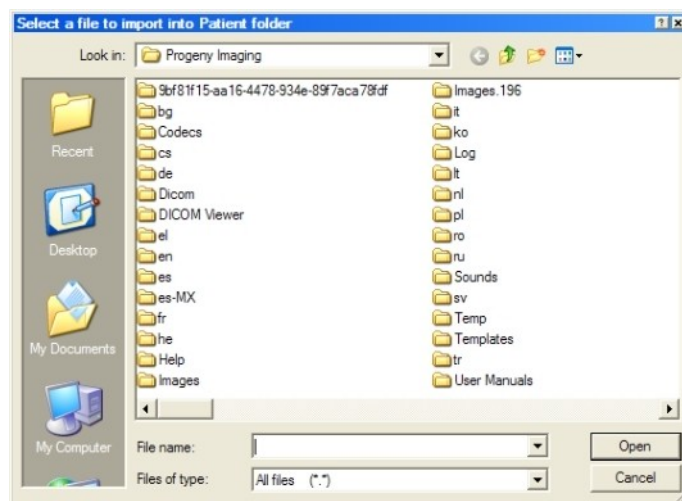
Alors que les dossiers de vos patients comporteront une majorité de radiographies, vous pourrez aussi y ajouter des fichiers créés au moyen d'autres applications. L'ajout de fichiers permet de conserver l'ensemble des informations concernant le patient en un seul endroit. Par exemple, si vous possédez une vidéo intrabuccale du patient ou que vous trouvez une page Web ou un fichier PDF contenant des informations associées au patient, vous pouvez aisément stocker ces données dans le dossier du patient avec ses radiographies.

Le stockage d'un fichier dans le dossier d'un patient crée une copie du fichier. Quand vous ouvrez un de ces fichiers dans le conteneur à images, l'application associée au fichier s'ouvre pour que vous puissiez modifier la copie du fichier que Progeny Imaging a stockée dans le dossier du patient. Pour ouvrir et modifier le fichier à partir du conteneur à images, l'application associée au fichier doit être installée sur votre ordinateur. Par exemple, si le dossier du patient contient un fichier Acrobat (.pdf), Adobe Reader doit être installé sur votre ordinateur pour que vous puissiez ouvrir le fichier.

Marche à suivre pour ajouter des fichiers au dossier d'un patient

1. Ouvrez l'écran Sélection du patient. Pour cela, sélectionnez **Patient > Ouvrir**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + O**, ou cliquez sur l'icône **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une ligne pour sélectionner un patient. Pour rechercher un patient, dans le champ Nom de famille, saisissez un ou plusieurs caractères du nom de famille du patient.
3. Cliquez sur **Ouvrir**.
4. Sélectionnez **Image > Importer** pour ouvrir une zone de sélection de fichier.

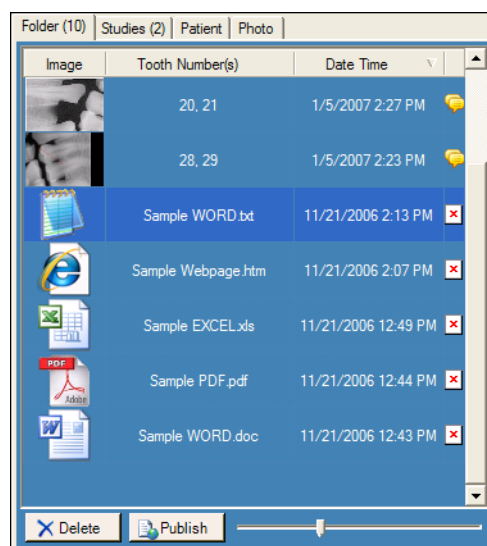
Figure 5-4 : Zone de sélection de fichier



5. Dans la zone de sélection de fichier, localisez le fichier à ajouter au dossier du patient.
6. Sélectionnez le fichier.

7. Cliquez sur **Ouvrir**. Le fichier est ajouté au dossier du patient, et une icône représentant le type de fichier et le nom du fichier apparaissent dans l'onglet Dossier du conteneur à images.

Figure 5-5 : Onglet Dossier (avec les fichiers importés) dans le conteneur à images



6 Acquisition d'images

Contenu du chapitre

- À propos de l'acquisition d'images
- Acquisition de séquences de radiographies
- Annulation et interruption de l'acquisition d'images
- Réacquisition d'images
- Utilisation de modèles pour acquérir des images
- Création ou modification de modèles d'acquisition d'images
- Acquisition d'images vidéo

À propos de l'acquisition de radiographies

Lors de l'acquisition de radiographies, vous travaillez à la fois avec Progeny Imaging et avec le patient, la source de rayons X et le capteur numérique. La procédure commence au niveau de Progeny Imaging où vous sélectionnez le patient, les dents à radiographier et le capteur d'imagerie. En dehors de Progeny Imaging, vous sélectionnez les facteurs techniques pour l'exposition aux rayons X, vous préparez le patient et positionnez le capteur, et vous positionnez et activez la source des rayons X. Le présent chapitre décrit les concepts de l'acquisition d'images dans Progeny Imaging (temporisation du capteur, séquences de dents et panneau dentaire).

Période de temporisation du capteur

Chaque capteur VisionDX a un nombre défini de secondes pendant lesquelles il est réceptif à une exposition aux rayons X depuis la source de rayons X. Ce délai, connu sous l'appellation de temporisation du capteur, commence quand vous cliquez sur le bouton Exposition dans Progeny Imaging. À l'issue de la période de temporisation, le capteur ne peut plus enregistrer de radiographie, même si vous activez la source de rayons X. Pour minimiser l'exposition du patient aux rayons X, il est capital de vérifier que la période de temporisation du capteur est suffisamment longue pour que vous ayez le temps d'effectuer l'ensemble des étapes de l'acquisition des images. La temporisation du capteur réglée en usine (valeur par défaut) est de 90 secondes. Progeny Dental vous recommande d'augmenter la temporisation du capteur jusqu'au maximum de 300 secondes. Vous configurez la temporisation du capteur sur l'écran Configuration de VisionDX.

Séquences de dents

La séquence de dents définit la ou les dents que vous radiographierez et l'ordre dans lequel les images seront acquises. Toutes les dents incluses dans une séquence apparaissent sur une seule image. Vous pouvez définir plusieurs séquences pour un patient, par exemple pour le cas où la séance d'imagerie exigerait que vous bougiez le capteur. Lors de l'acquisition de multiples séquences, Progeny Imaging vous laisse le temps entre chacune d'elles de repositionner le capteur et la source des rayons X. Si vous avez besoin de plus de temps, vous pouvez interrompre l'acquisition entre une séquence et la suivante.

Vous pouvez en outre décider d'inclure la même dent dans plusieurs séquences, par exemple si vous voulez acquérir des images des phases d'une intervention. Pendant la première phase de l'intervention, vous pourriez acquérir les images de la première séquence. Vous pourriez ensuite interrompre l'acquisition des images jusqu'à atteindre la phase suivante de l'intervention que vous souhaitez radiographier, moment où vous déclencheriez l'acquisition des images de la séquence suivante.

Panneau dentaire

Le panneau dentaire est l'interface de Progeny Imaging pour l'acquisition d'images. Vous utilisez le panneau dentaire pour sélectionner des séquences prédéfinies ou créer des séquences en choisissant des dents individuelles. Vous utilisez aussi le panneau dentaire pour contrôler l'acquisition des images.

Quand des dents sont incluses dans une séquence, le numéro de la séquence apparaît sur les dents. Comme illustré dans la figure du panneau dentaire ci-dessous, les dents portant le numéro 1 feront partie de la première séquence d'imagerie. Quand des dents sont incluses dans une séquence, elles sont mises en évidence de couleur orange. La couleur des dents dans la séquence change pendant l'acquisition des images. Le vert signale que l'acquisition des images pour la séquence est terminée ; le violet indique que vous avez interrompu l'acquisition pour la séquence.

Si le panneau dentaire n'apparaît pas, cliquez sur l'icône **Masquer**, sélectionnez **Fichier > Basculer le panneau dentaire**, ou bien appuyez simultanément sur les touches **ALT + 1**. Un clic sur **Flottant** dans la barre d'outils pour le paramétrage des patients fait apparaître le panneau dentaire dans une fenêtre autonome. Si le panneau dentaire apparaît sous forme d'une fenêtre à part, un clic sur le bouton **Flottant** ou un double-clic sur les bordures de la fenêtre permettra de l'ancrer.

Conseil

Pour utiliser le panneau dentaire, vous devez ouvrir le dossier d'un patient, et sélectionner et activer le module d'acquisition d'images.

Figure 6-1 : Panneau dentaire

Le tableau ci-dessous décrit les commandes qui figurent dans le panneau dentaire.

Panneau dentaire

Élément	Description
Dents	Sélectionnez les dents à ajouter à une séquence d'images. Les dents sélectionnées apparaissent bien en évidence.
BWR2, BWR1, BWL1, BWL2	Sélectionne des séquences prédéfinies de molaires et d'incisives. Les dents incluses dans la séquence apparaissent bien en évidence. Le numéro de la séquence figure sur les dents.
	Démarre l'acquisition de la ou des séquences de dents sélectionnées. Pendant l'acquisition, ce bouton se transforme en bouton d'annulation de l'acquisition.
	Annule l'acquisition en cours de progression. Ce bouton s'affiche pendant qu'une acquisition est en cours.
	Interrompt l'acquisition des images entre les séquences. Sitôt l'acquisition interrompue, ce bouton se transforme en bouton de reprise.
	Reprend l'acquisition à la séquence suivante. Ce bouton s'affiche après que vous avez interrompu une acquisition.
	Supprime toutes les séquences de dents mises en évidence pour l'acquisition.

Acquisition de séquences de radiographies

Les procédures ci-dessous vous expliquent les différentes étapes de l'acquisition d'images pour une séquence unique et pour plusieurs séquences.

Marche à suivre pour radiographier une seule séquence de dents

1. Dans Progeny Imaging, ouvrez le dossier d'un patient.
2. Assurez-vous que Progeny Imaging indique bien que le module d'acquisition d'images que vous voulez utiliser est installé et opérationnel. L'indicateur de l'appareil doit être vert, et un message « Appareil prêt » doit figurer sur la barre d'état de Progeny Imaging. Si le module n'est pas prêt, sélectionnez-le dans la liste déroulante du paramétrage des appareils.
3. Dans le panneau dentaire, cliquez sur une dent à radiographier, ou bien cliquez sur **BWR2**, **R1**, **BWL2** ou sur **L1** pour sélectionner la séquence prédéfinie qui vous intéresse. Pour inclure des dents contiguës dans une séquence unique, cliquez sur la première dent et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Déplacez le curseur de la souris sur les dents de la séquence, puis relâchez le bouton. Pour supprimer la séquence, cliquez sur le bouton **Supprimer toutes les séquences**.

La couleur des dents incluses dans la séquence devient orange, à savoir les dents font désormais partie d'une séquence. Le petit numéro '1' qui figure sur la ou les dents indique la séquence à laquelle elles appartiennent.

4. Introduisez le capteur dans une gaine de protection.
5. Sélectionnez les facteurs techniques sur la source des rayons X, et préparez la source des rayons X de sorte qu'elle produise l'exposition aux rayons X choisie.
6. Positionnez le capteur dans la bouche du patient.
7. Alignez la source des rayons X sur le capteur comme il convient pour la technique radiographique souhaitée.
8. Vérifiez que Progeny Imaging, le capteur et la source de rayons X sont prêts pour l'exposition aux rayons X.
9. Cliquez sur le bouton **Acquérir**. Pendant toute la durée de la période de temporisation du capteur, les dents dans la séquence clignoteront, à savoir Progeny Imaging est prêt à accepter une image du capteur. Le bouton Acquérir se transforme en bouton Annuler.

ATTENTION !

Pendant l'acquisition, le capteur est actif et attend pendant l'exposition aux rayons X, c'est-à-dire le nombre de secondes réglé pour la temporisation sur l'écran Configuration de VisionDX. À la fin de la période de temporisation, le capteur s'arrête, vous obligeant à redémarrer la procédure au besoin. Si vous activez la source de rayons X après que le capteur s'est arrêté, vous exposerez inutilement le patient aux rayons X. Pour éviter cette situation, Progeny vous recommande de régler la temporisation du capteur à son maximum (300 secondes) sur l'écran Configuration de VisionDX.

10. Activez la source de rayons X pour exposer le capteur.
Sitôt l'acquisition terminée, la couleur des dents se change en vert, et l'image est automatiquement enregistrée. L'image apparaît dans la surface de travail et dans l'onglet Dossier du conteneur à images.
11. Dans le panneau dentaire, cliquez sur le bouton **Supprimer toutes les séquences**.

Marche à suivre pour radiographier plusieurs séquences de dents

1. Dans Progeny Imaging, ouvrez le dossier d'un patient.
2. Assurez-vous que Progeny Imaging indique bien que le module d'acquisition d'images que vous voulez utiliser est installé et opérationnel. L'indicateur de l'appareil doit être vert, et un message « Appareil prêt » doit figurer sur la barre d'état de Progeny Imaging. Si le module n'est pas prêt, sélectionnez-le dans la liste déroulante du paramétrage des appareils.
3. Dans le panneau dentaire, sélectionnez la ou les dents de la première séquence ; pour cela, cliquez sur une dent à radiographier, ou bien cliquez sur **BWR2, R1, BWL2** ou sur **L1** pour sélectionner la séquence prédéfinie qui vous intéresse. Pour inclure des dents contiguës dans la séquence, cliquez sur la première dent et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Déplacez le curseur de la souris sur les dents de la séquence, puis relâchez le bouton. Pour supprimer la séquence, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la séquence, puis sélectionnez Supprimer la séquence dans le menu contextuel.
4. Dans le panneau dentaire, sélectionnez la ou les dents de la deuxième séquence et des autres séquences en répétant la procédure de l'étape 3. Pour supprimer toutes les séquences, cliquez sur le bouton **Supprimer toutes les séquences**.

La couleur des dents incluses dans les séquences devient orange, à savoir les dents font désormais partie d'une séquence. Les petits numéros qui figurent sur la ou les dents indiquent la séquence à laquelle elles appartiennent.
5. Introduisez le capteur dans une gaine de protection.
6. Sélectionnez les facteurs techniques sur la source des rayons X, et préparez la source des rayons X de sorte qu'elle produise l'exposition aux rayons X pour la première séquence.
7. Positionnez le capteur dans la bouche du patient pour la première séquence.
8. Alignez la source des rayons X sur le capteur comme il convient pour la technique radiographique de la première séquence.
9. Vérifiez que Progeny Imaging, le capteur et la source de rayons X sont prêts pour l'exposition aux rayons X.
10. Cliquez sur le bouton **Acquérir**. Pendant toute la durée de la période de temporisation, les dents dans la séquence clignoteront, à savoir Progeny Imaging est prêt à accepter une image du capteur. Le bouton Acquérir se transforme en bouton Annuler.

ATTENTION !

Pendant l'acquisition, le capteur est actif et attend pendant l'exposition aux rayons X, c'est-à-dire le nombre de secondes réglé pour la temporisation sur l'écran Configuration de VisionDX. À la fin de la période de temporisation, le capteur s'arrête, vous

obligeant à redémarrer la procédure au besoin. Si vous activez la source de rayons X après que le capteur s'est arrêté, vous exposerez inutilement le patient aux rayons X. Pour éviter cette situation, Progeny vous recommande de régler la temporisation du capteur à son maximum (300 secondes) sur l'écran Configuration de VisionDX.

11. Activez la source de rayons X pour exposer le capteur pour la première séquence.
Sitôt l'acquisition terminée, la couleur des dents se change en vert, et l'image est automatiquement enregistrée. L'image apparaît dans la surface de travail et dans l'onglet Dossier du conteneur à images. Sitôt l'acquisition terminée pour la première séquence, Progeny Imaging réinitialisera la période de temporisation, et déclenchera automatiquement l'acquisition de la séquence suivante.
12. Si vous avez besoin de plus de temps entre les séquences, par exemple pour repositionner le capteur, cliquez sur le bouton Interrompre pendant l'acquisition de la précédente séquence. Répétez les étapes 5 à 9, s'il y a lieu, pour la séquence suivante. Quand vous cliquez sur le bouton Reprendre, Progeny Imaging réinitialise l'intervalle de temporisation et déclenche l'acquisition de la séquence suivante.
13. Activez la source de rayons X pour exposer le capteur pour la séquence suivante.
14. Une fois l'ensemble des séquences terminées, dans le panneau dentaire, cliquez sur le bouton **Supprimer toutes les séquences**.

Annulation et interruption de l'acquisition d'images

Tandis que Progeny Imaging est en train d'acquérir une image, vous pouvez arrêter l'acquisition. Si vous radiographiez plusieurs séquences, vous pouvez interrompre l'acquisition entre les séquences.

Marche à suivre pour annuler l'acquisition des images

Après que vous cliquez sur le bouton Acquérir dans Progeny Imaging, le bouton se transforme en panneau de stop (bouton Annuler). Un clic sur Annuler arrête l'acquisition de la séquence en cours. Quand vous êtes prêt à reprendre l'acquisition, il suffit de cliquer sur le bouton Acquérir. La période de temporisation démarre, et vous pouvez acquérir l'image comme avant.

Si vous cliquez sur le bouton Annuler après que vous avez déjà activé la source de rayons X, mais avant la fin de la période de temporisation du capteur, la radiographie de la séquence apparaîtra quand même dans Progeny Imaging.

ATTENTION !

Si vous activez la source de rayons X après avoir annulé l'acquisition, vous exposerez inutilement le patient aux rayons X. Après avoir cliqué sur Annuler pour arrêter l'acquisition,

abandonnez la procédure d'acquisition des images pour garantir que le patient n'est pas inutilement exposé aux rayons X.

Marche à suivre pour interrompre l'acquisition des images entre les séquences

Le bouton Interrompre est actif à condition que vous procédiez à l'acquisition de plusieurs séquences de dents, vous pouvez l'utiliser uniquement pour interrompre l'acquisition entre les séquences. Pour interrompre l'acquisition entre deux séquences, cliquez sur le bouton **Interrompre** pendant l'acquisition de la première séquence, avant que l'acquisition de la deuxième séquence commence. Les dents dans la séquence suivante clignotent, à savoir l'acquisition a été interrompue. Pour reprendre l'acquisition, cliquez sur le bouton **Reprendre**. Quand vous cliquez sur Reprendre, Progeny Imaging réinitialise l'intervalle de temporisation et déclenche l'acquisition de la séquence suivante.

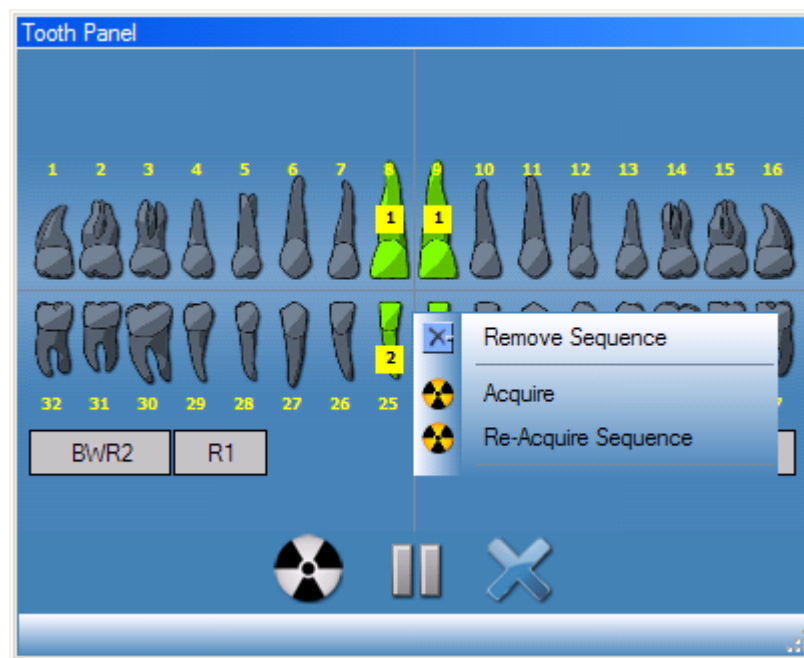
Réacquisition d'images

Tout de suite après l'acquisition d'une image, avant de supprimer la séquence (pendant que les dents sont encore bien en évidence en vert dans le panneau dentaire), vous pouvez réacquérir l'image.

Marche à suivre pour réacquérir des images

1. Introduisez le capteur dans une gaine de protection.
2. Sélectionnez les facteurs techniques sur la source des rayons X, et préparez la source des rayons X de sorte qu'elle produise l'exposition aux rayons X choisie.
3. Positionnez le capteur dans la bouche du patient.
4. Alignez la source des rayons X sur le capteur comme il convient pour la technique radiographique souhaitée.
5. Vérifiez que Progeny Imaging, le capteur et la source de rayons X sont prêts pour l'exposition aux rayons X.
6. Placez votre curseur sur la séquence que vous voulez réacquérir.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu contextuel.

Figure 6-2 : Panneau dentaire avec le menu contextuel



8. Sélectionnez **Réacquérir la séquence**.
Les dents dans la séquence repassent à l'orange tandis que Progeny Imaging déclenche la réacquisition de l'image. Sitôt la réacquisition terminée, l'image réacquise remplace l'originale.
9. Activez la source de rayons X pour exposer le capteur.
10. S'il y a lieu, répétez les étapes pour réacquérir une autre séquence.

11. Quand vous avez terminé, cliquez sur le bouton **Supprimer toutes les séquences**.

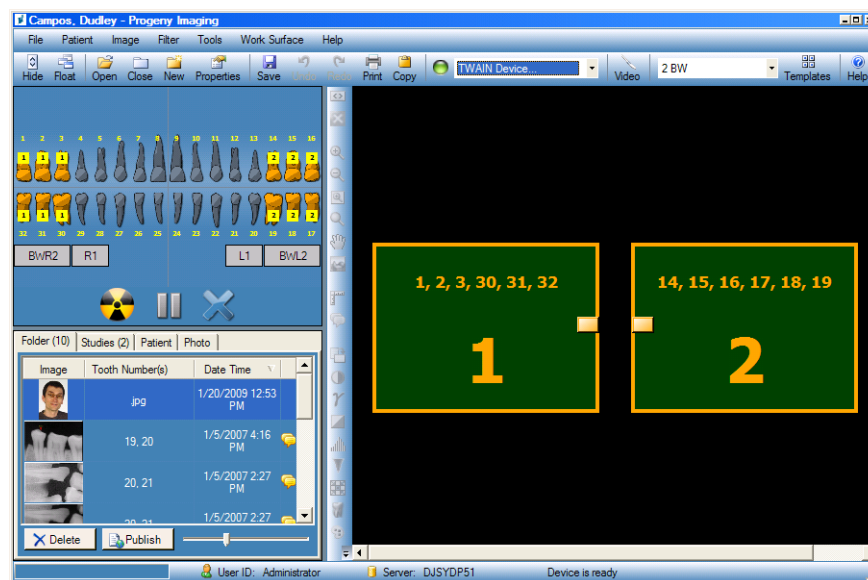
Utilisation de modèles pour acquérir des images

Les modèles sont des groupes prédéfinis de séquences d'acquisition d'images que vous pouvez utiliser pour rationaliser l'acquisition des images. Progeny Imaging vous est livré doté de plusieurs modèles. Vous pouvez par ailleurs créer et modifier des modèles. Il est aussi possible d'importer et d'exporter des modèles à utiliser dans Progeny Imaging sur d'autres ordinateurs.

Quand vous sélectionnez un modèle, celui-ci s'affiche dans la surface de travail, et les séquences sont ajoutées dans le panneau dentaire. Quand vous procédez à l'acquisition d'images en vous aidant du modèle, Progeny Imaging acquiert les séquences dans l'ordre défini dans le modèle. Les images apparaissent dans le modèle dans la surface de travail, et vous les enregistrez sous la forme d'une étude.

Marche à suivre pour acquérir des images à l'aide d'un modèle

1. Dans Progeny Imaging, ouvrez le dossier d'un patient.
2. Assurez-vous que Progeny Imaging indique bien que le module d'acquisition d'images que vous voulez utiliser est installé et opérationnel. L'indicateur de l'appareil doit être vert, et un message « Appareil prêt » doit figurer sur la barre d'état de Progeny Imaging. Si le module n'est pas prêt, sélectionnez-le dans la liste déroulante du paramétrage des appareils.
3. Dans la barre d'outils du paramétrage des modèles, sélectionnez le modèle qui vous intéresse dans la liste déroulante. Comme illustré ci-dessous, les séquences dans le modèle apparaissent dans la surface de travail. Dans le panneau dentaire, la couleur des dents des séquences du modèle passe à l'orange. Le petit numéro qui apparaît sur la ou les dents indique la séquence à laquelle elles appartiennent.

Figure 6-3 : Utilisation d'un modèle pour acquérir des images

4. Introduisez le capteur dans une gaine de protection.
5. Sélectionnez les facteurs techniques sur la source des rayons X, et préparez la source des rayons X de sorte qu'elle produise l'exposition aux rayons X pour la première séquence.
6. Positionnez le capteur dans la bouche du patient pour la première séquence.
7. Alignez la source des rayons X sur le capteur comme il convient pour la technique radiographique de la première séquence.
8. Revérifiez que Progeny Imaging, le capteur et la source de rayons X sont prêts pour l'exposition aux rayons X.
9. Cliquez sur le bouton **Acquérir**. Pendant l'acquisition, le modèle et les dents dans la première séquence clignoteront, à savoir Progeny Imaging est prêt à accepter une image du capteur. Le bouton Acquérir se transforme en bouton Annuler.

ATTENTION !

Pendant l'acquisition, le capteur est actif et attend pendant l'exposition aux rayons X, c'est-à-dire le nombre de secondes réglé pour la temporisation sur l'écran Configuration de VisionDX. À la fin de la période de temporisation, le capteur s'arrête, vous obligeant à redémarrer la procédure au besoin. Si vous activez la source de rayons X après que le capteur s'est arrêté, vous exposerez inutilement le patient aux rayons X. Pour éviter cette situation, Progeny vous recommande de régler la temporisation du capteur à son maximum (300 secondes) sur l'écran Configuration de VisionDX.

10. Activez la source de rayons X pour exposer le capteur pour la première séquence.

Sitôt l'acquisition terminée, la couleur de la séquence et des dents du modèle change en vert. L'image remplace la séquence dans le modèle et apparaît dans l'onglet Dossier du conteneur à images. Sitôt l'acquisition

terminée pour la première séquence, Progeny Imaging réinitialisera l'intervalle de temporisation, et déclenchera automatiquement l'acquisition de la séquence suivante.

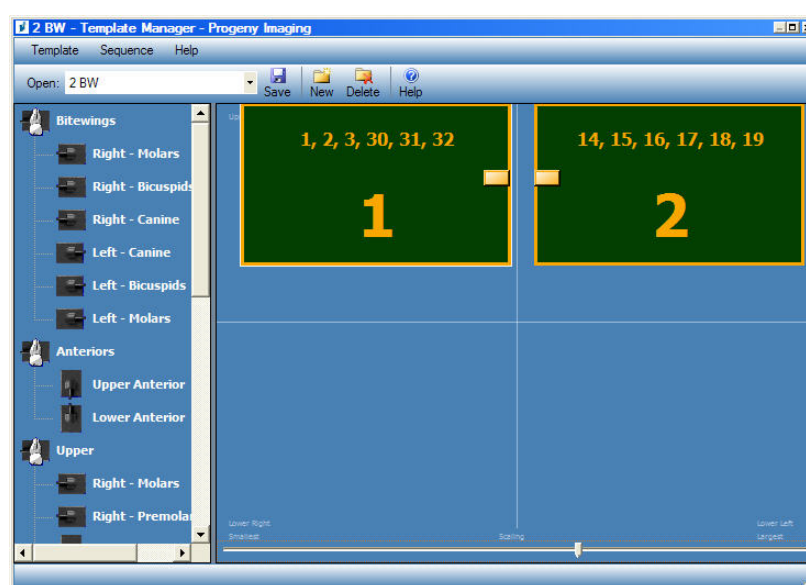
11. Si vous avez besoin de plus de temps entre les séquences, par exemple pour repositionner le capteur, cliquez sur le bouton Interrompre pendant l'acquisition de la précédente séquence. Répétez les étapes 5 à 8, s'il y a lieu, pour la séquence suivante. Quand vous cliquez sur le bouton Reprendre, Progeny Imaging réinitialise l'intervalle de temporisation et déclenche l'acquisition de la séquence suivante.
12. Activez la source de rayons X pour exposer le capteur pour la séquence suivante.
13. Une fois que toutes les images pour le modèle ont été acquises, Progeny Imaging vous demandera si vous souhaitez fermer le modèle. La fermeture du modèle supprime les séquences du panneau dentaire. Cliquez sur **Oui** pour fermer le modèle, ou sur **Non** pour garder les séquences sélectionnées.

Quand vous fermez le modèle, une étude, qui inclut toutes les images précisées par le modèle, est enregistrée dans l'onglet Études du conteneur à images. Le nom de l'étude est composée du modèle utilisé et des date et heure de l'acquisition.

Création et modification de modèles d'acquisition d'images

Vous utilisez le gestionnaire de modèles pour créer, modifier et supprimer des modèles d'acquisition d'images personnalisés. À gauche du gestionnaire de modèles figurent les séquences de dents à inclure dans le modèle. À droite du gestionnaire de modèles se trouve la surface de conception où vous assemblez les séquences pour le modèle. La surface de conception est orientée du point de vue du patient.

Figure 6-4 : Gestionnaire de modèles



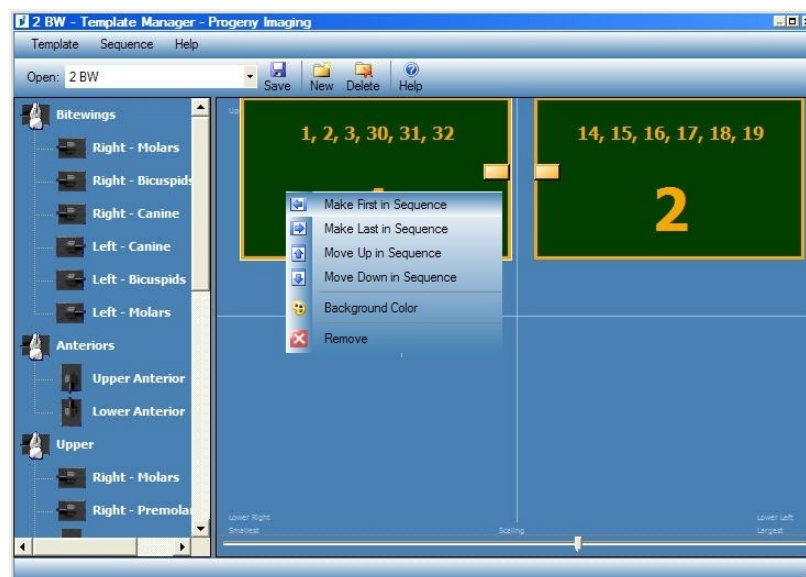
Marche à suivre pour créer un modèle

1. Sélectionnez **Outils > Modèles**, ou bien cliquez sur l'icône **Modèle** sur la barre d'outils du paramétrage des modèles.
2. Dans le gestionnaire de modèles, sélectionnez **Modèle > Nouveau**, ou bien cliquez sur l'icône **Nouveau**.
3. Sur l'écran Nouveau modèle, saisissez le nom du modèle, puis cliquez sur **OK**. Le nom est celui du modèle ouvert.
4. Faites glisser les séquences de dents vers la surface de conception, en positionnant les séquences dans l'ordre dans lequel elles seront acquises.
 - Pour supprimer une séquence de la surface de conception, sélectionnez la séquence, puis cliquez sur **Séquence > Supprimer**. Pour supprimer toutes les séquences, sélectionnez **Modèle > Supprimer toutes les séquences**.
5. Sélectionnez **Modèle > Enregistrer**, ou bien cliquez sur l'icône **Enregistrer**.
6. Pour fermer le gestionnaire de modèles, sélectionnez **Modèle > Quitter**.

Marche à suivre pour modifier un modèle

1. Sélectionnez **Outils > Modèles**, ou bien cliquez sur l'icône **Modèle**.
2. Dans le gestionnaire de modèles, utilisez la liste déroulante pour sélectionner le modèle à modifier.
3. Dans la surface de conception, sélectionnez une séquence. Puis, cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu d'actions que vous pouvez réaliser sur la séquence.

Figure 6-5 : Menu contextuel du gestionnaire de modèles



4. Sélectionnez une action à réaliser sur la séquence. Vous pouvez réaliser les actions suivantes sur les séquences dans un modèle :
 - Mettre en premier dans la séquence : Réordonne les séquences dans le modèle de manière que la séquence sélectionnée soit la première acquise
 - Mettre en dernier dans la séquence : Réordonne les séquences dans le modèle de manière que la séquence sélectionnée soit la dernière acquise
 - Monter dans la séquence : Réordonne les séquences dans le modèle de manière que la séquence sélectionnée soit acquise avant la séquence tout de suite avant
 - Descendre dans la séquence : Réordonne les séquences dans le modèle de manière que la séquence sélectionnée soit acquise avant la séquence tout de suite après
 - Couleur de fond : Affiche une palette de couleurs dans laquelle vous choisissez la couleur de l'arrière-plan pour le modèle
 - Supprimer : Supprime la séquence sélectionnée du modèle
5. Sélectionnez **Modèle > Enregistrer**, ou bien cliquez sur l'icône **Enregistrer**.
6. Pour fermer le gestionnaire de modèles, sélectionnez **Modèle > Quitter**.

Marche à suivre pour supprimer un modèle

1. Sélectionnez **Outils > Modèles**, ou bien cliquez sur l'icône **Modèle**.
2. Dans le gestionnaire de modèles, utilisez la liste déroulante pour sélectionner le modèle à supprimer.
3. Sélectionnez **Modèle > Supprimer**, ou bien cliquez sur l'icône **Supprimer**.
4. Progeny Imaging vous demande de confirmer votre décision de supprimer le modèle. Cliquez sur **OK** pour supprimer le modèle ou sur Annuler pour abandonner la décision de supprimer le modèle.

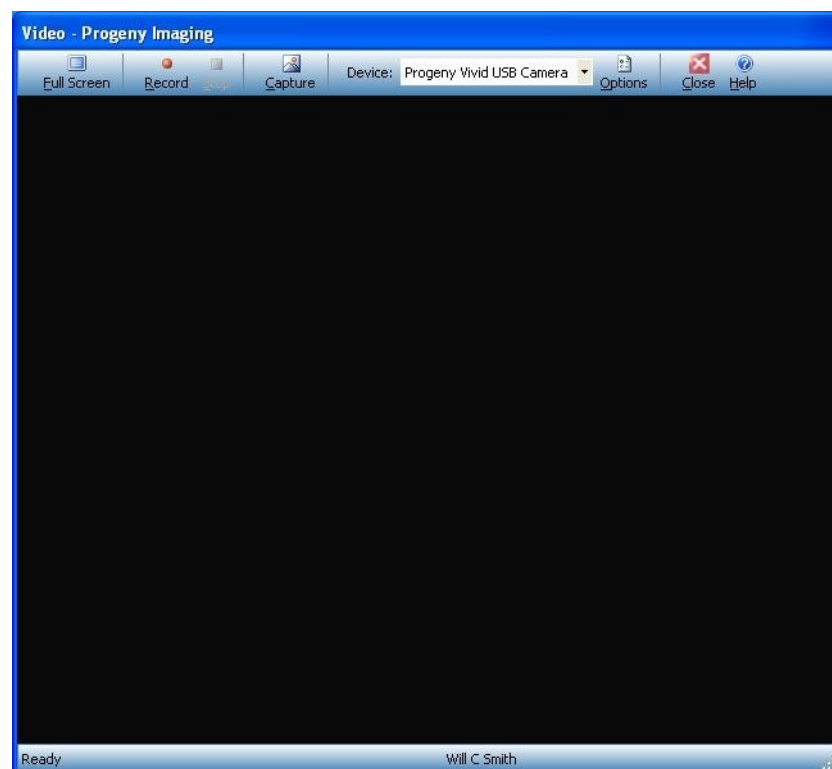
Acquisition d'images vidéo

Si vous avez une caméra vidéo USB installée sur votre ordinateur, vous pouvez acquérir des images vidéo. La procédure ci-dessous explique les étapes pour acquérir des images vidéo.

Marche à suivre pour acquérir des images vidéo

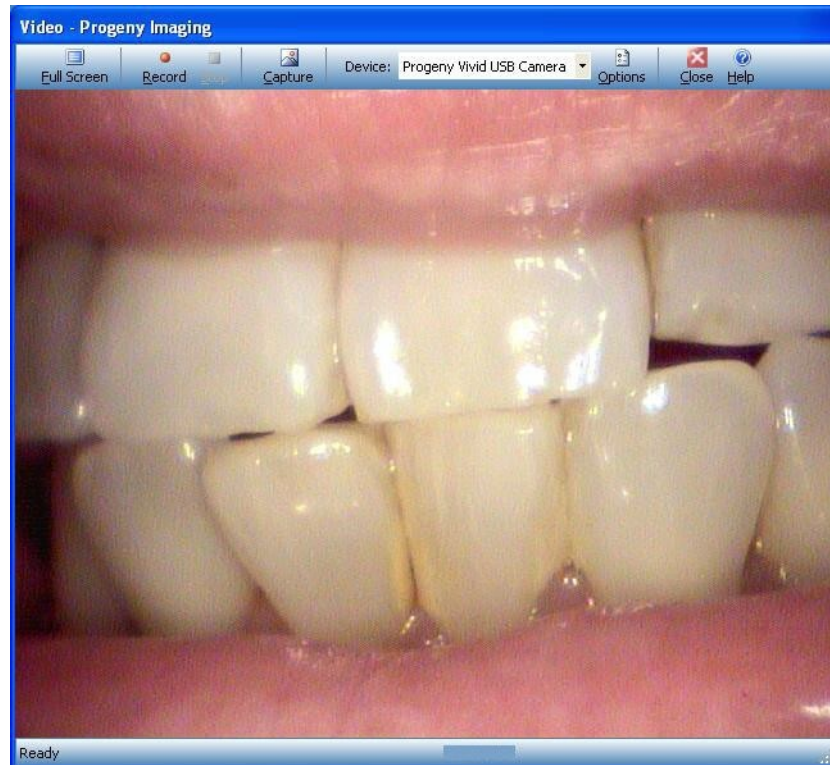
1. Dans Progeny Imaging, ouvrez le dossier d'un patient.
2. Dans le menu déroulant du paramétrage des appareils, sélectionnez la caméra vidéo. Vérifiez que la caméra est prête à acquérir une vidéo.
3. Dans la barre d'outils du paramétrage des appareils, cliquez sur **Vidéo**. L'écran Vidéo apparaîtra.

Figure 6-6 : Écran Vidéo avant la capture



4. Introduisez le lecteur optique de la caméra vidéo dans une gaine de protection.
5. Positionnez la caméra vidéo dans la bouche du patient de façon que la région à capturer apparaisse dans la fenêtre Vidéo, comme illustré ci-dessous.

Figure 6-7 : Écran Vidéo avec l'image



6. Pour capturer l'image, appuyez, puis relâchez le bouton sur la caméra vidéo, ou bien cliquez sur le bouton **Capturer** dans la fenêtre Vidéo. L'image apparaîtra dans la zone des images du dossier du patient.

7 Affichage des images existantes

Contenu du chapitre

- À propos de l'affichage des images
- Ouverture et fermeture des images
- Réorganisation des images dans la surface de travail
- Affichage des informations DICOM d'une image
- Suppression d'images
- Contrôle de l'affichage de l'image
- Ajout d'une note à une image

À propos de l'affichage des images

Les radiographies dont vous faites l'acquisition eu égard à un patient sont enregistrées dans le dossier du patient. Quand vous voulez étudier ou manipuler ces images, vous les affichez dans la surface de travail, comme illustré ci-dessous. Par défaut, les images apparaissent cernées par des bordures en haut et en bas. Les nombres sur la bordure du haut sont les numéros des dents dans l'image. La bordure du bas indique les date et heure de l'acquisition et le niveau de zoom. Le symbole d'une étoile sur la bordure du bas indique qu'un filtre a été appliqué à l'image. Le symbole des notes signale la présence de notes à propos de l'image.

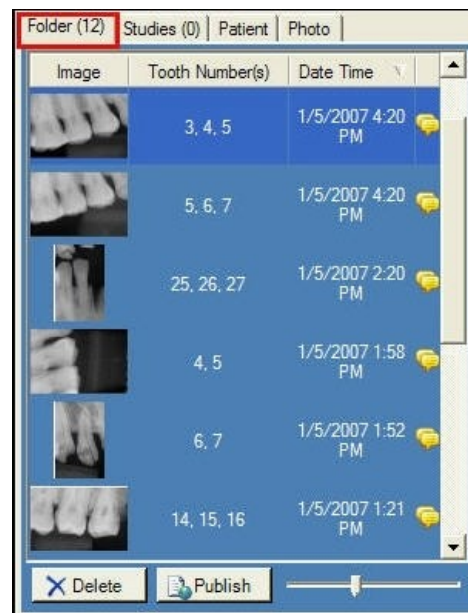
Figure 7-1 : Image affichée dans la surface de travail

Ouverture et fermeture des images

Vous ouvrez et fermez les images depuis l'onglet Dossier du conteneur à images dans le dossier du patient en cours.

Marche à suivre pour afficher des images précédemment enregistrées

1. Ouvrez le dossier du patient qui comporte la ou les images que vous souhaitez visionner.
2. Dans l'onglet Dossier du conteneur à images, localisez les images qui vous intéressent. Aidez-vous de la barre de défilement horizontal pour régler l'affichage du conteneur à images et trouver l'image plus facilement.

Figure 7-2 : Onglet Dossier du conteneur à images

3. Double-cliquez sur l'image que vous voulez afficher, ou bien sélectionnez l'image et faites-la glisser dans la surface de travail. Pour sélectionner et afficher plusieurs images, maintenez les touches Maj et Ctrl enfoncées pendant que vous sélectionnez et faites glisser les images.

Marche à suivre pour fermer les images

Quand vous fermez une image, Progeny Imaging réenregistre automatiquement l'image. Vous pourrez réafficher l'image plus tard.

1. Affichez une ou plusieurs images dans la surface de travail.
2. Sélectionnez l'image à fermer.
3. Cliquez sur la petite croix rouge ('x') dans l'angle en haut à droite de l'image ou sur la barre d'outils des filtres. Vous pouvez par ailleurs sélectionner **Image > Fermer**, ou bien appuyer simultanément sur les touches **ALT + C**. Pour fermer toutes les images dans la surface de travail, sélectionnez **Surface de travail > Supprimer tout**.

Marche à suivre pour ouvrir plusieurs copies d'une image

Dans certains cas, vous pouvez avoir besoin d'ouvrir plusieurs copies d'une image. Par exemple, vous aimeriez pouvoir comparer la même image avec des filtres différents appliqués. Vous pouvez cloner l'image et créer plusieurs copies.

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sélectionnez **Image > Cloner**. La copie de l'image apparaît dans la surface de travail et dans l'onglet Dossier du conteneur à images. La copie comporte les date et heure quand vous avez cloné l'image.

Réorganisation des images dans la surface de travail

Avec Progeny Imaging, vous pouvez réorganiser les images dans la surface de travail de plusieurs façons différentes. Vous pouvez agrandir une image de sorte qu'elle occupe toute la surface de travail, voire qu'elle remplisse votre écran dans son intégralité. Vous pouvez également réorganiser plusieurs images sous forme de mosaïque. Vous pouvez aussi, si vous le souhaitez, masquer les bordures de l'image.

Marche à suivre pour agrandir l'image dans la surface de travail

1. Affichez une image dans la surface de travail. Sélectionnez l'image.
2. Sélectionnez **Image > Agrandir**. L'image occupera toute la surface de travail.

Figure 7-3 : Image agrandie



3. Pour rétablir la taille par défaut de l'image, sélectionnez **Image > Rétablir comme précédemment**.

Marche à suivre pour afficher une image plein écran

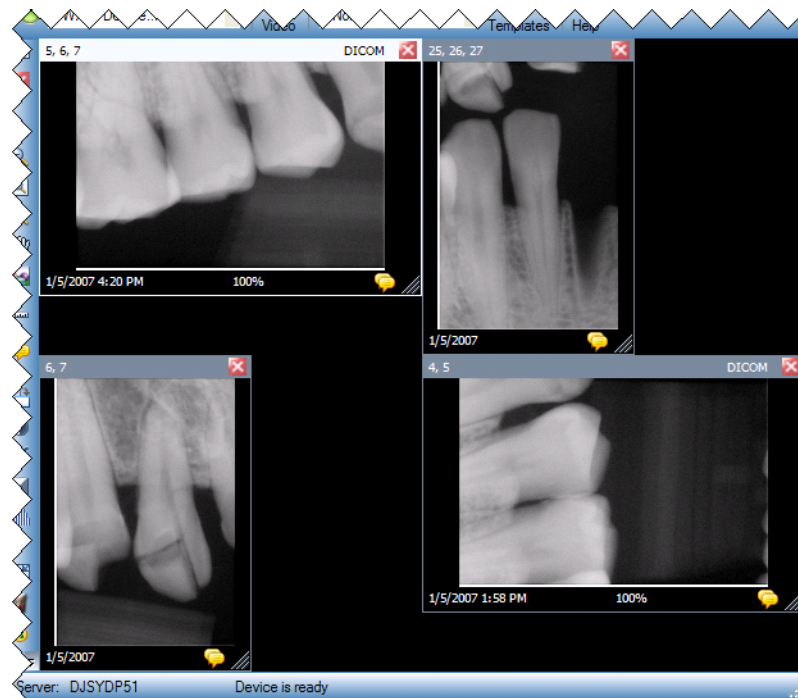
1. Affichez une image dans la surface de travail. Sélectionnez l'image.
2. Sélectionnez **Image > Plein écran**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + F**, ou bien double-cliquez sur l'image.

3. Pour fermer l'affichage plein écran de l'image, double-cliquez une nouvelle fois sur l'image.

Marche à suivre pour afficher les images sous forme d'une mosaïque dans la surface de travail

1. Affichez plusieurs images dans la surface de travail.
2. Sélectionnez **Surface de travail > Mosaïque**, ou bien appuyez simultanément sur les touches **ALT + T**. Les images se réorganisent sous forme d'une mosaïque.

Figure 7-4 : Images sous forme de mosaïque



Marche à suivre pour masquer les bordures de l'image

Quand vous affichez une image dans la surface de travail, elle apparaît avec des bordures en haut et en bas. Le masquage des bordures agrandit légèrement l'image.

1. Sélectionnez **Surface de travail > Vue agrandie** ou appuyez simultanément sur les touches **CTRL + ALT + E**. Les bordures disparaîtront sur toutes les images dans la surface de travail, comme illustré dans la figure ci-dessous. Pour masquer les bordures sur une seule image, sélectionnez l'image. Ensuite, sélectionnez **Image > Vue agrandie**, ou bien appuyez simultanément sur les touches **ALT + E**.

Figure 7-5 : Bordures de l'image masquées

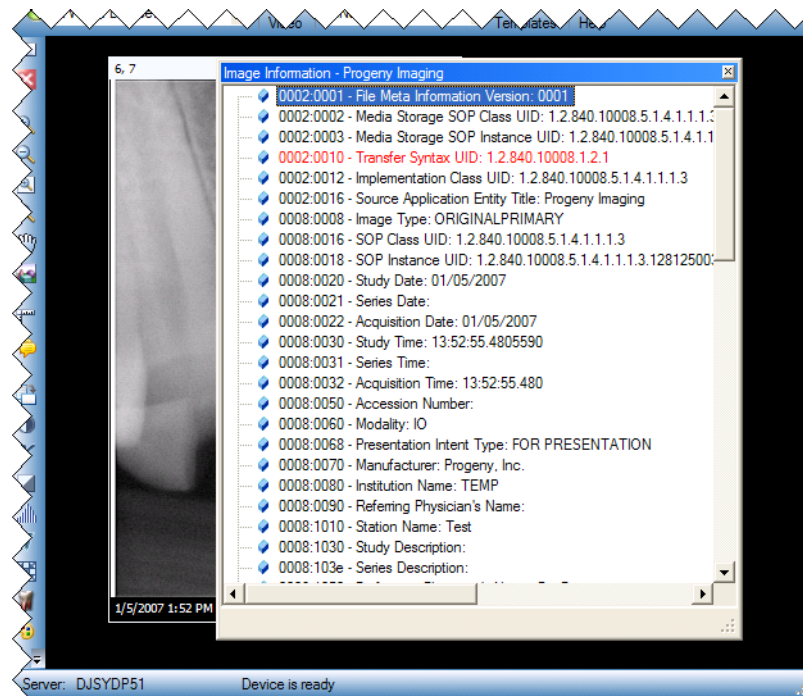
2. Pour réafficher les bordures sur toutes les images, sélectionnez **Surface de travail > Vue agrandie** ou bien appuyez une nouvelle fois simultanément sur les touches **CTRL + ALT + E**. Pour réafficher les bordures d'une seule image, sélectionnez l'image. Ensuite, sélectionnez **Image > Vue agrandie**, ou bien appuyez simultanément sur les touches **ALT + E**.

Affichage des informations DICOM d'une image

Les radiographies acquises avec Progeny Imaging sont stockées au format DICOM. Vous pouvez consulter les informations DICOM d'une image.

Marche à suivre pour afficher les informations d'une image

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Tandis que l'image est sélectionnée, cliquez sur **Image > Afficher les informations de l'image**. Une boîte s'ouvre, contenant les informations de l'image.

Figure 7-6 : Affichage des informations DICOM d'une image

3. Sitôt que vous avez fini de consulter les informations de l'image, fermez la boîte Informations de l'image. Pour cela, cliquez sur la petite croix ('x') dans l'angle en haut à droite de la boîte.

Suppression d'images

Vous supprimez les images depuis le conteneur à images. Il n'est pas utile d'afficher l'image dans la surface de travail pour la supprimer. La suppression d'images élimine l'image de façon définitive.

ATTENTION !

Ne supprimez pas l'image si la réglementation de votre juridiction vous oblige à enregistrer toutes les expositions aux rayons X.

Marche à suivre pour supprimer des images

1. Sélectionnez l'image dans la surface de travail ou dans l'onglet Dossier du conteneur à images.
2. Dans l'onglet Dossier du conteneur à images, cliquez sur **Supprimer**.
3. Cliquez sur **OK** pour confirmer que vous souhaitez supprimer l'image.

Contrôle de l'affichage de l'image

Sitôt qu'une image apparaît dans la surface de travail, vous pouvez contrôler son affichage au moyen des commandes de visionnage des images sur la barre d'outils des filtres ou dans le menu Image.

À propos des commandes de visionnage des images

Les commandes de visionnage des images sur la barre d'outils des filtres sont expliquées ci-dessous.

Commandes de visionnage des images sur la barre d'outils des filtres

Élément	Icône	Description
Zoom avant		Grossit l'affichage de l'image.
Zoom arrière		Réduit l'affichage de l'image.
Zoom sur		Grossit une partie de l'image choisie par l'utilisateur.
Loupe		Affiche une loupe virtuelle. Réglez le niveau de grossissement de la loupe ; pour cela, sélectionnez Outils > Options , puis cliquez sur l'onglet Général .
Panoramique		Sur une image grossie, effectue un déplacement de façon que vous puissiez visionner d'autres parties.
Annuler tous les zooms		Rétablit l'affichage initial de toutes les parties grossies.
Rotation sur 90°		Change l'orientation d'une image sur 90° dans le sens horaire.

Marche à suivre pour faire un zoom avant

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sur la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Zoom avant**.
3. Cliquez sur la partie que vous voulez grossir. Progeny Imaging grossit l'image, en la centrant à l'endroit où vous avez cliqué. Le rapport de grossissement apparaît dans la zone d'information au bas de l'image.
4. Cliquez une nouvelle fois sur l'image pour la grossir davantage.
5. Pour rétablir l'image à 100 %, cliquez sur les icônes **Zoom arrière** ou **Annuler tous les zooms**.

Marche à suivre pour faire un zoom arrière

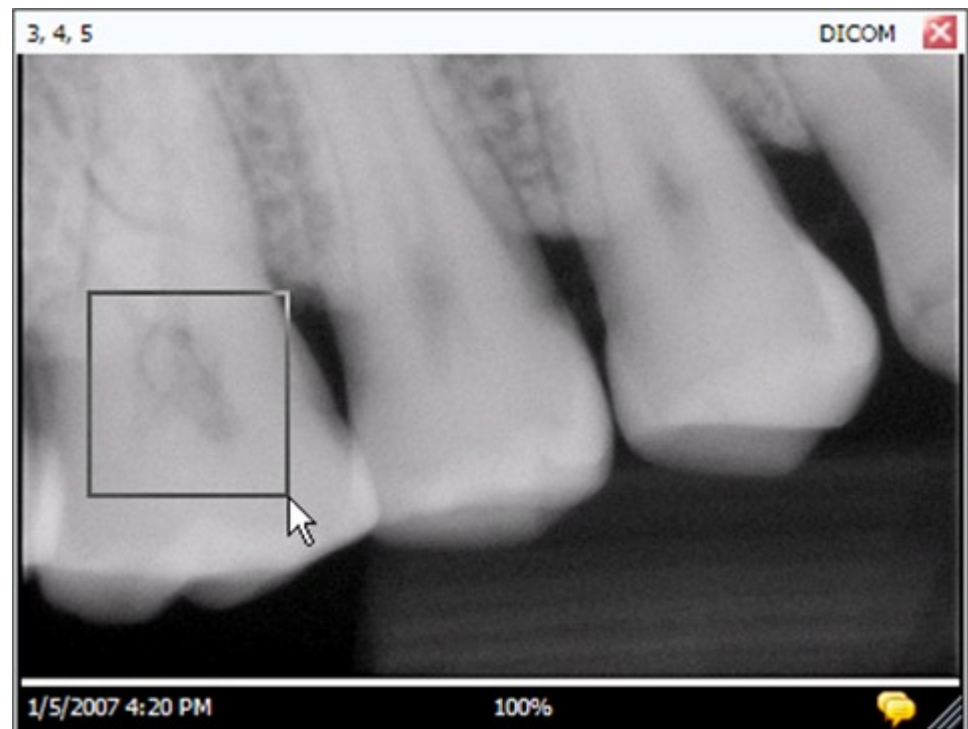
1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sur la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Zoom arrière**.

3. Cliquez n'importe où sur l'image. Progeny Imaging réduit l'image. Le rapport de grossissement apparaît dans la zone d'information au bas de l'image.
4. Cliquez une nouvelle fois sur l'image pour la réduire davantage.
5. Pour rétablir l'image à 100 %, cliquez sur les icônes **Zoom avant** ou **Annuler tous les zooms**.

Marche à suivre pour grossir une partie particulière d'une image

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sur la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Zoom sur**.
3. Sur l'image, maintenez le bouton de la souris enfoncé et faites glisser le contour de la partie de l'image à grossir. Quand vous relâchez le bouton de la souris, Progeny Imaging grossit et centre la partie choisie. Le rapport de grossissement apparaît dans la zone d'information au bas de l'image.

Figure 7-7 : Zoom avant sur une partie de l'image

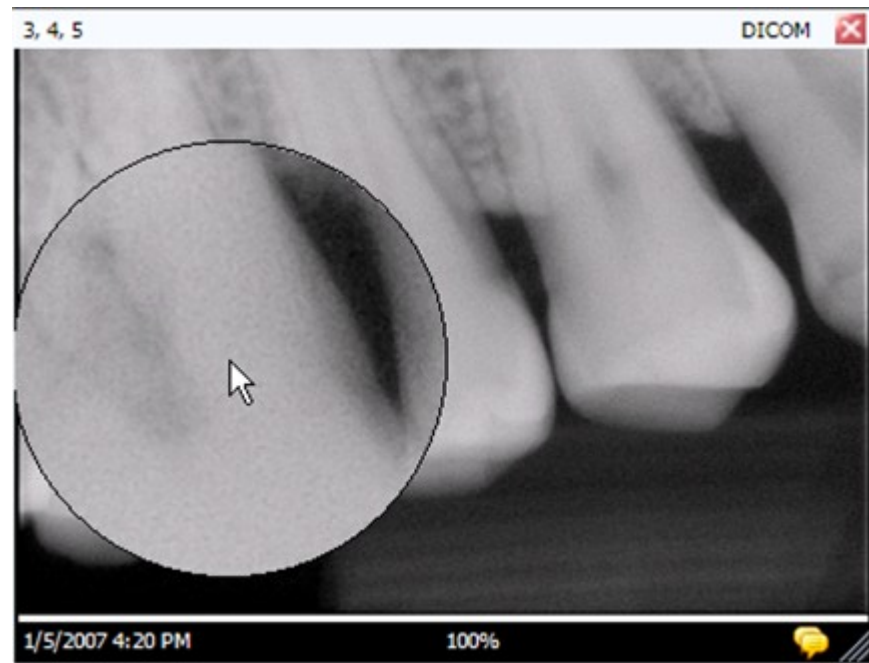


4. Pour rétablir l'image à 100 %, cliquez sur l'icône **Annuler tous les zooms**.

Marche à suivre pour cibler une partie de l'image à la loupe

L'outil de la loupe permet de visionner une quelconque partie de l'image au niveau de grossissement réglé dans l'onglet Général de l'écran Options.

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sur la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Loupe**.
3. Sur l'image, maintenez le bouton de la souris enfoncé et faites glisser la loupe vers les parties de l'image à examiner.

Figure 7-8 : Utilisation de la loupe

4. Quand vous n'avez plus besoin de la loupe, relâchez le bouton de la souris.

Marche à suivre pour faire un panoramique sur l'image affichée

Après avoir fait un zoom avant ou grossi une partie d'une image, vous pouvez utiliser l'outil du panoramique pour visionner une autre partie de l'image grossie.

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Faites un zoom avant de l'image ou grossissez une partie précise de l'image.
3. Sur la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Panoramique**.
4. Sur l'image, maintenez le bouton de la souris enfoncé et faites glisser pour vous déplacer sur l'image.
5. Relâchez le bouton de la souris quand l'affichage de l'image vous plaît.

Marche à suivre pour pivoter une image

Par rotation d'une image, on entend changer son orientation dans la surface de travail dans le sens et par le nombre de degrés que vous indiquez.

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sur la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Rotation**, ou bien sélectionnez **Image > Pivoter > Droite** ou **Image > Pivoter > Gauche**.

Marche à suivre pour retourner une image

Par retournement d'une image, on entend afficher son image-miroir dans la surface de travail. Vous pouvez retourner une image le long des axes vertical ou horizontal.

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sélectionnez **Image > Retournement à l'horizontale** pour refléchir l'image le long de l'axe vertical, ou **Image > Retournement à la verticale** pour refléchir l'image le long de l'axe horizontal.

Ajout d'une note à une image

Les images acquises avec Progeny Imaging sont toutes dotées d'une partie où vous pouvez insérer des notes. Par défaut, Progeny Imaging consigne les informations à propos du capteur dans une note. Vous pouvez modifier et ajouter vos propres données à la note d'une image. Par exemple, vous pouvez consigner les paramètres d'exposition aux rayons X ou autres renseignements portant sur l'image acquise. Quand vous fermez l'image, les notes sont enregistrées avec elle.

Figure 7-9 : Image accompagnée d'une note



Marche à suivre pour ajouter ou modifier une note

1. Affichez une image dans la surface de travail.
2. Sélectionnez l'image. Ensuite, cliquez sur l'icône de la note jaune dans l'angle en bas à droite de l'image, cliquez sur l'icône **Note** sur la barre d'outils des filtres, ou sélectionnez **Image > Notes**.

Conseil

Si l'image apparaît au format d'une vue agrandie, l'icône de la note sur l'image ne sera pas visible. Vous pouvez quand même afficher la partie où figure la note ; pour cela, cliquez sur l'icône **Note** sur la barre d'outils des filtres ou bien sélectionnez **Image > Notes**.

3. Tapez le texte de la note, ou modifiez celui qui s'y trouve.
4. Pour fermer la note, cliquez une nouvelle fois sur l'icône de la note jaune dans l'angle en bas à droite de l'image, cliquez sur l'icône **Note** sur la barre d'outils des filtres, ou bien sélectionnez **Image > Notes**.

8 Manipulation des images existantes

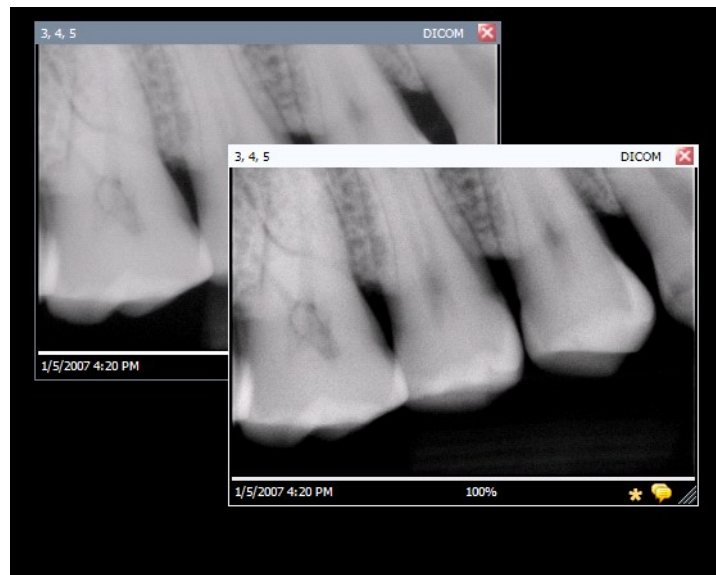
Contenu du chapitre

- À propos de la manipulation des images
- Annotation des images
- Filtrage des images
- Création de filtres sur mesure
- Création d'études d'images
- Déplacement d'images vers un autre dossier de patient
- Correction de la numérotation des dents sur les images

À propos de la manipulation des images

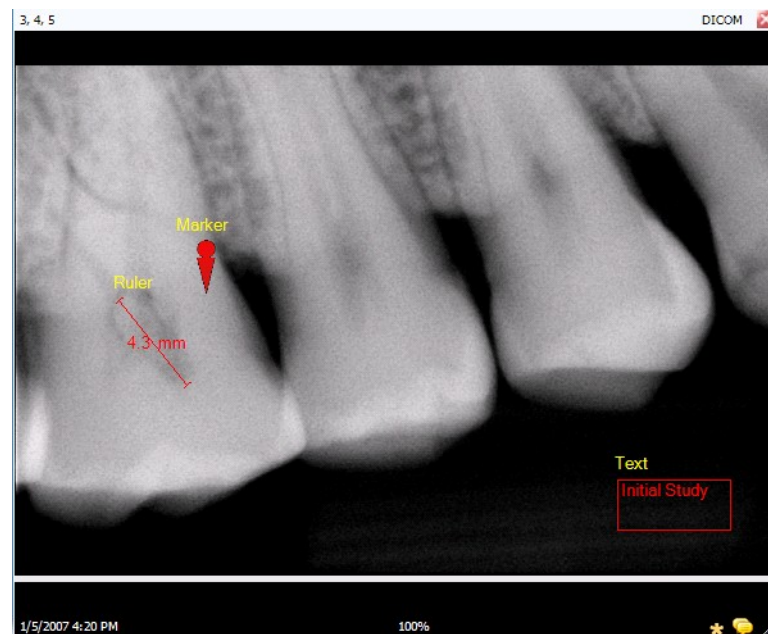
Le filtrage et l'annotation des images permet de mieux analyser les informations pertinentes et de communiquer vos résultats. Par exemple, l'image à gauche ci-dessous a été clonée, et le filtre de netteté a été appliqué sur la copie de l'image (à droite). Progeny Imaging propose plusieurs filtres et outils d'annotation pour manipuler les images existantes.

Quand vous ajoutez un filtre à une image, le symbole d'une étoile apparaît en bas à droite sur la bordure de l'image ; vous savez ainsi tout de suite que vous avez affaire à une image filtrée. Vous pouvez à tout moment supprimer le filtre d'un simple clic sur l'étoile.

Figure 8-1 : Image avec un filtre appliqué

Annotation des images

Les annotations sont des lignes, des mesures et du texte que vous ajoutez sur les images pour les améliorer en vue de les étudier et les présenter. Par exemple, avant une dévitalisation dentaire, il peut s'avérer utile de mesurer la longueur du canal radiculaire sur une image au moyen de l'outil de mesure qu'est la règle. L'image ci-dessous illustre quelques-unes des annotations disponibles dans Progeny Imaging.

Figure 8-2 : Image avec des annotations

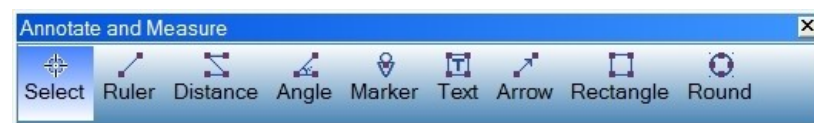
Quand vous annotez une image, Progeny Imaging stocke les annotations dans des fichiers distincts joints à l'image. Ainsi, l'image d'origine demeure intacte.

ATTENTION !

La précision des mesures prises avec les outils virtuels de Progeny Imaging n'est pas garantie, et elle dépend du calibrage exact de l'objet outil. Vous devez calibrer l'objet outil par rapport à chaque image.

Outils d'annotation

Les outils d'annotation de Progeny Imaging sont situés sur la barre d'outils Annoter et mesurer, comme illustré ci-dessous.

Figure 8-3 : Barre d'outils Annoter et mesurer

Le tableau ci-dessous décrit chacun des outils qui figurent sur la barre d'outils Annoter et mesurer.

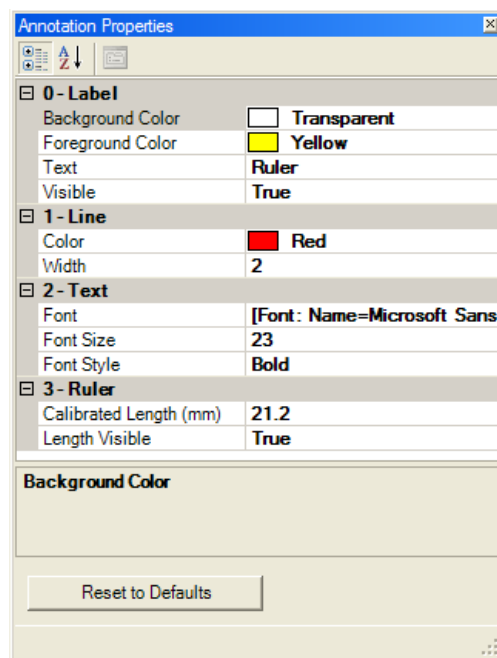
Barre d'outils Annoter et mesurer

Élément	Description
Sélection	Permet la sélection facile d'une annotation appliquée à une image.
Règle	Ajoute une règle virtuelle sur l'image.
Distance	Ajoute un outil virtuel qui calcule la distance totale de tous les segments linéaires au sein de l'annotation.
Angle	Permet d'utiliser un rapporteur virtuel pour mesurer les angles sur votre image.
Marqueur	Marque un point sur une image.
Texte	Ajoute une zone de texte modifiable à une image, qui permet de rédiger une note sur l'image.
Flèche	Ajoute une ligne munie d'une pointe de flèche à une image.
Rectangle	Ajoute une forme rectangulaire à une image.
Rond	Ajoute une forme circulaire à une image.

Marche à suivre pour calibrer les outils Règle et Distance

Vous devez calibrer l'outil de la règle pour chacune des images sur lesquelles les outils de mesure sont utilisés afin de garantir l'exactitude des mesures. Le calibrage de la règle dans l'image recalibre toutes les annotations de distance et d'angle pour ladite image. Procédez comme suit pour calibrer l'outil de la règle.

1. Au moment d'acquérir la radiographie à laquelle vous ajoutez une mesure, incluez un objet de longueur connue.
2. Affichez l'image dans la surface de travail. Sélectionnez l'image.
3. Dans la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Annoter**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + A** ou sélectionnez **Image > Annoter**.
4. Sur la barre d'outils Annoter et mesurer, cliquez sur l'outil **Règle**.
5. Cliquez sur l'image à une extrémité de l'objet de longueur connue, et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Faites glisser, puis relâchez le bouton de la souris à l'extrémité de la longueur de l'objet pour effectuer la mesure.
6. Sur l'image, double-cliquez sur l'annotation de la règle que vous venez d'ajouter. La boîte de dialogue Propriétés de l'annotation, illustrée ci-dessous, apparaîtra.

Figure 8-4 : Saisie de la longueur calibrée

7. Dans le champ **Longueur calibrée**, tapez la longueur de l'objet connu.
8. Cliquez sur la petite croix ('x') en haut de la boîte de dialogue Propriétés de l'annotation pour la fermer.

Marche à suivre pour annoter une image

1. Affichez une image ou une étude dans la surface de travail. Sélectionnez l'image.
2. Dans la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône **Annoter**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + A** ou sélectionnez **Image > Annoter**.
3. Cliquez sur un outil de la barre d'outils Annoter et mesurer pour annoter l'image. Le comportement de chaque outil diffère légèrement.
 - Pour la règle, cliquez sur l'image à l'endroit où vous voulez démarrer la mesure, et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Faites glisser, puis relâchez le bouton de la souris pour compléter la mesure.
 - Pour l'outil de la distance, cliquez sur l'image à l'endroit où vous voulez démarrer la mesure. Ensuite, poursuivez en cliquant pour ajouter des segments linéaires. Vous pouvez ajouter une mesure en courbe à l'image en sélectionnant des segments linéaires plus petits. Quand vous avez ajouté le dernier segment linéaire, double-cliquez pour compléter la mesure.
 - Pour l'outil de l'angle, cliquez à l'endroit où vous voulez que le sommet apparaisse, et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Faites glisser, puis relâchez le bouton de la souris pour compléter le premier segment. Ensuite, cliquez à l'endroit où vous voulez que le deuxième segment se termine.
 - Pour ajouter un marqueur, sélectionnez l'outil Marqueur. Ensuite, cliquez sur l'image à l'endroit où vous voulez placer le marqueur.

- Pour ajouter du texte, sélectionnez l'outil Texte. Ensuite, tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, tracez une zone de texte sur l'image. Tapez le texte dans la zone. Le texte sera formaté en accord avec les paramètres réglés dans l'onglet Annotations par défaut sur l'écran Options.
- Pour ajouter une flèche, cliquez sur l'outil Flèche. Ensuite, cliquez sur l'image à l'endroit où vous voulez que la pointe de la flèche apparaisse, et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Faites glisser la ligne jusqu'à la longueur souhaitée.
- Pour ajouter un objet, tel qu'un rectangle ou un cercle, sélectionnez l'outil Rectangle ou Rond. Ensuite, cliquez sur l'image à l'endroit où vous voulez que la forme démarre. Maintenez le bouton de la souris enfoncé, et faites glisser la forme jusqu'à ce vous ayez obtenu la taille souhaitée.

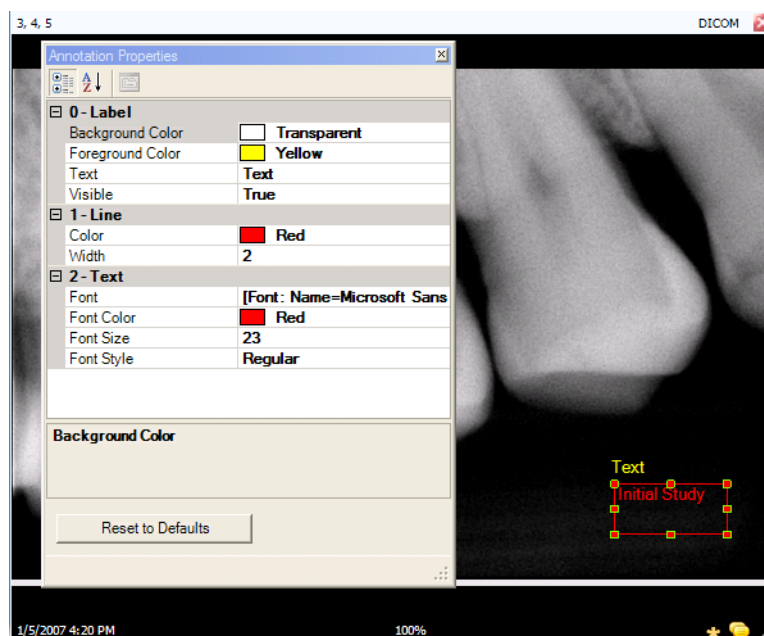
ATTENTION !

La précision des mesures prises avec les outils virtuels de Progeny Imaging n'est pas garantie, et elle dépend du calibrage exact de l'objet outil. Vous devez calibrer l'objet outil par rapport à chaque image.

Marche à suivre pour modifier les annotations sur une image

Vous créez des annotations à partir des paramètres par défaut dans l'onglet Annotations par défaut sur l'écran Options. Pour changer la manière dont les nouvelles annotations apparaissent, modifiez les paramètres sur l'écran Options. Procédez comme suit pour modifier les propriétés des annotations que vous avez déjà ajoutées à une image.

1. Affichez une image contenant au moins une annotation dans la surface de travail.
2. Sur la barre d'outils Annoter et mesurer, cliquez sur l'outil **Sélection**.
3. Sur l'image, double-cliquez sur l'annotation que vous voulez modifier. Progeny Imaging affiche la boîte de dialogue Propriétés de l'annotation.

Figure 8-5 : Modification des propriétés de l'annotation

4. Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'annotation, modifiez les propriétés de l'annotation.
5. Cliquez sur la petite croix ('x') en haut de la boîte de dialogue Propriétés de l'annotation pour la fermer.

Marche à suivre pour supprimer les annotations d'une image

1. Affichez une image contenant des annotations dans la surface de travail.
2. Ouvrez la barre d'outils Annoter et mesurer ; pour cela, sélectionnez **Image > Annoter**, ou bien cliquez sur l'icône **Annoter et mesure** sur la barre d'outils des filtres.
3. Sur la barre d'outils Annoter et mesurer, cliquez sur l'outil **Sélection**.
4. Sur l'image, cliquez sur l'annotation que vous voulez supprimer.
5. Tandis que l'annotation est sélectionnée, appuyez sur la touche **Suppr** de votre clavier d'ordinateur.

Filtrage des images

Les filtres permettent de modifier une image afin d'en améliorer la qualité ou de mettre en évidence des informations. Quand vous utilisez des filtres, l'image d'origine demeure intacte, et vous pouvez supprimer les filtres à tout moment. Vous pouvez appliquer plusieurs filtres en même temps à une image, et vous pouvez par ailleurs cloner une image et appliquer des filtres individuellement à chacune des copies.

Remarque

L'application de filtres altère la vue que vous avez de l'image initiale. Pour diagnostiquer des zones douteuses, par exemple, une déminéralisation présumée, utilisez toujours l'image brute.

Filtres disponibles

La liste des filtres de Progeny Imaging figure ci-après. Ces filtres sont situés sur la barre d'outils des filtres et dans le menu Filtre.

Barre d'outils des filtres

Élément	Icône	Description
Régler la luminosité, le contraste et l'intensité		Affiche un filtre avec des commandes pour régler la luminosité, le contraste ou l'intensité d'une image. Vous pouvez utiliser le filtre Régler la luminosité, le contraste et l'intensité pour améliorer la qualité de l'image quand l'exposition n'est pas suffisante pour poser un diagnostic. Par exemple, l'application de ce filtre peut s'avérer utile pour distinguer les tissus durs des tissus mous pendant des évaluations endodontiques ou périodontiques.
Gamma		Affiche un filtre pour apporter des changements à la luminosité et l'intensité globales d'une image. Vous pouvez utiliser le filtre Gamma pour éclaircir une image trop sombre.
Inverser		Inverse la couleur (blanc/noir), la saturation et les valeurs de luminosité des pixels sur l'image. Ce filtre peut s'avérer utile pour le diagnostic d'une déminéralisation (cavités).
Nivellement de l'image		Affiche l'histogramme de l'image avec des commandes que permettent de limiter l'histogramme à une plage utile. Le retrait d'informations superflues améliore la qualité de l'image. Si vous l'utilisez conjointement au filtre Régler la luminosité, le contraste et l'intensité, appliquez ce filtre en premier.
Netteté		Le filtre Netteté améliore les bords des structures anatomiques, comme les limites de la dentine ou les os. Un clic sur l'icône de la netteté affiche la boîte de dialogue Filtre de la netteté qui contient les paramètres pour configurer ce dernier. La barre coulissante Quantité permet d'augmenter et de diminuer la puissance du filtre. La barre coulissante Rayon détermine l'étendue de la surface que l'algorithme de détection de contours analysera. Un déplacement des barres coulissantes Quantité et Rayon affine l'image.
Lissage		Affiche un filtre pour adoucir les limites anatomiques visibles sur l'image. Élimine le bruit sur une image granuleuse.
Relief		Affiche un filtre pour créer une image pseudo-tridimensionnelle. Utile dans le diagnostic des cavités.

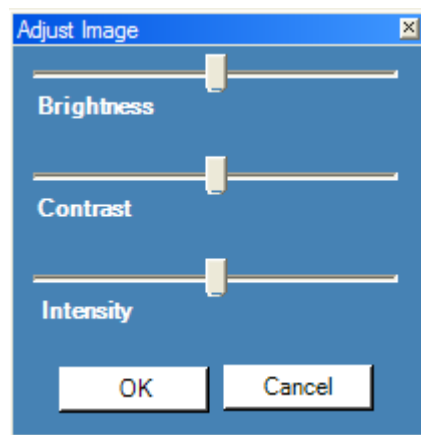
Élément	Icône	Description
		Peut sélectionner l'emplacement de la source lumineuse pour déterminer le sens des ombres sur l'image.
Colorisation de l'isodensité		Utilise les informations de l'histogramme pour changer la saturation et la teinte. Sélectionnez les couleurs et la portion de l'histogramme à coloriser. Utile pour poser un diagnostic dans les situations où il est difficile de distinguer les nuances de gris.
Filtres sur mesure		Applique les filtres configurés par l'utilisateur, A, B, C et D. Vous configurez ces filtres en sélectionnant Outils > Options et en cliquant sur l'onglet Filtres ABCD.

Marche à suivre pour appliquer des filtres

Il s'agit de la procédure générale pour appliquer des filtres sur une image existante.

1. Affichez une image ou une étude dans la surface de travail. Sélectionnez l'image.
2. Dans la barre d'outils des filtres, cliquez sur une des icônes, ou bien sélectionnez le filtre dans le menu Filtre. En fonction du filtre, une boîte de dialogue apparaît, contenant des commandes.

Figure 8-6 : Configuration des paramètres de filtrage



4. Réglez les commandes du filtre. L'effet du filtre apparaît sur l'image.
5. Si cela vous convient, cliquez sur **OK** pour appliquer le filtre et fermer la boîte de dialogue des commandes. Cliquez sur **Annuler** pour fermer le filtre sans l'appliquer. La bordure au bas de l'image comporte une petite étoile, qui indique qu'un filtre est appliqué à l'image.

Marche à suivre pour supprimer les filtres

Pour supprimer tous les filtres d'une image, cliquez sur l'étoile au bas de l'image. Progeny Imaging vous demandera de confirmer que vous souhaitez supprimer tous les filtres.

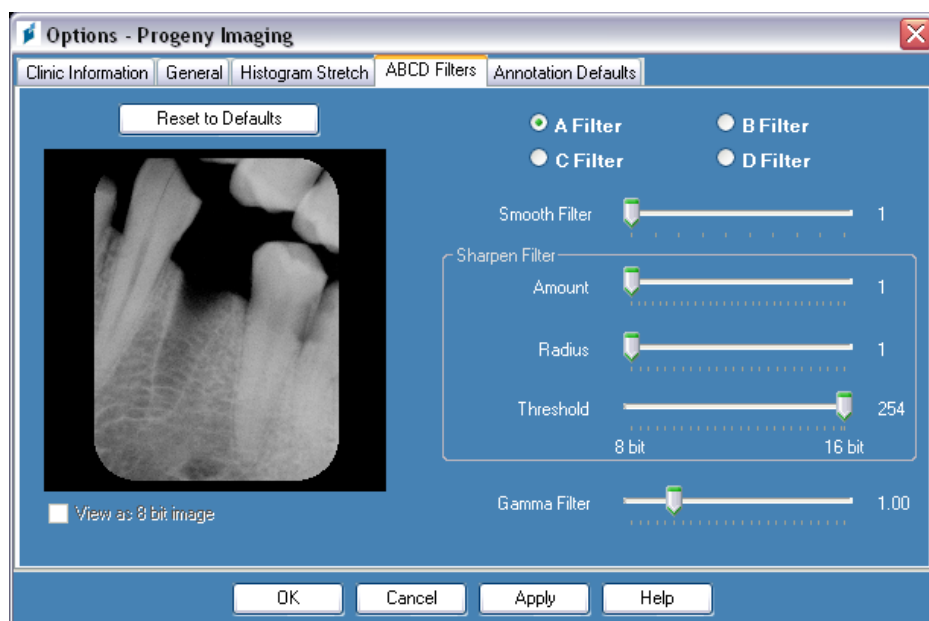
Création de filtres sur mesure

Les filtres sur mesure permettent d'allier les paramètres de lissage, de netteté et gamma afin que vous puissiez facilement les réutiliser pour une application particulière. Par exemple, si vous préférez diagnostiquer des cas endodontiques au moyen d'images très nettes, vous pouvez régler le filtre A à un paramètre de netteté bien précis. Vous pouvez ensuite appliquer le filtre A chaque fois que vous visionnez des images endodontiques.

Marche à suivre pour créer un filtre sur mesure

1. Ouvrez l'écran Options ; pour cela, sélectionnez **Outils > Options**.
2. Sur l'écran Options, cliquez sur l'onglet **Filtres ABCD**.
3. Dans l'onglet Filtres ABCD, sélectionnez le filtre que vous souhaitez définir, par exemple le filtre A. Si le filtre a été précédemment défini, les barres coulissantes ne seront pas à leur position par défaut. Vous pouvez cliquer sur Définir par défaut pour remettre les barres coulissantes à leur position par défaut.

Figure 8-7 : Création de filtres sur mesure



4. Réglez les commandes de lissage, de netteté et gamma aux valeurs souhaitées. L'image échantillon à gauche montre les effets du filtre tel que paramétré.

5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le filtre sur mesure et fermer la boîte de dialogue Options. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer le filtre sur mesure et poursuivre avec une autre tâche dans la boîte de dialogue Options. Cliquez sur **Définir par défaut** pour annuler et redéfinir le filtre sur mesure.

Marche à suivre pour appliquer un filtre sur mesure

1. Affichez une image ou une étude dans la surface de travail. Sélectionnez l'image.
2. Dans la barre d'outils des filtres, cliquez sur l'icône du filtre A, B, C ou D.

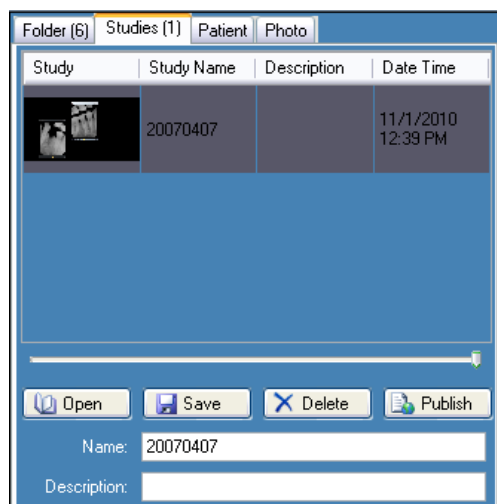
Création d'études d'images

Les études sont des recueils d'images que vous nommez et enregistrez. Les images acquises à l'aide d'un modèle apparaissent automatiquement sous la forme d'une étude nommée d'après le modèle utilisé et les date et heure de l'acquisition. Vous pouvez en outre enregistrer sous une étude toutes les images affichées dans la surface de travail. Par exemple, vous pourriez créer une étude afin de suivre la progression d'une pathologie en particulier sur plusieurs rencontres avec le patient.

Onglet Études du conteneur à images

Les études sont enregistrées dans l'onglet Études, situé dans le conteneur à images du dossier d'un patient. Le nombre qui figure dans le titre de l'onglet Études correspond au nombre d'études dans le dossier du patient. L'onglet Études montre une image miniature de l'étude, avec le nom ou le numéro de l'étude, une description de l'étude et la date à laquelle l'étude a été créée. Si certaines études n'apparaissent pas dans l'onglet Études, une barre de défilement s'affiche qui si vous l'activez, permet des les voir toutes. La barre coulissante au bas de l'onglet Études permet de régler la vue pour que vous puissiez localiser plus facilement les études.

Figure 8-8 : Onglet Études du conteneur à images



Marche à suivre pour enregistrer une étude

1. Ouvrez le dossier du patient où vous souhaitez créer l'étude.
2. Dans la surface de travail, affichez la ou les images à inclure dans l'étude.
3. (En option) Utilisez des filtres ou des annotations pour modifier la ou les images.
4. Dans le conteneur à images, sélectionnez l'onglet **Études**.
5. Dans l'onglet Études, tapez le nom de l'étude et une description dans les champs prévus à cet effet, et cliquez sur **Enregistrer**, sélectionnez **Surface de travail > Enregistrer sous une étude**, ou appuyez simultanément sur les touches **ALT + S**.

Marche à suivre pour charger une étude précédemment enregistrée

1. Ouvrez le dossier du patient.
2. Dans le conteneur à images, sélectionnez l'onglet **Études**.
3. Sélectionnez l'étude qui vous intéresse. Aidez-vous de la barre de défilement horizontal pour régler l'affichage du conteneur à images et trouver l'étude plus facilement.
4. Cliquez sur **Ouvrir**. Les images de l'étude apparaîtront dans la surface de travail.

Marche à suivre pour supprimer une étude précédemment enregistrée

1. Ouvrez le dossier du patient.
2. Dans le conteneur à images, sélectionnez l'onglet **Études**.
3. Sélectionnez l'étude qui vous intéresse. Aidez-vous de la barre de défilement horizontal pour régler l'affichage du conteneur à images et trouver l'étude plus facilement.
4. Cliquez sur **Supprimer**.

Déplacement d'images vers un autre dossier de patient

Progeny Imaging stocke les radiographies dans le dossier du patient qui est ouvert pendant l'acquisition. Vous pouvez utiliser l'écran Déplacer le fichier vers le patient dans le cas où vous auriez besoin de déplacer une ou des images vers un autre dossier de patient. Quand vous déplacez une image, celle-ci est supprimée du dossier ouvert et ajoutée au dossier choisi. Tous les filtres, annotations ou notes associés à l'image sont également déplacés.

Marche à suivre pour déplacer une image

1. Ouvrez le dossier du patient qui contient la ou les images à déplacer.
2. Sélectionnez **Image > Déplacer vers le patient**, ou bien appuyez simultanément sur les touches **ALT + M** pour ouvrir l'écran Déplacer le fichier vers le patient.
3. Sur l'écran Déplacer le fichier vers le patient, sélectionnez le patient dont le dossier contient l'image.

Figure 8-9 : Sélection du patient sur l'écran Déplacer le fichier vers le patient

Med Alert	Folder	Last	First	Gender	Birth Date	Last XRay	Start Date
☐	Folder	Andres	Angelia	F	5/10/1962		
☐	Folder	Bravo	Vera	F	2/28/1989		
☐	Folder	Campos	David	M	4/12/1975		
☒	Folder	Chapman	Landon	M	5/7/1981		
☐	Folder	Chauhan	Aisha	F	1/31/1977		
☐	Folder	Cortes	Valentin	M	3/20/1961		
☐	Folder	Dhawan	Lynette	F	5/26/1960		
☐	Folder	Foster	Helena	F	6/11/1972		
☐	Folder	Guerrero	Martin	M	9/8/1976		
☐	Folder	Harris	Alyssa	F	6/20/1984		
☐	Folder	Hill	Julie	F	3/21/1980		

Filter by Last Name:

Close Help

Patient Identification

First Name:

Last Name:

Drag here

4. Dans l'onglet Dossier du conteneur à images, sélectionnez l'image à déplacer. Maintenez la touche Maj ou Ctrl enfoncée pour sélectionner plusieurs images.
5. Faites glisser la ou les images de l'onglet Dossier du conteneur à images vers l'icône Glisser ici sur l'écran Déplacer le fichier vers le patient. L'image apparaîtra sur l'écran Déplacer le fichier vers le patient.

Figure 8-10 : Image glissée vers la zone d'identification du patient

Med Alert	Folder	Last	First	Gender	Birth Date	Last XRay	Sta
☐	Folder	Martin	Valarie	F	10/21/1981		
☐	Folder	Murphy	Ashlee	F	12/1/1980		
☐	Folder	Murray	Colin	M	5/19/1970		
☐	Folder	Nath	Elizabeth	F	7/20/1970		
☒	Folder	Neelam	Lester	M	9/26/1955		
☐	Folder	Nigam	Marci	F	1/16/1982		
☐	Folder	Parker	Katina	F	7/10/1981		
☐	Folder	Perez	Rhonda	F	3/15/1981		
☐	Folder	Persaud	Jannie	F	4/22/1985		
☐	Folder	Rai	Jayson	M	10/5/1966		

Filter by Last Name:

Close Help

Patient Identification

First Name:

Last Name:

Drag here

- Quand vous déposez l'image au niveau de l'icône Glisser ici, Progeny Imaging vous demande de confirmer que vous voulez bien déplacer l'image dans le dossier du patient choisi. Cliquez sur **Oui**. Si vous faites glisser plusieurs images, Progeny Imaging vous demande de confirmer votre décision pour chaque image.

Correction de la numérotation des dents sur les images

Progeny Imaging consigne le numéro de la ou des dents sélectionnées dans le panneau dentaire dans les informations DICOM associées à chaque radiographie. Dans le cas où la ou les dents sélectionnées dans le panneau dentaire ne seraient pas celles radiographiées, vous pouvez utiliser l'écran Corriger les numéros des dents pour rectifier le numéro dans les informations DICOM de l'image.

Marche à suivre pour corriger la numérotation des dents

- Affichez l'image qui comporte des numéros de dents erronés dans la surface de travail.
- Sélectionnez **Image > Corriger les numéros des dents**. Sur l'écran Corriger les numéros des dents (voir ci-dessous), une coche figure à côté du ou des numéros de la ou des dents sélectionnées au moment de l'acquisition de l'image. Cliquez sur l'en-tête de la colonne ADA ou FDI pour trier l'ordre des dents.

Figure 8-11 : Écran Corriger les numéros des dents

	ADA	FDI	DICOM
☐	01	18	T-54210
☐	02	17	T-54220
☐	03	16	T-54230
☐	04	15	T-54240
☐	05	14	T-54250
☐	06	13	T-54260
☒	07	12	T-54270
☒	08	11	T-54280
☒	09	21	T-54290
☒	10	22	T-54300
☐	11	23	T-54310
☐	12	24	T-54320
☐	13	25	T-54330
☐	14	26	T-54340

4 Teeth

Select All Select None

OK Cancel

- Décochez les cases des numéros de dents erronés.
- Cochez les cases des bons numéros de dents.
- Cliquez sur **OK**. Les bons numéros de dents apparaîtront sur l'image dans l'onglet Dossier du conteneur à images et dans les informations DICOM de l'image.

9 Exportation, importation et impression des images

Contenu du chapitre

- À propos de la transmission des images
- Exportation d'images DICOM
- Exportation d'images JPEG
- Exportation d'images sous d'autres formats
- Importation d'images
- Publication d'images sur un serveur PACS
- Impression des images
- Envoi d'images par voie électronique

À propos de la transmission des images

Progeny Imaging permet de mettre les images des patients à disposition hors de l'application de plusieurs manières différentes. Vous pouvez exporter des fichiers d'image, imprimer des images, placer des images sur un serveur PACS et envoyer des images par voie électronique. Vous pouvez aussi importer des images dans Progeny Imaging.

À propos de l'exportation des images des patients

Progeny Imaging permet de sélectionner le type d'image quand vous exportez l'image. Vous pouvez exporter des images au format DICOM ou JPEG, ou bien choisir un autre format, comme par exemple BMP.

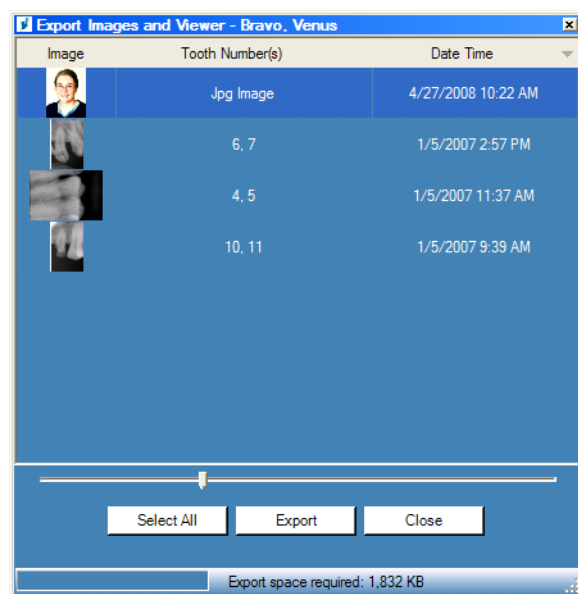
Exportation d'images DICOM

Vous pouvez exporter des images DICOM d'un dossier de patient vers un dossier sur votre ordinateur ou sur un disque dur externe ou sur un réseau. Quand vous exportez les images des patients, Progeny Imaging crée un dossier Progeny Imaging Export à l'endroit que vous désignez. Le dossier contient des copies des fichiers d'image que vous avez exportés. Progeny Imaging nomme les fichiers d'image DICOM d'après le nom du patient et un numéro qui indique l'ordre dans lequel les images ont été exportées. Le dossier contient également ImageJ Viewer, visionneuse conforme à DICOM. Avec ImageJ, le destinataire qui reçoit les images de Progeny Imaging peut consulter les informations DICOM qui accompagnent les images.

Marche à suivre pour exporter des images DICOM

1. Dans Progeny Imaging, ouvrez le dossier d'un patient.
2. Sélectionnez **Patient > Exporter les images du patient** pour ouvrir l'écran Exporter les images et la visionneuse. L'écran affiche toutes les images qui figurent dans le dossier du patient.

Figure 9-1 : Écran Exporter les images et la visionneuse



3. Sur l'écran Exporter les images et la visionneuse, sélectionnez les images que vous voulez exporter.
La barre coulissante au bas de l'écran permet de régler la taille des images miniatures pour une localisation plus facile. Pour sélectionner plusieurs images, maintenez la touche CTRL enfoncée pendant que vous faites votre choix. Pour sélectionner toutes les images, cliquez sur **Sélectionner tout**. Quand vous sélectionnez les images, la barre d'état de l'écran Exporter les images et la visionneuse montre l'espace nécessaire au lieu cible.
4. Cliquez sur **Exporter**.
5. Dans la fenêtre Parcourir, sélectionnez l'endroit où exporter les images.

6. Cliquez sur **OK**. La barre d'état sur l'écran **Exporter les images et la visionneuse** affiche la progression de l'exportation et indique quand l'opération est terminée.
7. Sitôt l'exportation terminée, cliquez sur **Fermer**.

Exportation d'images JPEG

Vous pouvez exporter toutes les images affichées dans la surface de travail en une seule opération. Quand vous exportez les images, Progeny Imaging les copie au format JPEG à l'endroit que vous précisez sur votre ordinateur, sur un support amovible ou sur le réseau du cabinet. Progeny Imaging nomme les fichiers d'image DICOM d'après le nom du patient et un numéro qui indique l'ordre dans lequel les images ont été exportées.

Marche à suivre pour exporter des images JPEG

1. Dans Progeny Imaging, affichez les images dans la surface de travail.
2. Dans le menu de la surface de travail, sélectionnez **Exporter tout**. La fenêtre Parcourir apparaît.
3. Dans la fenêtre Parcourir, sélectionnez l'endroit où copier les fichiers.
4. Cliquez sur **OK**. Les images seront copiées à l'endroit que vous avez précisé.

Exportation d'images sous d'autres formats

Vous pouvez exporter des images sous d'autres formats, comme par exemple BMP, quelque part sur votre ordinateur, sur un support amovible ou sur le réseau du cabinet. Quand vous exportez une image, Progeny Imaging la copie au lieu que vous précisez. Avec cette option d'exportation, vous pouvez affecter le nom du fichier et choisir le format de l'image.

Marche à suivre pour exporter une image depuis le dossier d'un patient

1. Dans Progeny Imaging, affichez une image dans la surface de travail.
2. Dans le menu Images, sélectionnez **Exporter > Autre format**. L'écran Enregistrer sous apparaît.
3. Sur l'écran Enregistrer sous, sélectionnez le lieu où copier l'image.
4. Dans le champ **Nom de fichier**, tapez le nom à utiliser au moment d'enregistrer l'image.
5. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le format de l'image.
6. Cliquez sur **OK**. L'image sera enregistrée au lieu et avec le nom que vous avez précisés.

Importation d'images

Vous pouvez importer des images de types variés, par exemple DICOM, JPEG ou BMP, dans l'onglet Dossier du conteneur à images dans le dossier d'un patient.

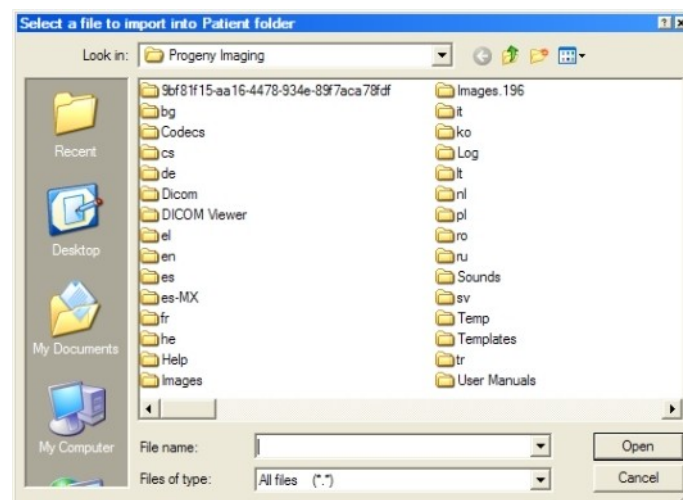
Conseil

Pour ajouter la photo d'un patient à son dossier, sélectionnez **Patient > Ajouter une photo du patient**.

Marche à suivre pour importer des images

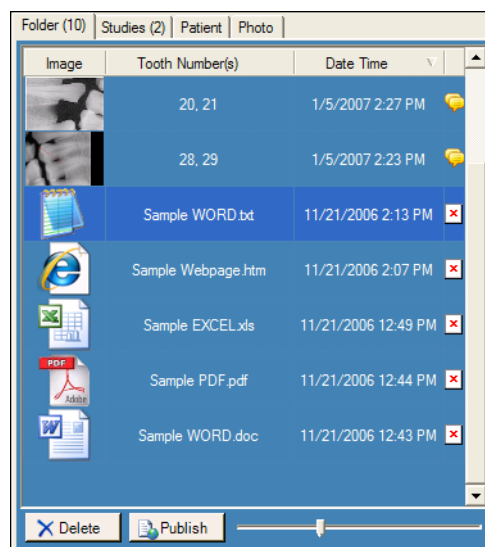
1. Ouvrez l'écran Sélection du patient. Pour cela, sélectionnez **Patient > Ouvrir**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + O**, ou cliquez sur l'icône **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une ligne pour sélectionner un patient. Pour rechercher un patient, dans le champ Nom de famille, saisissez un ou plusieurs caractères du nom de famille du patient.
3. Cliquez sur **Ouvrir**.
4. Sélectionnez **Image > Importer** pour ouvrir une zone de sélection de fichier.

Figure 9-2 : Zone de sélection de fichier



5. Dans la zone de sélection de fichier, localisez le fichier à ajouter au dossier du patient.
6. Sélectionnez le fichier.
7. Cliquez sur **Ouvrir**. Le fichier est ajouté au dossier du patient, et une icône représentant le type de fichier et le nom du fichier apparaissent dans l'onglet Dossier du conteneur à images.

Figure 9-3 : Onglet Dossier (avec les fichiers importés) dans le conteneur à images

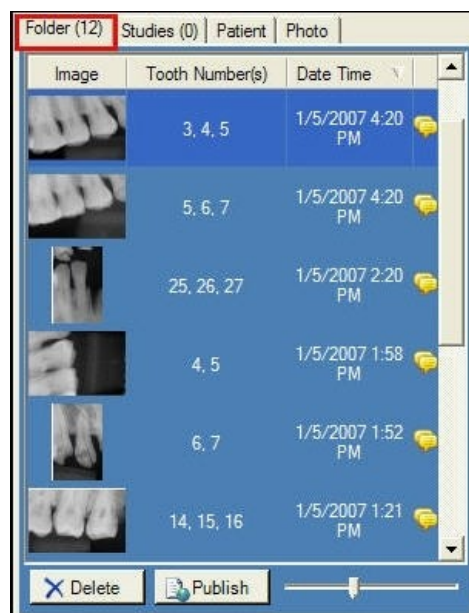


Publication sur un serveur PACS

Si votre système Progeny Imaging est configuré en vue d'une publication sur un serveur PACS, il est facile d'envoyer les images au serveur PACS directement depuis l'onglet Dossier du conteneur à images du dossier d'un patient. Pour des informations sur la configuration de Progeny Imaging avec un serveur PACS, reportez-vous à « Configuration de Progeny Imaging en vue d'une publication sur un serveur PACS » dans le *guide d'installation de Progeny Imaging*.

Marche à suivre pour publier des images sur un serveur PACS

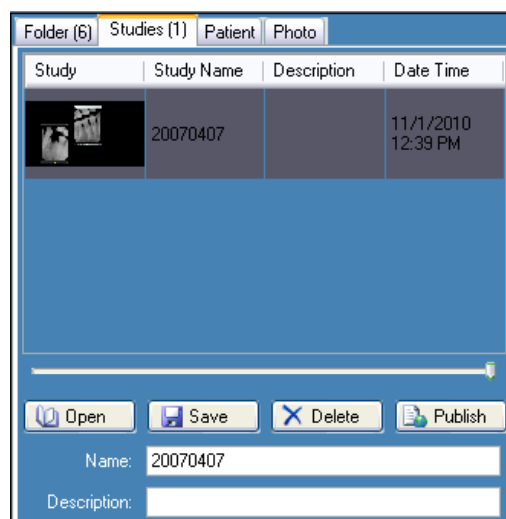
1. Dans Progeny Imaging, ouvrez le dossier d'un patient.
2. Dans l'onglet Dossier du conteneur à images, sélectionnez une image.

Figure 9-4 : Onglet Dossier du conteneur à images

3. Cliquez sur **Publier**. Quand vous cliquez sur Publier, Progeny Imaging télécharge une copie de l'image sur le serveur. La barre d'état affichera les messages à mesure de la progression de la publication.

Marche à suivre pour publier des études sur un serveur PACS

1. Dans Progeny Imaging, ouvrez le dossier d'un patient.
2. Dans l'onglet Études, sélectionnez une étude.

Figure 9-4 : Onglet Études

4. Cliquez sur **Publier**. Quand vous cliquez sur Publier, Progeny Imaging télécharge une copie de l'étude sur le serveur. La barre d'état affichera les messages à mesure de la progression de la publication.

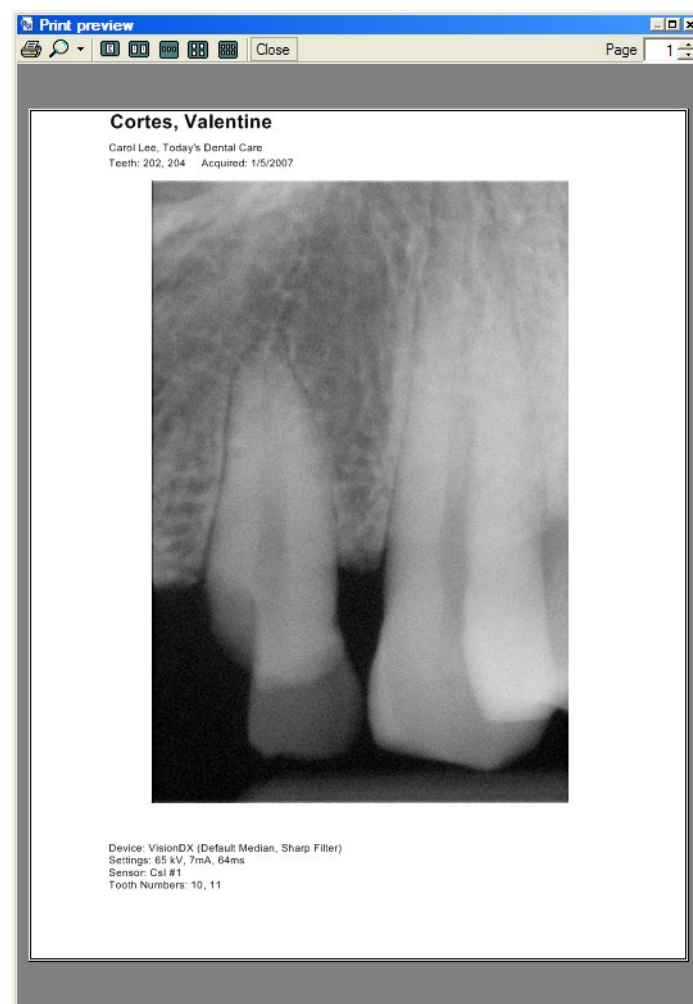
Impression des images

Vous pouvez imprimer les images affichées dans la surface de travail sur l'imprimante par défaut de votre ordinateur via l'écran Aperçu avant impression de Progeny Imaging. Les images imprimées sont étiquetées avec les informations du patient, de la clinique et des dents. Si l'image contient des notes, elles apparaîtront sous l'image.

À propos de l'écran Aperçu avant impression

Vous utilisez l'écran Aperçu avant impression pour prévisualiser et imprimer l'image. L'écran Aperçu avant impression permet aussi de faire un zoom avant sur l'image.

Figure 9-5 : Écran Aperçu avant impression



Le tableau ci-dessous décrit les commandes de l'écran Aperçu avant impression.

Écran Aperçu avant impression

Élément	Description
Imprimer	Envoie l'image à l'imprimante.
Zoom	Grossit l'image en fonction du pourcentage que vous choisissez dans le menu déroulant.
Icônes de page	Sélectionne le nombre de pages à afficher sur l'écran Aperçu avant impression.
Fermer	Ferme l'écran Aperçu avant impression.
Champ Page	Sélectionne la page à afficher sur l'écran Aperçu avant impression. Remarque <i>Progeny Imaging prend actuellement en charge l'impression d'une seule image par page.</i>

Marche à suivre pour imprimer des images

1. Dans Progeny Imaging, affichez et sélectionnez une image dans la surface de travail.
2. Sélectionnez **Image > Imprimer**, appuyez simultanément sur les touches **ALT + P**, ou bien cliquez sur l'icône **Imprimer**. L'écran Aperçu avant impression s'ouvre.
3. (En option) Sur l'écran Aperçu avant impression, cliquez sur le bouton **Zoom** pour grossir ou diminuer l'image.
4. Cliquez sur le bouton **Imprimer** pour envoyer l'image à l'imprimante.
5. Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'écran Aperçu avant impression.

Envoi d'images par voie électronique

Pour envoyer une image par voie électronique à partir du dossier d'un patient dans Progeny Imaging, commencez par exporter l'image au format que vous souhaitez. Vous pouvez ensuite joindre le fichier d'image à un message.

À propos de l'exportation des images

Progeny Imaging permet de sélectionner le type d'image quand vous exportez l'image. Vous pouvez exporter des images au format DICOM ou JPEG, ou bien choisir un autre format, comme par exemple BMP.

- Pour plus d'informations, reportez-vous à Exportation d'images DICOM à la page 72.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à Exportation d'images JPEG à la page 74.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à Exportation d'images sous d'autres formats à la page 74.

10 Sauvegarde et restauration des données des patients

Contenu du chapitre

- À propos de la sauvegarde et de la restauration des données des patients
- Sauvegarde d'une base de données de patients
- Restauration d'une base de données de patients

À propos de la sauvegarde et de la restauration des données des patients

Progeny Imaging stocke les données des patients dans une base de données Microsoft SQL Server sur l'ordinateur où Progeny Imaging est installé ou sur un autre ordinateur sur le même réseau. Vous pouvez sauvegarder la base de données pour protéger les informations. En cas de perte, vous pouvez alors tout restaurer. Les fonctions de sauvegarde et de restauration permettent en outre d'archiver des dossiers de patients ou de déplacer des dossiers de patients entre cabinets si vous en possédez plusieurs.

À propos de l'Assistant de sauvegarde/restauration

L'Assistant de sauvegarde/restauration constitue une suite d'écrans qui vous guident de part et d'autre des fonctions de sauvegarde et de restauration de Progeny Imaging. Vous utilisez l'Assistant de sauvegarde/restauration pour choisir de sauvegarder ou de restaurer, sélectionner le support de sauvegarder et lancer l'opération de sauvegarde ou de restauration. L'Assistant de sauvegarde/restauration permet de sauvegarder et de restaurer depuis un CD-ROM, un DVD ou sur un disque dur ou un endroit sur un réseau.

Figure 10-1 : Écran de bienvenue dans l'Assistant de sauvegarde/restauration

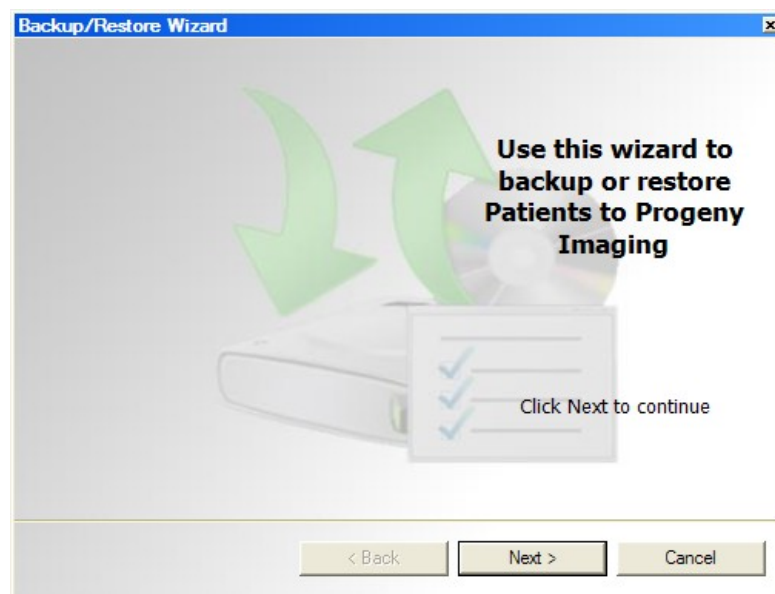
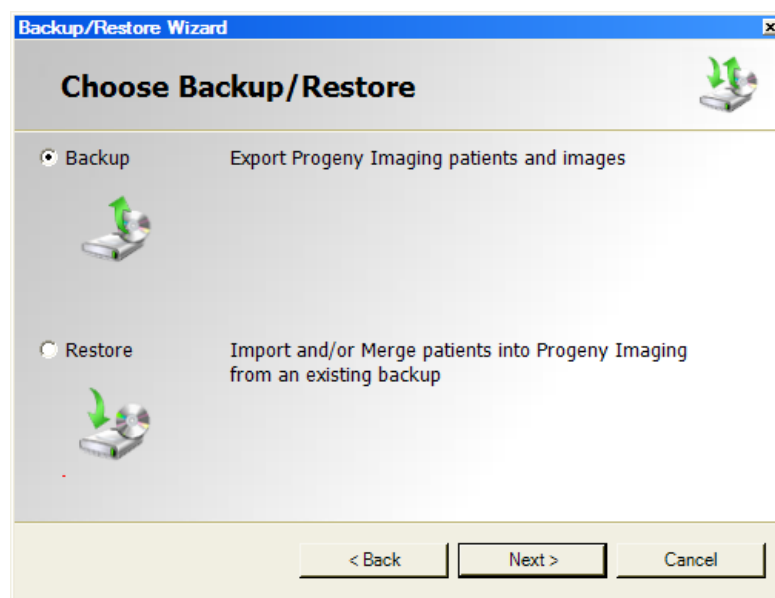


Figure 10-2 : Assistant de sauvegarde/restauration (Choix entre sauvegarde et restauration)



Sauvegarde d'une base de données de patients

Il est important de sauvegarder régulièrement la base de données des patients pour garantir la protection de toutes les informations en cas de panne de l'ordinateur. Vous pouvez par ailleurs sauvegarder et restaurer les données des

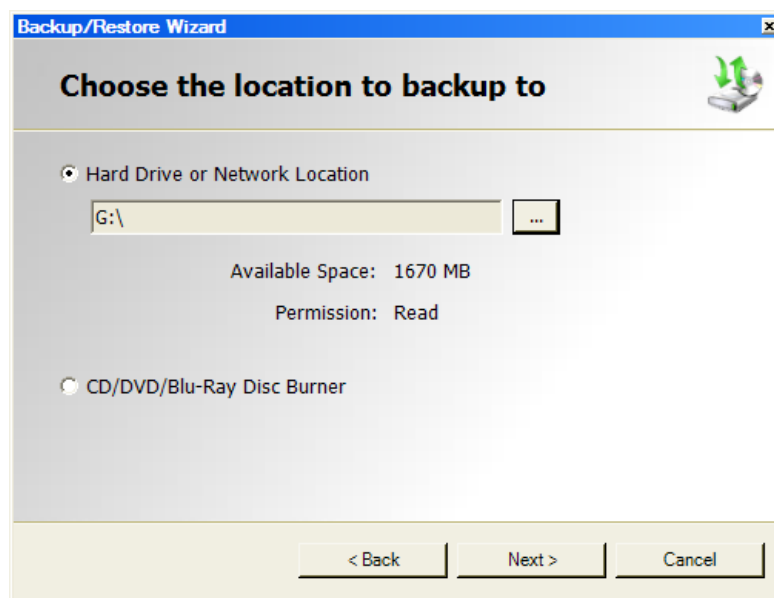
patients si vous rencontrez vos patients dans différents cabinets et que vous voulez que votre base de données Progeny Imaging demeure actualisée en tous lieux. Il suffit de sauvegarder la base de données des patients dans un cabinet, puis de la restaurer dans un autre.

Vous utilisez l'Assistant de sauvegarde/restauration pour sauvegarder les données des patients. Au moment de la sauvegarde des informations, l'Assistant de sauvegarde/restauration crée un dossier de sauvegarde Progeny à l'endroit de votre choix. Le dossier contient un sous-dossier pour chaque patient dans la base de données. Les sous-dossiers contiennent les images et autres fichiers associés aux patients.

Marche à suivre pour sauvegarder la base de données des patients sur un disque dur ou à un endroit du réseau

1. Sélectionnez **Fichier > Sauvegarde et restauration** pour ouvrir l'Assistant de sauvegarde/restauration.
2. Sur l'écran de bienvenue dans l'Assistant de sauvegarde/restauration, cliquez sur **Suivant**.
3. Quand la question vous est posée de choisir entre la sauvegarde et la restauration, cliquez sur **Sauvegarde**. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.

Figure 10-3 : Assistant de sauvegarde (Choix du lieu)



4. Quand la question vous est posée de choisir le lieu où sauvegarder, cliquez sur **Disque dur ou emplacement sur le réseau**.
5. Cliquez sur le bouton ... (Parcourir).
6. Dans la boîte de dialogue Parcourir, choisissez le lieu de la sauvegarde.
L'Assistant de sauvegarde/restauration affiche l'espace nécessaire pour la sauvegarde. Si le lieu n'a pas suffisamment d'espace pour sauvegarder toute la base de données des patients, l'Assistant de sauvegarde/restauration vous empêchera de démarrer l'opération de sauvegarde.

Remarque

*Si vous choisissez un lieu où figure déjà un dossier de sauvegarde Progeny, l'Assistant de sauvegarde/restauration vous demandera si vous voulez remplacer la sauvegarde existante. Cliquez sur **Oui** pour remplacer, ou cliquez sur **Non** et choisissez un autre endroit pour la sauvegarde.*

7. Cliquez sur **Suivant**. L'Assistant de sauvegarde/restauration affiche un résumé de l'opération de sauvegarde.
8. Cliquez sur **Suivant** pour lancer la sauvegarde.
9. Sitôt la sauvegarde finie, cliquez sur **Terminer**.

Marche à suivre pour sauvegarder la base de données sur un graveur de CD/DVD/Blu-Ray

1. Sélectionnez **Fichier > Sauvegarde et restauration** pour ouvrir l'Assistant de sauvegarde/restauration.
2. Sur l'écran de bienvenue dans l'Assistant de sauvegarde/restauration, cliquez sur **Suivant**.
3. Quand la question vous est posée de choisir entre la sauvegarde et la restauration, cliquez sur **Sauvegarde**. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.
4. Quand la question vous est posée de choisir le lieu où sauvegarder, cliquez sur **Graveur de CD/DVD/Blu-Ray**.
5. Assurez-vous qu'un support de sauvegarde vierge se trouve dans le lecteur, puis choisissez le lecteur où le support est situé. L'Assistant de sauvegarde/restauration affiche le support sélectionné et calcule le nombre de disques nécessaires pour la sauvegarde de toute la base de données des patients.
6. Cliquez sur **Démarrer la gravure** pour lancer l'opération de sauvegarde. Si la base de données nécessite plusieurs disques, l'Assistant de sauvegarde/restauration vous invitera à les insérer en temps voulu.
7. Sitôt la sauvegarde finie, cliquez sur **Terminer**.

Restauration d'une base de données de patients

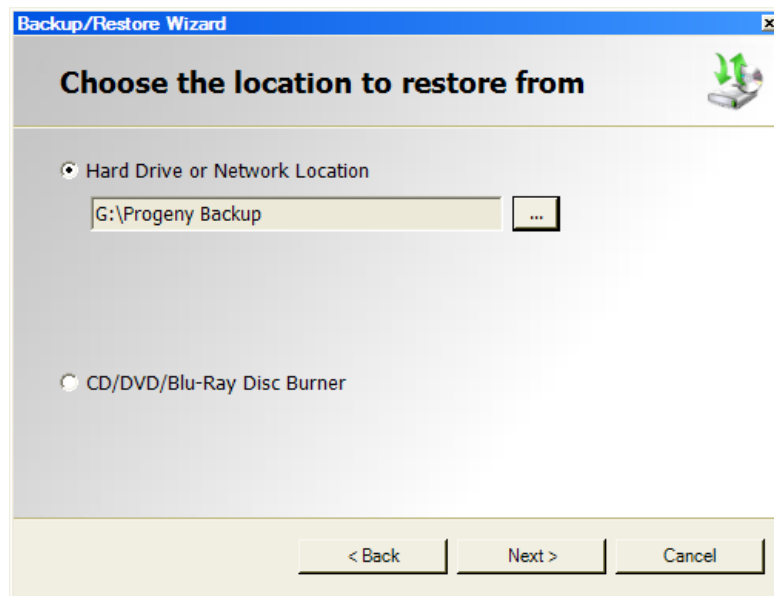
Vous pouvez restaurer une base de données de patients depuis un fichier de sauvegarde initialement créé dans Progeny Imaging. Le fichier de sauvegarde doit figurer sur l'ordinateur où Progeny Imaging est installé, sur un autre ordinateur sur le même réseau ou sur un support, comme par exemple un CD-ROM ou un DVD.

Quand vous restaurez la base de données de patients, l'Assistant de sauvegarde/restauration vérifie la présence d'éventuels doublons de dossiers de patients. Si le dossier de patient dans la sauvegarde diffère de celui dans la base de données, l'Assistant de sauvegarde/restauration actualise automatiquement le dossier avec les nouvelles informations. Cette option s'avère utile si vous rencontrez certains patients dans un cabinet et que vous voulez conserver une copie actualisée de leur dossier dans la base de données Progeny Imaging d'un autre cabinet.

Marche à suivre pour restaurer une base de données de patients depuis un disque dur ou un endroit du réseau

1. Sélectionnez **Fichier > Sauvegarde et restauration**.
2. Sur l'écran de bienvenue dans l'Assistant de sauvegarde/restauration, cliquez sur **Suivant**.
3. Quand la question vous est posée de choisir entre la sauvegarde et la restauration, cliquez sur **Restauration**. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.

Figure 10-4 : Assistant de restauration (Choix du lieu)



1. Quand la question vous est posée de choisir le lieu d'où restaurer, cliquez sur **Disque dur ou emplacement sur le réseau**.
2. Cliquez sur le bouton ... (Parcourir).
3. Dans la boîte de dialogue Parcourir, localisez et sélectionnez le dossier de sauvegarde Progeny.
4. Cliquez sur **Suivant**. L'Assistant de sauvegarde/restauration affiche un résumé de l'opération de restauration.
5. Cliquez sur **Suivant** pour lancer la restauration.
6. Sitôt la restauration finie, cliquez sur **Terminer**.

Marche à suivre pour restaurer la base de données depuis un graveur de CD/DVD/Blu-Ray

1. Sélectionnez **Fichier > Sauvegarde et restauration**.
2. Sur l'écran de bienvenue dans l'Assistant de sauvegarde/restauration, cliquez sur **Suivant**.
3. Quand la question vous est posée de choisir entre la sauvegarde et la restauration, cliquez sur **Restauration**. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.
4. Quand la question vous est posée de choisir le lieu d'où restaurer, cliquez sur **Graveur de CD/DVD/Blu-Ray**.

5. Assurez-vous que le support contenant la sauvegarde de la base de données des patients se trouve dans le lecteur. Cliquez sur **Suivant**. L'opération de restauration démarre automatiquement. Si vous avez eu besoin de plusieurs disques pour sauvegarder la base de données des patients, l'Assistant de sauvegarde/restoration vous invitera à les insérer en temps voulu.
6. Sitôt la restauration finie, cliquez sur **Terminer**.

11 Foire aux questions

Le panneau dentaire n'est pas visible. Comment faire pour l'afficher ?

Le panneau du patient doit être affiché pour que le panneau dentaire soit visible. Si le panneau du patient est visible, et que le panneau dentaire n'apparaît pas, cliquez sur **Masquer** sur la barre d'outils. Le panneau dentaire s'ouvrira. Si le panneau du patient n'est pas affiché, sélectionnez **Patient > Afficher le panneau**, puis cliquez sur **Masquer** pour ouvrir le panneau dentaire.

Le panneau dentaire ne répond pas quand j'essaie de sélectionner une dent à radiographier. Que dois-je faire ?

Le fichier d'un patient doit être ouvert. Par ailleurs, un capteur doit être sélectionné et prêt, comme l'indique le voyant vert.

J'ai obtenu une image en nuances de gris au lieu d'une radiographie. Que s'est-il passé ?

Chaque capteur numérique est configuré pour laisser un certain nombre de secondes entre le moment où vous cliquez sur **Acquérir** dans Progeny Imaging et le moment où vous activez la source de rayons X. À la fin de la période de temporisation, si vous n'avez effectué aucune radiographie, le capteur numérique génère une image en nuances de gris. Vérifiez vos paramètres de temporisation en sélectionnant **Outils > Appareils > Configuration de l'appareil**. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Configuration de la période de temporisation du capteur à la page 22.*

La dent sélectionnée n'était pas la bonne au moment de l'acquisition de l'image, et maintenant le numéro de la dent est faux dans les informations de l'image. Comment faire pour le corriger ?

Commencez par afficher l'image avec le numéro erroné de la dent dans l'espace de travail. Ensuite, sélectionnez **Image > Corriger les numéros des dents**. Sur l'écran **Corriger les numéros des dents**, une coche figurera à côté du numéro de la dent sélectionnée au moment de l'acquisition de l'image. Désélectionnez la coche, et cochez le bon numéro de la dent. Ensuite, cliquez sur **OK**. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Correction de la numérotation des dents sur les images à la page 71.*

Je sais faire pivoter une image depuis la barre d'outils des filtres, mais comment faire pour retourner l'image ?

Utilisez les commandes **Image > Retournement à l'horizontale** et **Image > Retournement à la verticale**.

Je veux supprimer les annotations et mesures sur l'image. Comment faire pour les sélectionner et ensuite les supprimer ?

Affichez l'image dans l'espace de travail, puis sélectionnez **Image > Annoter** pour faire apparaître la barre d'outils Annoter et mesurer. Cliquez sur l'annotation pour la sélectionner. Ensuite, cliquez sur la touche **Suppr** du clavier de votre ordinateur. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Annotation des images à la page 59.*

Comment faire pour réacquérir une image ?

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le numéro de séquence de la dent que vous voulez réacquérir, et sélectionnez **Réacquérir la séquence** dans le menu déroulant. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Réacquisition d'images à la page 38.*

Puis-je exporter des images au format DICOM ?

Oui. Tandis que le dossier du patient est ouvert, sélectionnez **Patient > Exporter les images du patient....** Vous pouvez ensuite sélectionner toutes les images du patient ou bien des images individuelles. Après avoir sélectionné les images, vous pouvez les exporter n'importe où sur votre ordinateur. Toutes les images seront exportées au format DICOM. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Exportation d'images DICOM à la page 72.*

Puis-je exporter des images sous un autre format ?

Oui. Vous pouvez exporter des images sous les formats jpg, png, gif, tif et bmp. Tandis qu'une image se trouve dans la surface de travail, sélectionnez **Image > Exporter > Autre format**. Il suffit ensuite de nommer le fichier et de choisir le format d'enregistrement. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Exportation d'images sous d'autres formats à la page 74.*

Puis-je sauvegarder mes données ? Comment faire et à quelle fréquence ?

Oui. Sélectionnez **Fichier > Sauvegarde et restauration**. Un assistant apparaît qui vous guide de part et d'autre du processus de sauvegarde et de restauration. Il convient de sauvegarder vos données à chaque fois que vous ajoutez de nouvelles images. Il est conseillé de stocker vos données sauvegardées sur un serveur ou sur un disque externe. En stockant le fichier de sauvegarde à plusieurs endroits, vous aurez la garantie de pouvoir restaurer la totalité des images et des informations des patients si vous devez remplacer votre ordinateur ou que votre disque dur tombe en panne. *Pour plus d'informations, reportez-vous à À propos de la sauvegarde et de la restauration des données des patients à la page 80.*

Comment faire pour supprimer une image ?

Les images sont automatiquement enregistrées à l'issue de l'acquisition. Pour supprimer l'image, vous devez la sélectionner dans le conteneur à images, puis appuyer sur le bouton **Suppr.** Pour savoir si une image est sélectionnée, il suffit de regarder si elle et ses informations apparaissent en surbrillance bleue dans le conteneur à images. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Suppression d'images à la page 52.*

Puis-je lancer Progeny Imaging sans avoir à saisir de nom d'utilisateur ni de mot de passe ?

Oui. Vous pouvez utiliser Progeny Imaging en mode utilisateur ouvert. Pour activer le mode utilisateur ouvert, vous devez procéder comme suit.

1. Allez à C:\Program Files\Progeny\Progeny Imaging\, et localisez le fichier Progeny Imaging.exe.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier, et sélectionnez **Copier.**
3. Sur le bureau de l'ordinateur, cliquez avec le bouton droit, et sélectionnez **Coller le raccourci.**
4. Sélectionnez le raccourci, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sur **Propriétés.**
5. Dans la boîte de dialogue Propriétés, cliquez sur l'onglet **Raccourci.**
6. Dans le champ Cible, placez le curseur à droite du dernier caractère.
7. Appuyez une fois sur la barre d'espace, puis tapez `login=false.`
8. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK.**

Vous pouvez ensuite supprimer le raccourci d'origine et utiliser le nouveau que vous venez de créer. *Pour plus d'informations, reportez-vous à Lancement en mode utilisateur ouvert à la page 11.*

Comment faire pour se procurer les manuels de Progeny Imaging et de VisionDX ?

Les manuels d'utilisation sont installés pendant l'installation de Progeny Imaging. Pour y accéder, sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Progeny Imaging > Manuels d'utilisation** ; ou bien, chargez le CD-ROM de Progeny Imaging et sélectionnez **Ouvrir les manuels d'utilisation** dans la fenêtre Programme d'installation du logiciel Progeny.

Quelles sont les autres ressources disponibles pour obtenir des informations techniques sur les fonctions utilisateur de Progeny Imaging ?

L'aide en ligne qui figure dans Progeny Imaging propose des informations sur les fonctions utilisateur de Progeny Imaging et des renseignements d'ordre technique, notamment concernant l'installation et la mise en réseau. Pour accéder à l'aide en ligne, sélectionnez **Aide > Sommaire** ou **Aide > Index.**

12 Raccourcis clavier

Séquences de commande clavier

Utilisez les commandes ci-dessous pour accéder aux fonctions de Progeny Imaging.

Raccourcis clavier

Touche directe	Commande
Menu Fichier	
ALT + 1	Afficher ou masquer le panneau dentaire
CTRL + U	Ouvrir le gestionnaire des utilisateurs
ALT + L	Se déconnecter de Progeny Imaging et réafficher l'écran Connexion
ALT + X	Quitter Progeny Imaging
Menu Patient	
ALT + 2	Afficher ou masquer le panneau du patient
ALT + O	Ouvrir l'écran Sélection du patient
ALT + N	Ouvrir l'écran Propriétés du patient pour créer un nouveau dossier de patient
CTRL + ALT + P	Ouvrir l'écran Propriétés du patient pour un patient dont le dossier est ouvert
ALT + D	Supprimer l'image sélectionnée dans l'onglet Dossier du conteneur à images
Menu Image	
ALT + U	Défaire le filtre
ALT + R	Refaire le filtre
ALT + A	Faire apparaître la barre d'outils Annoter et mesurer
ALT + P	Ouvrir l'écran Aperçu avant impression

Touche directe	Commande
ALT + F	Afficher une image au format plein écran dans la surface de travail
ALT + M	Ouvrir l'écran Déplacer vers le patient
ALT + E	Masquer et afficher une vue agrandie de l'image dans la surface de travail
ALT + C	Fermer une image dans la surface de travail
Menu Outils	
ALT + V	Afficher l'écran Vidéo si un appareil de capture vidéo est disponible
Menu Surface de travail	
ALT + T	Afficher sous forme d'une mosaïque (repositionner) les images dans la surface de travail
CTRL + ALT + E	Masquer et afficher une vue agrandie de toutes les images dans la surface de travail
ALT + D	Supprimer l'étude sélectionnée dans l'onglet Étude du conteneur à images
ALT + S	Enregistrer les images dans la surface de travail sous forme d'une étude
Menu Aide	
ALT + H	Afficher l'aide de Progeny Imaging

Index

A

Accès à l'aide, 6

Acquisition d'images vidéo, 44

Acquisition de radiographies, 38

Acquisition de séquences de radiographies, 34

Acquisition de séquences de radiographies

- Annulation d'une acquisition, 36

Acquisition de séquences de radiographies

- Interruption d'une acquisition, 36

Acquisition de séquences de radiographies

- Utilisation de modèles, 39

Actualisation des dossiers de patients, 26

Affichage

- Études, 68
- Images, 46, 47, 49, 53
- Informations sur les images DICOM, 51
- Notes des images, 56

Agrandissement des images, 49

Ajout

- Dossiers de patients, 24
- Fichiers à des dossiers de patients, 29
- Notes à des images, 56
- Texte à des images, 59
- Utilisateurs, 13

Annotation des images, 59

Annulation de l'acquisition d'une image, 36

Assistance technique, 6

Assistant de sauvegarde/restauration, 80, 81, 83

B

Barre d'outils Annoter et mesurer, 59

Barre d'outils des filtres, 64

Base de données

- Restauration, 83
- Sauvegarde, 81

C

Calibrage des outils d'annotation, 59

Capteur

- Période de temporisation, 22

Chargement

- Études, 68
- Images, 47

Configuration

- Filtres par défaut, 23
- Informations de la clinique, 17
- Langue, 18
- Numérotation des dents, 19
- Son de l'acquisition, 21

Connexion

- À propos de, 10
- Mode sécurisé, 13
- Première connexion, 11

Connexion d'administrateur, 11

Conteneur à images, 47, 68

Correction de la numérotation des dents sur les images, 71

Création

Dossiers de patients, 24

Études, 68

Filtres sur mesure, 67

Modèles, 42

Mots de passe, 13

Séquences d'images, 34

Utilisateurs, 13

D

Déclaration de conformité DICOM, 97

Démarrage de Progeny Imaging

Mode sécurisé, 13

Mode utilisateur ouvert, 11

Première connexion, 11

Dents

Sélection, 34

Dépannage, 86

Déplacement d'images vers un autre dossier de patient, 69

Dossiers de patients

À propos de, 24

À propos de la sauvegarde et de la restauration, 80

Ajout de fichiers, 29

Création, 24

Déplacement d'images entre, 69

Fermeture, 25

Importation d'images, 75

Modification, 26

Ouverture, 25

Réaffectation, 28

Restauration, 83

Sauvegarde, 81

Suppression, 27

E

Écran Aperçu avant impression, 78

Écran Connexion, 11

Suppression, 11

Écran Corriger les numéros des dents, 71

Écran Déplacer le fichier vers le patient, 69

Écran Exporter les images et la visionneuse, 73

Écran Filtres par défaut, 23

Écran Gestionnaire de modèles, 42

Écran Gestionnaire des utilisateurs, 13

Écran Informations sur les images, 51

Écran Options

Numérotation des dents, 19

Onglet Filtres ABCD, 67

Onglet Informations de la clinique, 17

Résolution de l'image, 20

Sélection de la langue, 18

Écran Propriétés du patient, 24, 26

Écran Sélection du patient, 25

Écran Vidéo, 44

Envoi par voie électronique

- Images, 79
- Études
 - Annotation, 59
 - Création, 68
- Exportation d'images
 - Autres formats d'image, 74
 - Images DICOM, 73
 - Images JPEG, 74
- Exportation Images, 72
- F**
- FAQ, 86
- Fermeture
 - Dossiers de patients, 25
 - Images, 47
- Filtrage des images, 64
- Filtres
 - Par défaut, 23
 - Sur mesure, 67
- Filtres par défaut
 - Configuration, 23
- Filtres sur mesure, 67
- Foire aux questions, 86
- G**
- Grossissement des images, 53
- I**
- Images
 - À propos de l'acquisition, 31
 - À propos du filtrage et de l'annotation, 58
- Acquisition, 34
- Affichage, 47, 49
- Agrandissement, 49
- Annotation, 59
- Annulation de l'acquisition d'une image, 36
- Correction de la numérotation des dents, 71
- Déplacement vers un autre dossier de patient, 69
- Exportation, 72, 73, 74
- Fermeture, 47
- Filtering, 64, 67
- Grossissement, 53
- Importation, 75
- Impression, 78
- Interruption de l'acquisition d'une image, 36
- Masquage des bordures, 49
- Mesure, 59
- Mosaïque, 49
- Ouverture, 47
- Publication sur un serveur PACS, 76
- Résolution, 20
- Rotation, 53
- Zoom, 53
- Images DICOM, 7
 - Exportation, 72, 73
- Images JPEG
 - Exportation, 74
- Importation
 - Fichiers à des dossiers de patients, 29
 - Images, 75

Impression des images, 78

Informations de la clinique, 17

Informations du patient, 24

Informations sur les images DICOM

Affichage, 51

Interruption de l'acquisition d'une image, 36

L

Langue, 18

M

Mesure des images, 59

Mode sécurisé

À propos de, 10

Activation, 13

Connexion, 13

Mode utilisateur ouvert

À propos de, 10

Activation, 11

Modèles d'acquisition d'images, 39, 42

Modèles pour l'acquisition d'images, 39

Modification

Dossiers de patients, 26

Informations de l'utilisateur, 13

Mosaïque d'images, 49

Mots de passe

Création, 13

N

Notes des images, 56

Notes sur des images, 56

Numérotation ADA, 19

Numérotation des dents

Correction sur les images, 71

Sélection du schéma dentaire, 19

Numérotation FDI, 19

O

Ouverture

Dossiers de patients, 25

Études, 68

Images, 47

P

Panneau dentaire

Utilisation, 32

Patient Database

Restauration, 83

Sauvegarde, 81

Photo du patient, 24

Présentation de Progeny Imaging, 7

R

Raccourcis, 89

Raccourcis clavier, 89

Radiographies

Acquisition, 34

Affichage, 47, 49

Agrandissement, 49

Annotation, 59

Annulation de l'acquisition d'une image, 36

Déplacement vers un autre dossier de patient, 69

Exportation, 73, 74

Filtering, 64, 67

Grossissement, 53

Importation, 75

Impression, 78

Interruption de l'acquisition d'une image, 36

Masquage des bordures, 49

Mesure, 59

Mosaïque, 49

Publication sur un serveur PACS, 76

Réacquisition, 38

Résolution, 20

Rotating, 53

Suppression, 52

Zoom, 53

Réacquisition d'images, 38

Résolution, 20

Résolution de l'image, 20

Restauration des données de patients, 83

Rotation des images, 53

S

Sauvegarde des données des patients, 81

Sauvegarde et restauration, 80

Séquences d'images, 34

Serveur PACS, 76

Service clientèle, 6

Son

Sélection d'un son pour l'acquisition, 21

Son de l'acquisition, 21

Suppression

Annotations sur les images, 59

Dossiers de patients, 27

Études, 68

Filtres sur les images, 64

Radiographies, 52

Utilisateurs, 13

Surface de conception, 42

Surface de travail, 46

T

Taking Radiographies, 34

Timeout, 22

U

Utilisateurs

Affectation de mots de passe, 13

Création, 13

Modification, 13

Suppression, 13

V

Vidéo

Acquisition, 44

Z

Zoom avant et arrière des images, 53

Déclaration de conformité DICOM