

1 Fonctionnalité

Image Bridge est un plugin pour les programmes d'imagerie (par ex. Sidexis), pour piloter des appareils d'imagerie de Dürr Dental (VistaScan, VistaRay, VistaCam).

2 Installation

2.1 Configuration minimale

Programmes d'imagerie Sidexis XG à partir de la version 2.3

VixWin Pro à partir de la version 1.5

VixWin Platinum à partir de la version 1.1

Système informatique voir « Configuration minimale des systèmes informatiques d'imagerie » (9000-618-148/01)

2.2 Conditions préalables

Les composants suivants sont installés :

- L'un des programmes d'imagerie
- VistaEasy à partir de la version 5.2

Les appareils d'imagerie de Dürr Dental sont installés et configurés.

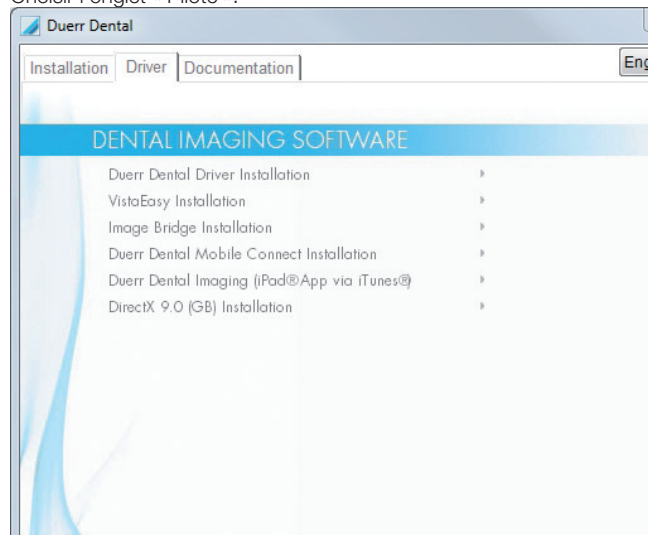
2.3 Installer Image Bridge

› Mettre le DVD DBSWIN dans le lecteur de DVD.

La fenêtre de démarrage s'ouvre automatiquement.

Si le DVD se démarre pas automatiquement, double-cliquer sur le symbole DBSWIN qui se trouve sur « Poste de travail » / « Ordinateur ».

› Choisir l'onglet « Pilote ».



› Cliquer sur « Installer Image Bridge ».

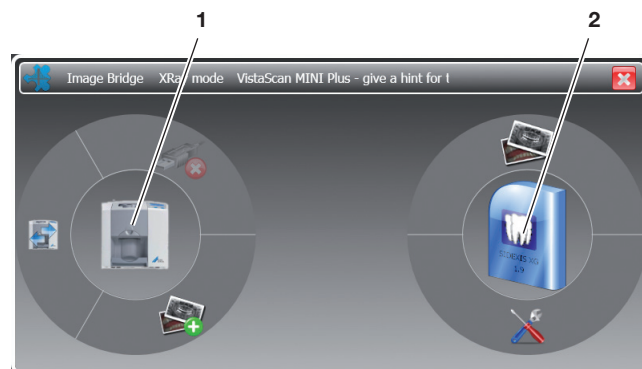
› Confirmer le message « Image Bridge est en cours d'installation » par « OK ».

› Effectuer l'installation avec l'assistant d'installation.

Dans le programme d'imagerie, deux plugins sont automatiquement complétés lors de l'installation :

- « Image Bridge Xray » pour VistaScan et VistaRay
- « Image Bridge Video » pour VistaCam

3 Interface



1 Appareil sélectionné (p.ex. VistaScan Mini)

2 Programme actif d'imagerie (p.ex. Sidexis)

3.1 Boutons



Sélectionner un appareil.

Le bouton indique toujours l'appareil sélectionné en dernier.



Effectuer une prise de vue.

Ouvre la fenêtre de dialogue du scanner ou de la vidéo.



Afficher les clichés pris

Montre toutes les images éditées depuis le démarrage du plugin.



Paramètres

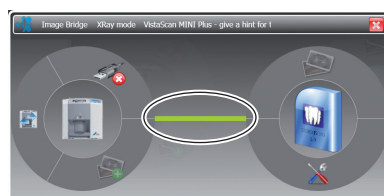
Configuration de Image Bridge



Annuler la connexion à l'appareil.

Met fin à la connexion à l'appareil et ferme la fenêtre de dialogue scanner ou vidéo.

Une connexion active entre le programme d'imagerie et l'appareil de Dürr Dental est représentée par une ligne de liaison verte.



4 Application

4.1 Démarrer Image Bridge

- › Démarrer le programme d'imagerie.
- › Sélectionner le patient.
- › Démarrer le plugin avec le bouton ou le menu, selon le programme d'imagerie :

Plugins Image Bridge dans Sidexis

Image Bridge Xray



*Extras > Plugin >
Image Bridge Xray mode*

Image Bridge Video



*Extras > Plugin >
Image Bridge mode vidéo*

Plugins Image Bridge dans Vixwin

Image Bridge Xray



Programmes externes > DuerrX-ray

Image Bridge Video



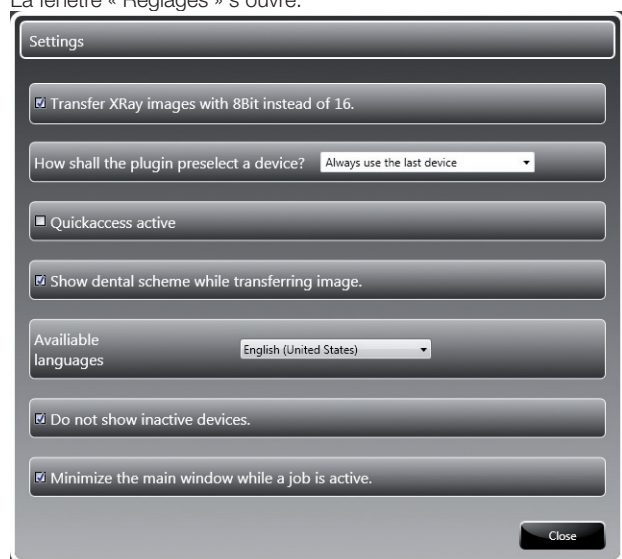
Programmes externes > Duerr-Video

4.2 Configurer Image Bridge



Les paramétrages possibles dépendent du programme d'imagerie utilisé.

- › Cliquer sur le bouton .
- La fenêtre « Réglages » s'ouvre.



- › Procéder aux réglages.
- Les paramétrages suivants sont possibles :

- « Transférer les radiographies avec 8 bits au lieu de 16 bits » Réduit la quantité des niveaux de gris des radiographies (seulement avec Sidexis)
- « Comment le plugin doit-il présélectionner un appareil ? » Choix pour décider de la présélection ou non d'un appareil particulier au démarrage du plugin
- « Activer Quickaccess » Image Bridge ouvre directement la fenêtre de dialogue scanner ou vidéo. La fermeture de la fenêtre de dialogue ferme Image Bridge automatiquement.
- « Afficher le schéma dentaire lors de l'importation d'image » L'image peut être directement attribuée à une dent, un objet type (seulement avec Sidexis).
- « Langues disponibles » Sélectionner la langue.

« Masquer les appareils inactifs »

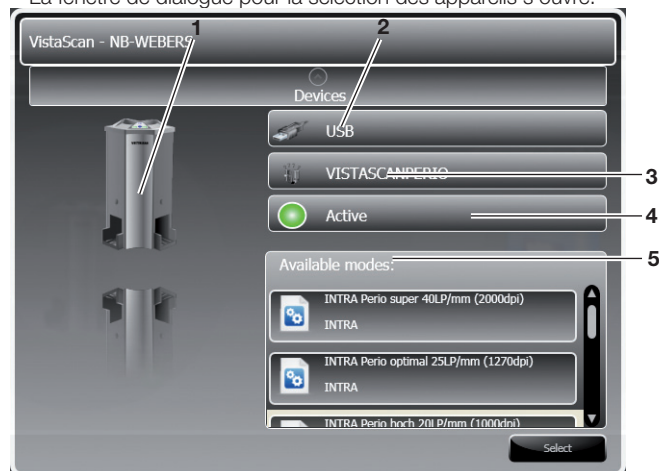
Les appareils éteints ou non connectés ne seront pas affichés dans la sélection.

« Réduire la fenêtre principale pendant qu'une tâche de numérisation et revient à sa taille normale une fois la tâche de numérisation terminée. »

La fenêtre principale est réduite pendant la tâche de numérisation et revient à sa taille normale une fois la tâche de numérisation terminée. Elle peut aussi être agrandie via la barre des tâches.

4.3 Sélectionner un appareil

- › Cliquer sur le bouton « Choisir un appareil ».
- La fenêtre de dialogue pour la sélection des appareils s'ouvre.



- 1 Image de l'appareil sélectionné
- 2 Choix de l'appareil
- 3 Connexion de l'appareil
- 4 Nom de l'appareil
- 5 Statut de l'appareil (actif / inactif)

Mettre le pointeur de la souris sur « Appareils ».

Les appareils s'affichent :



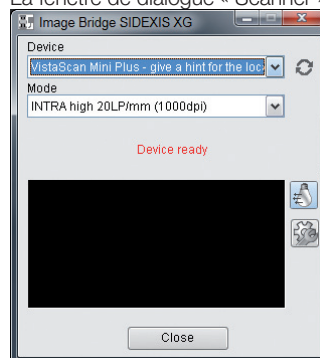
- › Sélectionner un appareil.
 - › Choisir un mode de la liste « Modes disponibles ».
 - › Cliquer sur le bouton « Sélectionner ».
- Le fenêtre se ferme.

4.4 Prendre une radiographie avec VistaScan / VistaRay

- › Démarrer Image Bridge Xray.
- › Si aucun appareil ou le mauvais appareil est sélectionné, sélectionner un appareil.

- › Cliquer sur bouton

La fenêtre de dialogue « Scanner » s'ouvre :

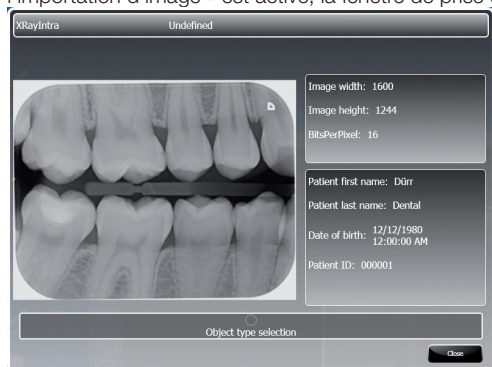


Activer / Désactiver la lampe d'effacement

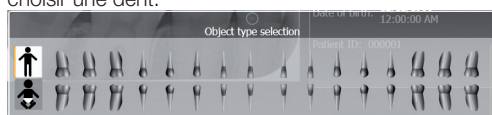


Dépannage

- › Lire les données d'image (voir la notice d'utilisation de l'appareil). Les données d'image sont transmises automatiquement au programme d'imagerie.
- › Lorsque le paramétrage « Afficher le schéma dentaire lors de l'importation d'image » est activé, la fenêtre de prise de vue s'ouvre :



- › Mettre le pointeur de la souris sur « Sélection d'un objet type » et choisir une dent.



- › Prendre d'autres clichés si nécessaire.
- › Fermer la fenêtre de dialogue Scanner.
- › Cliquer sur [X] pour quitter Image Bridge.
- › Enregistrer l'image dans le programme d'imagerie.








4.5 Prendre une image vidéo

- › Démarrer Image Bridge Vidéo.
- › Si aucun appareil ou le mauvais appareil est sélectionné, sélectionner un appareil.

- › Cliquer sur le bouton [V]. La fenêtre de dialogue Vidéo s'ouvre :



Avec le bouton, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

-  Choisir la source vidéo.
Par défaut, la dernière source vidéo utilisée s'affiche.
-  Passer en mode animé.
La caméra est en mode gel (image fixe).
-  Passer en mode gel.
La caméra est en mode animé (image mobile).
-  Effectuer une prise de vue. (soit avec le déclencheur manuel, soit avec la pédale de commande).
-  Ouvrir le mode plein écran.
-  Choisir et appliquer le filtre prophylaxie / caries (disponible seulement avec VistaProof).
Le bouton n'est actif que si une image vidéo est affichée en mode gel (image fixe).
Par défaut, le mode caries est activé.
-  Ouvrir la configuration de la caméra : « Réglages vidéo » et « Activer profil » (disponible uniquement sur les caméras à déclencheur manuel).

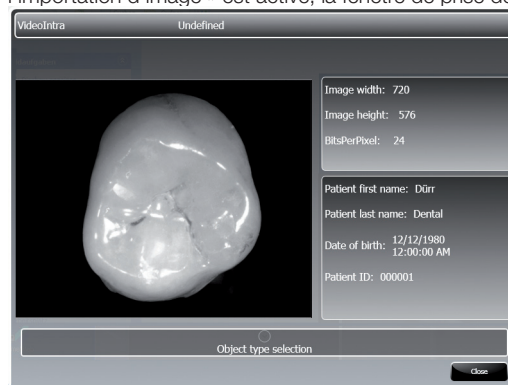


Restauration d'image
(voir 5.3 Temporäre Datensicherung)

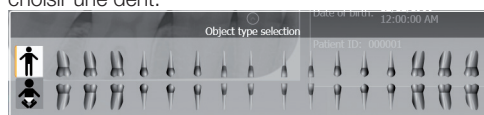


Annuler la prise de vue et fermer la fenêtre de prévisualisation.

- › Effectuer une prise de vue.
Les données d'image sont transmises automatiquement au programme d'imagerie.
- › Lorsque le paramétrage « Afficher le schéma dentaire lors de l'importation d'image » est activé, la fenêtre de prise de vue s'ouvre :



- › Mettre le pointeur de la souris sur « Sélection d'un objet type » et choisir une dent.

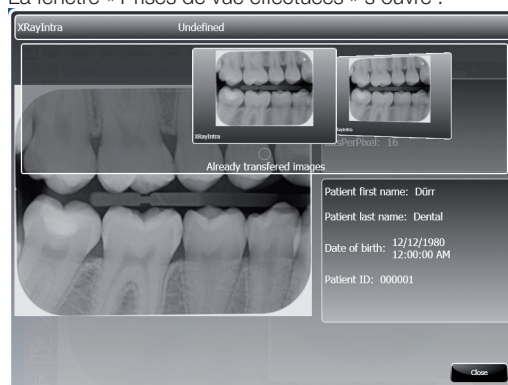


- › Prendre d'autres clichés si nécessaire.
- › Fermer la fenêtre de dialogue Vidéo.
- › Pour fermer Image Bridge cliquer sur [X].
- › Enregistrer l'image dans le programme d'imagerie.

4.6 Afficher les clichés pris

Vous pouvez revoir tous les clichés pris depuis le démarrage du plugin. Ces clichés sont déjà transférés dans le programme d'imagerie.

- › Cliquer sur le bouton [V]. La fenêtre « Prises de vue effectuées » s'ouvre :



- › Pointer la souris sur « Prises de vue déjà effectuées » et sélectionner une prise de vue.
La prise de vue s'affiche dans la fenêtre.
- › Pour fermer la fenêtre, cliquer sur « Fermer ».

5 Conseils et astuces

5.1 Réinitialiser l'interface utilisateur dans Sidexis XG (pas Sidexis 4.x)

Après l'installation de Image Bridge, si les boutons Image Bridge ne s'affichent pas dans Sidexis, l'interface utilisateur peut être réinitialisée aux paramètres par défaut. Dans certains cas, les boutons apparaissent après un redémarrage dans Sidexis.



L'exécution des étapes suivantes réinitialise toute l'interface utilisateur de Sidexis aux paramètres par défaut.

- › Fermer Sidexis.
- › Dans « C:\Sidexis », exécuter le fichier « UIReset.bat ».
- › Démarrer Sidexis et vérifier que les boutons Image Bridge s'affichent. Si les boutons Image Bridge ne s'affichent toujours pas, procéder comme au point 5.2.

5.2 Enregistrer manuellement Image Bridge dans Sidexis

Conditions préalables :

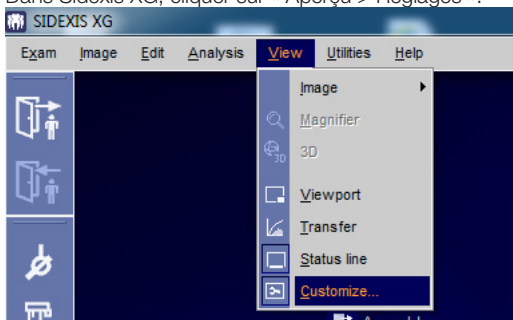
- Image Bridge est installé
- Les plugins ne s'affichent pas dans Sidexis



L'ouverture du gestionnaire de plugins est différente dans Sidexis XG et Sidexis 4.x.
L'ajout des plugins Image Bridge est identique dans le gestionnaire de plugins.

Ouvrir le gestionnaire de plugins dans Sidexis XG

- › Ouvrir Sidexis.
- › Dans Sidexis XG, cliquer sur « Aperçu > Réglages ».

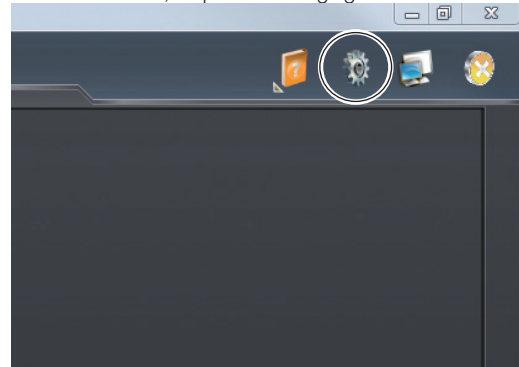


- › Basculer vers l'onglet « Gestionnaire de plugins » et sélectionner « Gestionnaire de plugins ».

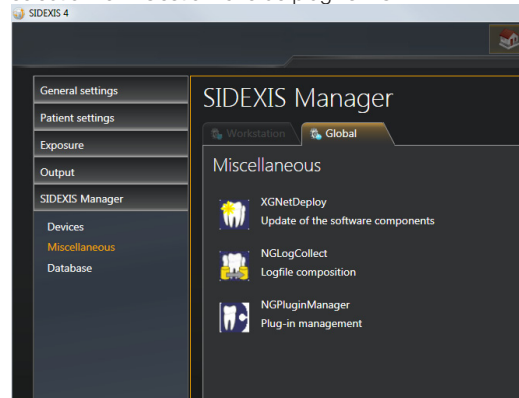


Ouvrir le gestionnaire de plugins dans Sidexis 4.x

- › Dans Sidexis 4.x, cliquer sur « Réglages ».

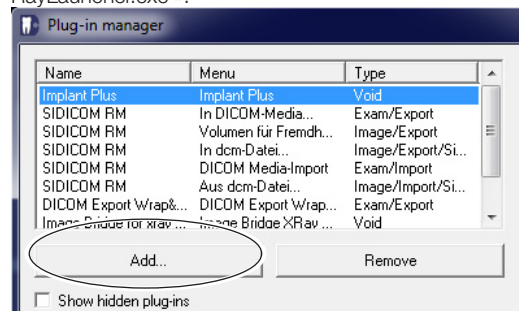


- › Basculer vers l'option de menu « Gestionnaire SIDEXIS > Divers » et sélectionner « Gestionnaire de plugins NG ».



Ajouter des plugins à l'aide du gestionnaire de plugins

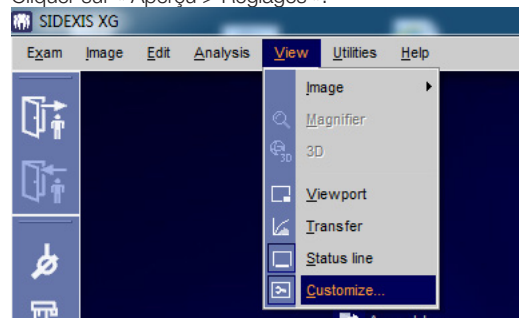
- › Utiliser l'option « Ajouter » à partir du chemin d'accès « C:\Program Files (x86)\Duerr\Duerr Dental Image Bridge » pour sélectionner les fichiers « SidexisVideoLauncher.exe » et « SidexisX-RayLauncher.exe ».



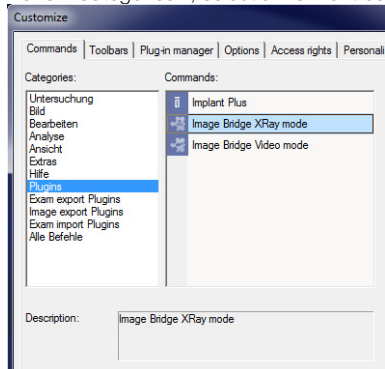
- › Fermer la fenêtre.
- › Redémarrer Sidexis.
- Dans Sidexis XG, il peut parfois être nécessaire de rajouter les plugins dans la barre latérale. Dans Sidexis 4.x, les plugins Image Bridge sont automatiquement ajoutés à la page d'accueil.

Ajouter des plugins dans la barre latérale (uniquement pour Sidexis XG)

- › Cliquer sur « Aperçu > Réglages ».



- › Basculer vers l'onglet « Commandes ».
- › Dans « Catégories », sélectionner l'entrée « Plugins ».




- › Dans « Commandes », cliquer sur les entrées « Modules Image Bridge XRay » et « Modules Image Bridge Video » et maintenir le bouton de la souris enfoncé pour les faire glisser jusqu'à la barre latérale. Les plugins peuvent dès maintenant être démarrés depuis la barre latérale.

5.3 Utiliser « Quickaccess »

« Quickaccess » ouvre directement la fenêtre de dialogue Scanner et Vidéo avec le démarrage du plugin et quitte automatiquement Image Bridge avec la fermeture de la fenêtre de dialogue. Ce paramétrage permet un accès rapide lorsque vous travaillez toujours avec le même appareil.

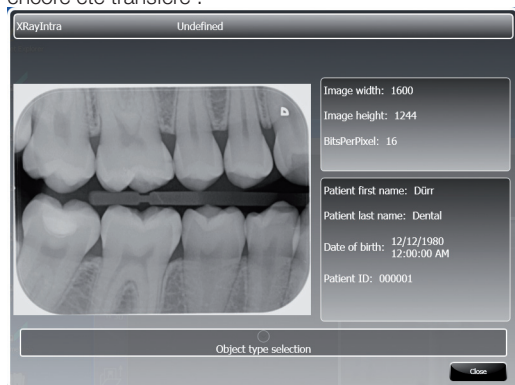
- › Dans les paramètres, cocher la case « Activer Quickaccess ».
- › Sélectionner la réponse « Utiliser toujours un appareil prédéfini » à la question « Comment le plugin doit-il présélectionner un appareil ? ».

 « Quickaccess » peut aussi être activé / désactivé via le symbole situé dans la zone de notification de la barre des tâches.

5.4 Transférer les images après un plantage du programme

Si, à cause d'une erreur du programme, Image Bridge n'a pas pu transférer les données d'image dans le programme d'imagerie, les données restent dans la sauvegarde temporaire des données.

- › Démarrer le programme d'imagerie.
- › Sélectionner le patient auquel vous souhaitez affecter les images.
- › Démarrer Image Bridge. La fenêtre d'enregistrement s'ouvre et montre le cliché qui n'a pas encore été transféré :




- › Fermer la fenêtre. Image Bridge transfère l'image dans le programme d'imagerie.
- › Enregistrer l'image dans le programme d'imagerie.

5.5 Sauvegarde temporaire des données

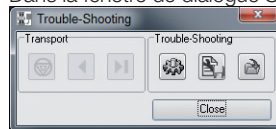
Tous les clichés pris avec Image Bridge sont conservés 14 jours et peuvent être transférés à nouveau vers le programme d'imagerie. L'affectation au patient est enregistrée aussi. Seuls les clichés du mode concerné (radiographie ou vidéo) peuvent être restaurés.

Ouvrir la restauration d'image pour les images vidéo

- › Dans la fenêtre de dialogue vidéo, cliquer sur « Restauration d'image » .

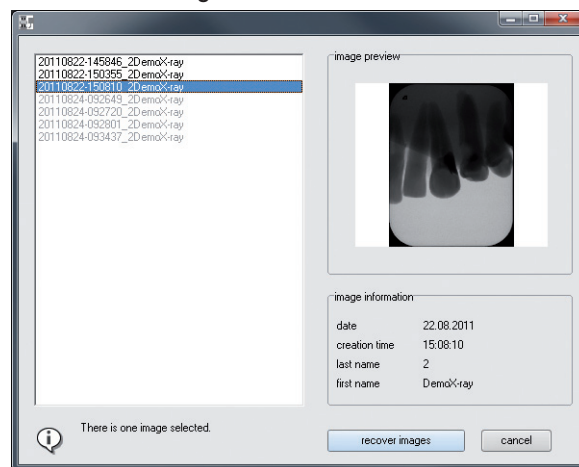
Ouvrir la restauration d'image pour les radiographies


- › Dans la fenêtre de dialogue Scanner, cliquer sur « Dépannage » .



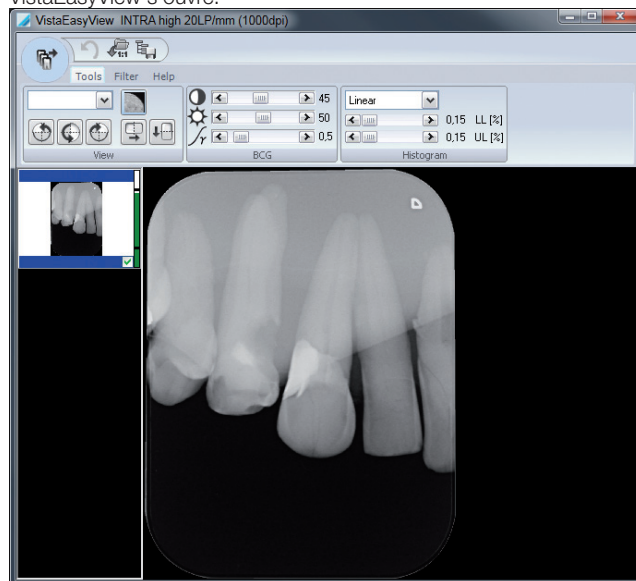
- › Cliquer sur « Restauration d'image » .

Restaurer des images



 Les images de l'autre mode (radiographie / vidéo) sont affichées comme inactives (en gris). Pour restaurer ces images, changer de mode.

- › Cocher une ou plusieurs images.
- › Cliquer sur « Restaurer image(s) ». VistaEasyView s'ouvre.



- › Cliquer sur . Les images sont transférées au programme d'imagerie.