

suiteDXT

Instructions relatives à l'utilisation

NeoSoft, LLC



NS-03-009-0004 Rév 8
Copyright 2016 NeoSoft, LLC
Tous droits réservés

Historique des révisions

Révision document	Date de diffusion	Description
1	14-juillet-2014	Diffusion initiale
2	5 août 2014	Mise à jour des pré-requis
3	19 novembre 2014	Directive relative aux dispositifs médicaux ajoutée
4	4 mai 2015	Mise à jour à la version suiteDXT 3.X
5	20 mai 2015	Suppression de l'étape en double.
6	24 août 2015	Mises à jour mineures
7	25 janvier 2016	Mise à jour à la version suiteDXT 3.0.1
8	26 août 2016	Mise à jour à la version suiteDXT 4.0.0

Fabricant



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072, États-Unis

Téléphone : +1 (262) 522-6120
Site web : www.neosoftllc.com

Vente : orders@neosoftmedical.com
Assistance technique : service@neosoftmedical.com

Directive relative aux dispositifs médicaux

Ce produit est conforme aux normes de la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. Le label CE ci-dessous atteste de cette conformité :



Représentants européens :



EMERGO EUROPE
Molenstraat 15
2513 BH, La Haye
Pays-bas



ATTENTION : *La loi fédérale américaine limite la vente de ce dispositif à un médecin ou à toute personne agissant sur ordre d'un médecin.*

Cette page est intentionnellement vide.

Table des matières

Directive relative aux dispositifs médicaux i	
Sécurité	1
<i>Introduction</i>	1
<i>Utilisation prévue</i>	1
<i>Indications relatives à l'utilisation</i>	1
<i>Formats d'image DICOM pris en charge</i>	1
<i>Terminologie</i>	2
<i>Dangers relatifs aux appareils</i>	2
Installation et configuration	3
<i>Conditions préalables</i>	3
<i>Installation</i>	4
<i>Configuration</i>	4
<i>Onglet Stockage local</i>	7
<i>Onglet Lancement des applications</i>	8
<i>Onglet Mise sous licence des fonctionnalités</i>	9
<i>Demander une licence</i>	10
<i>Activer la licence</i>	10
Guide de démarrage	11
<i>Fonctions de l'écran principal</i>	11
<i>Menu activé avec un clic-droit dans le panneau Études</i>	12
<i>Menu activé avec un clic-droit dans le panneau Série</i>	12
<i>Fenêtre Interrogation/Récupération</i>	13
<i>Menu du clic-droit de la fenêtre Interrogation/Récupération</i>	14
Utiliser suiteDXT	15
<i>Lancer une application</i>	15
<i>Récupérer une étude hébergée sur un hôte distant</i>	16
<i>Créer un filtre</i>	18
<i>Envoyer une étude à un hôte distant</i>	18
<i>Envoyer une série à un hôte distant</i>	19
<i>Importer une étude</i>	19
<i>Anonymiser une étude</i>	19
<i>Supprimer une étude</i>	20
<i>Supprimer une série</i>	20
<i>Supprimer une série de capture secondaire</i>	20
<i>À propos de suiteDXT</i>	22
Assistance technique	23
<i>Panne du réseau DICOM</i>	23
<i>Erreur de lancement de l'étude</i>	24
<i>Service de redémarrage</i>	25
<i>Nous contacter</i>	25

Cette page est intentionnellement vide.

Sécurité

Introduction

Afin d'assurer une utilisation efficace dans des conditions de sécurité optimales, il est essentiel de lire cet avertissement concernant la sécurité et tous les sujets qui s'y rapportent avant d'utiliser le logiciel. Il est important de lire et de comprendre le contenu de ce manuel avant de tenter d'utiliser ce produit. Il est important de revoir de façon périodique les procédures et précautions de sécurité.

Ce logiciel est destiné à être utilisé uniquement par un personnel formé et qualifié.

Le logiciel suiteDXT a une durée de vie utile de 7 ans, à compter de la date de la version originale.

Utilisation prévue

Le logiciel suiteDXT a été conçu pour permettre aux utilisateurs de gérer la communication en réseau DICOM, le stockage des images DICOM prises en charge, l'importation des images DICOM prises en charge à partir du système de fichier local, d'anonymiser une étude et de lancer les applications d'imagerie associées. Ce logiciel a été conçu pour servir temporairement d'emplacement de stockage.

Indications d'emploi

Le logiciel suiteDXT a été conçu pour permettre aux utilisateurs d'importer, d'exporter et d'anonymiser les images DICOM, ainsi que de lancer les applications d'imagerie associées. Ce produit n'a pas été conçu pour faire fonction ou usage de diagnostic médical.

Formats d'image DICOM pris en charge

Le logiciel suiteDXT prend en charge les formats DICOM suivants : MR et MR amélioré.

REMARQUE : Le logiciel suiteDXT prend en charge la compression JPEG sans perte, cependant les sous-ensembles de ce format ne sont pas pris en charge.

Reportez-vous au manuel de Déclaration de conformité DICOM du logiciel suiteDXT pour plus de détails sur les formats pris en charge.

Terminologie

Les termes « danger », « avertissement » et « attention » apparaissent dans ce manuel pour indiquer les risques et désigner un degré ou niveau de gravité. Un risque est défini en tant que cause potentielle de blessure corporelle. Il convient de se familiariser avec les descriptions terminologiques répertoriées dans le tableau suivant :

Tableau 1 : Terminologie en matière de sécurité

Graphique	Définition
 DANGER :	Le terme « Danger » est utilisé pour identifier des conditions ou actions qui représentent un risque particulier connu qui <u>provoquera</u> des blessures graves, la mort ou des dommages matériels importants si les consignes sont ignorées.
 AVERTISSEMENT :	Le terme « Avertissement » est utilisé pour identifier des conditions ou actions qui représentent un risque particulier connu qui <u>pourrait provoquer</u> des blessures graves, la mort ou des dommages matériels importants si les consignes sont ignorées.
 ATTENTION :	Le terme « Attention » est utilisé pour identifier des conditions ou actions qui représentent un risque potentiel connu qui <u>provoquera</u> ou <u>pourrait</u> provoquer des blessures légères ou des dommages matériels si les consignes sont ignorées.

Dangers relatifs aux appareils



ATTENTION : L'utilisation d'un appareil endommagé ou dont l'état est compromis peut représenter un risque pour le patient en retardant son diagnostic. Il convient de veiller à ce que cet appareil soit en bon état de marche.



ATTENTION : Les applications fonctionnent sur un appareil comprenant un ou plusieurs disques durs, lesquels peuvent contenir des données médicales concernant des patients. Dans certains pays, ces appareils peuvent être sujets à une réglementation en matière de traitement des données personnelles et de libre circulation de ces données. Toute divulgation de données personnelles est susceptible d'entraîner des poursuites judiciaires en fonction de l'organisme de réglementation. Il est fortement recommandé de protéger l'accès aux fichiers qui concernent les patients. L'utilisateur est tenu de bien comprendre les lois qui régissent les questions relatives aux informations des patients.

Installation et Configuration

Conditions préalables

Les conditions préalables suivantes doivent être présentes pour l'installation du logiciel :

Tableau 1 : Configuration requise

Configuration minimale requise (Systèmes de flux non 4D)	Configuration minimale requise (Systèmes de flux 4D)
Systèmes d'exploitation pris en charge : <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 Professional ou Enterprise avec SP1 (version 64 bits)• Windows 8.1 Professional ou Enterprise (version 64 bits)• Windows 10 Professional ou Enterprise (version 64 bits)	Systèmes d'exploitation pris en charge : <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 Professional ou Enterprise avec SP1 (version 64 bits)• Windows 8.1 Professional ou Enterprise (version 64 bits)• Windows 10 Professional ou Enterprise (version 64 bits)
La carte vidéo doit prendre en charge la résolution 1920 x 1080 ou supérieure	Carte vidéo ; 4 Go de RAM, minimum de 1664 CUDA Core, prise en charge de OpenGL 4.0, prise en charge de résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Le moniteur doit prendre en charge la résolution 1920 x 1080 ou supérieure	Le moniteur doit prendre en charge la résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Un logiciel anti-virus doit être installé	Un logiciel anti-virus doit être installé
Minimum de 8 Go de mémoire	Minimum de 16 Go de mémoire
Minimum de 5 Go d'espace disponible sur le disque dur	Minimum de 25 Go d'espace disponible sur le disque dur
Lecteur PDF, Adobe Reader 11.0 ou version plus récente	Lecteur PDF, Adobe Reader 11.0 ou version plus récente
Un port de réseau ouvert pour le transfert DICOM sur le réseau	Un port de réseau ouvert pour le transfert DICOM sur le réseau
Adresse IP statique (recommandé)	Adresse IP statique (recommandé)
Java Runtime Environment (JRE) version 8 (mise à jour 60 ou plus récente)	Java Runtime Environment (JRE) version 8 (mise à jour 60 ou plus récente)
Disque dur avec SSD (disques durs à semi-conducteur)	Disque dur avec SSD (disques durs à semi-conducteur)
Processeur Intel® Core™ i7	Processeur Intel® Core™ i7
Moniteur 27 po	Moniteur 27 po

REMARQUE : Si l'hébergeur perd son adresse IP ou se voit attribuer une nouvelle adresse IP, il sera nécessaire de manuellement reconfigurer les dispositifs à distance pour qu'ils demandent et acceptent le trafic sur le réseau.

REMARQUE : Vous devez être connecté à votre système d'exploitation en tant qu'administrateur pour pouvoir installer le logiciel, redémarrer le service DICOM et déplacer le stockage DICOM local.

Installation

1. Double-cliquez sur click suiteDXT-windows-installer.
2. Si vous y êtes invité, sélectionnez « Oui » dans la fenêtre flash de Contrôle du compte utilisateur.
3. Sélectionnez la langue de votre choix, puis cliquez sur « OK ».
4. Sélectionnez « Suivant » sur l'écran de configuration suiteDXT.
5. Cochez la case « J'accepte l'accord », puis sélectionnez « Suivant ».
6. Acceptez ou modifiez le répertoire d'installation et sélectionnez « Suivant ».
7. Sélectionnez « Suivant » sur l'écran « Prêt pour l'installation ».
8. Sélectionnez « Terminer » sur l'écran de configuration.

Configuration

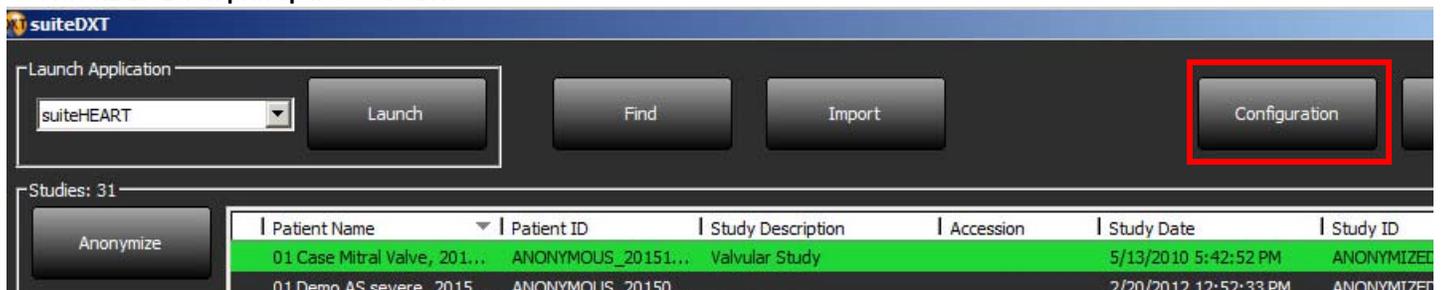
Suivez les étapes de configuration au moment de l'installation initiale de suiteDXT et si/lorsque l'adresse IP statique est modifiée.

1. Lancez suiteDXT via le raccourci du bureau ou utilisez le menu de démarrage : Démarrer > Tous les programmes > suiteDXT > suiteDXT.

Si vous y êtes invité, sélectionnez « Oui » dans la fenêtre flash de compte utilisateur.

2. Sélectionnez le bouton Configuration illustré dans la figure ci-dessous.

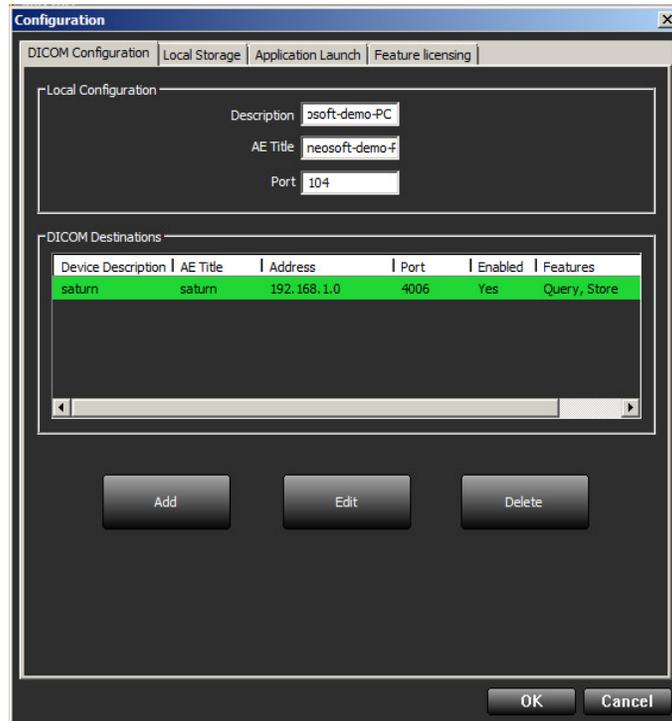
FIGURE 1. Écran principal de suiteDXT



3. Sur l'onglet Configuration DICOM, saisissez les informations relatives au serveur local : (Figure 2)
 - Description (saisissez le descripteur de votre choix).
 - Le titre AE (sensible à la casse) est le nom utilisé pour l'identification de l'hôte par d'autres hôtes.
 - Port (104).

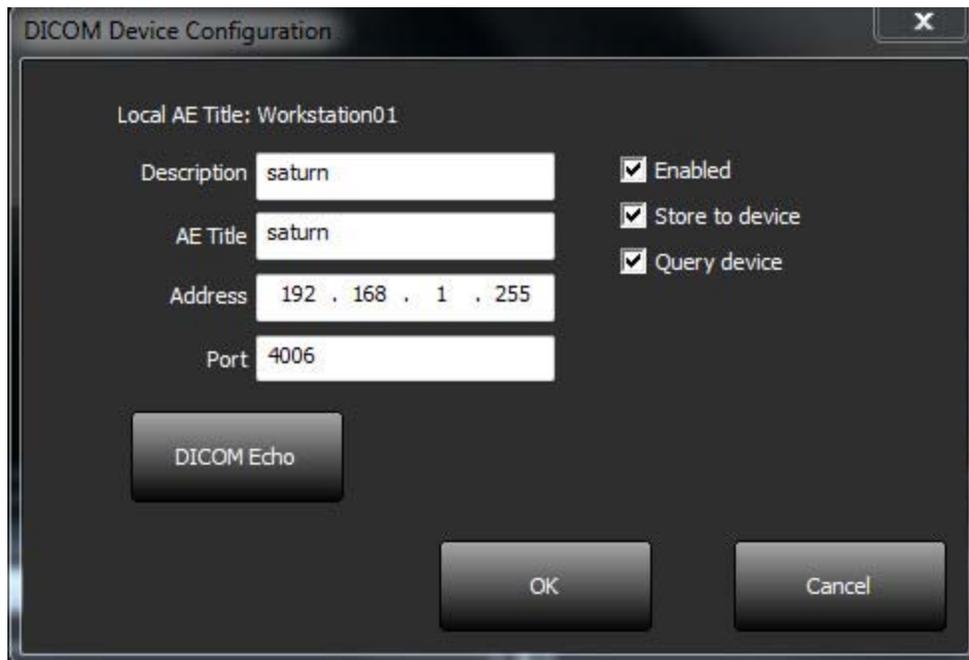
REMARQUE : Les informations saisies dans cet onglet doivent être saisies exactement de la même manière sur le/les dispositif(s) à distance pour que suiteDXT puisse récupérer ou accepter les images de l'hôte distant.

FIGURE 2. Fenêtre de l'onglet Configuration



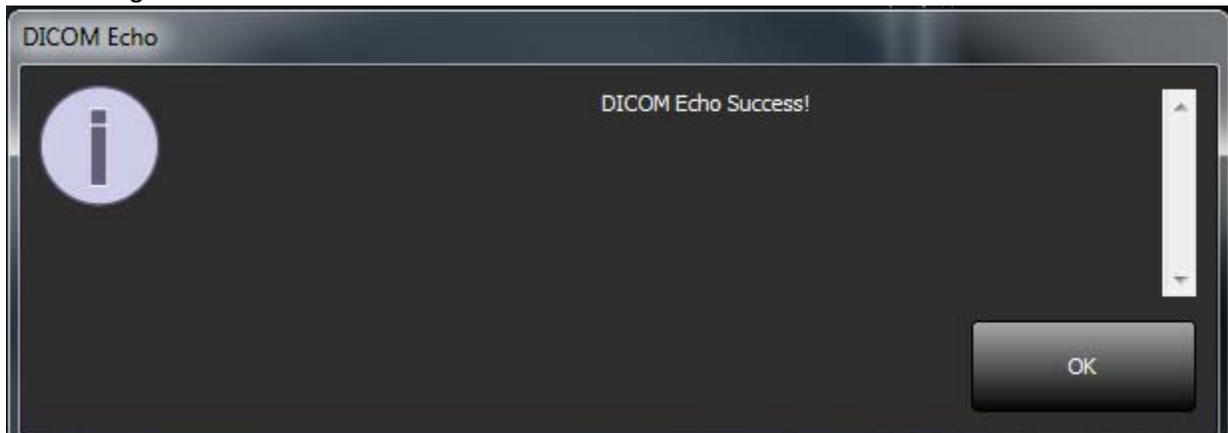
4. Si possible, faites sonder cet hôte par écho DICOM à partir du ou des dispositifs à distance pour vous assurer une bonne connectivité DICOM.
5. Sélectionnez le bouton « Ajouter » pour configurer toutes les destinations DICOM (hôtes distants).
 - Description
 - Titre AE
 - Adresse
 - Port
 - Cochez les cases suivantes : Autoriser, Stocker dans appareil et Dispositif d'interrogation (Figure 3).

FIGURE 3. Fenêtre Configuration DICOM



6. Sélectionnez le bouton « DICOM Echo ».
 - Si le message de confirmation DICOM n'apparaît pas (Figure 4), contactez votre administrateur de réseau.

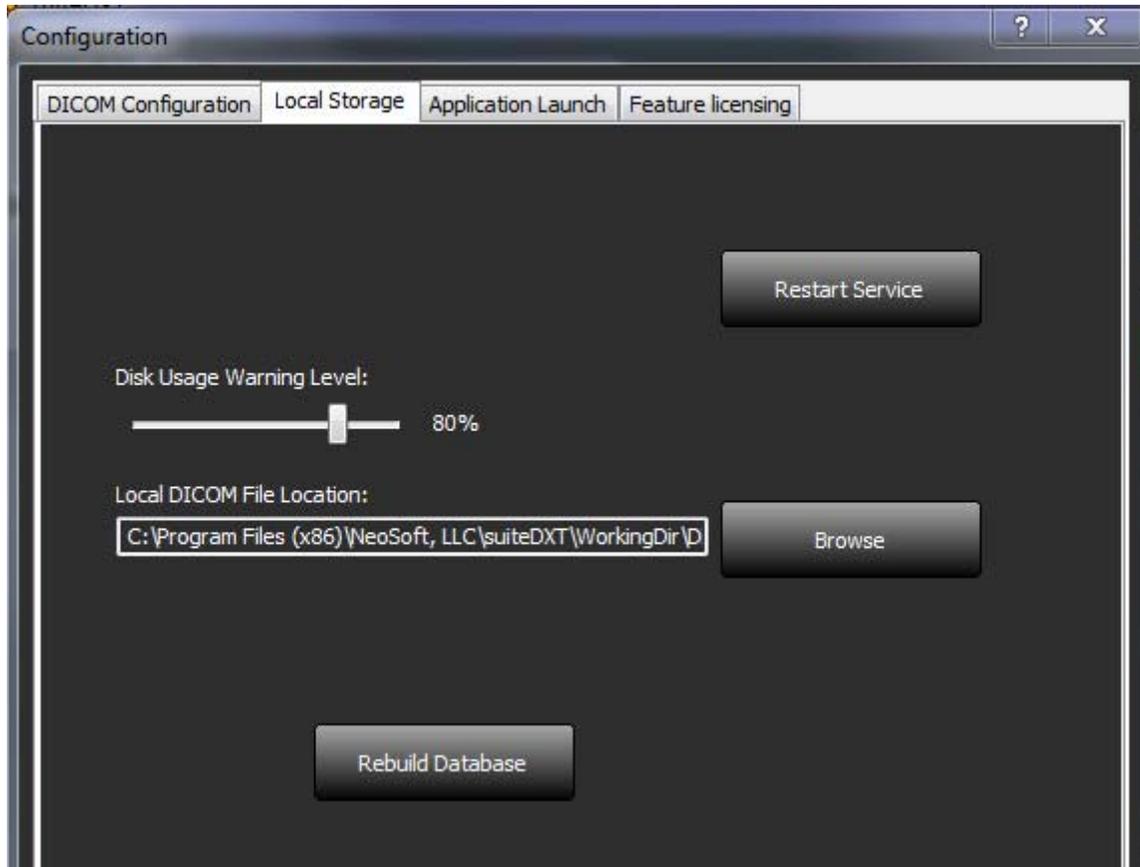
FIGURE 4. Message de confirmation DICOM



REMARQUE : Vous pouvez modifier les destinations DICOM et sonder par écho DICOM via le bouton Modifier ; vous pouvez supprimer les destinations via le bouton Supprimer.

Onglet Stockage local

FIGURE 5. Fenêtre de l'onglet Stockage local



Vous pouvez modifier le niveau d'avertissement d'utilisation du disque afin d'être alerté en cas d'espace disque faible. Lorsque l'utilisation du disque dépasse la limite fixée, l'indicateur de l'écran principal (Figure 6) passera du vert au jaune.

Pour restaurer la liste de l'étude, cliquez sur le bouton Reconstruire BD. Vous actualiserez ainsi les données qui sont en mémoire dans le répertoire DICOM local.

FIGURE 6. Indicateur d'utilisation du disque sur l'écran principal



La Sélection d'emplacement du fichier DICOM local vous permet de changer le répertoire dans lequel stocker les données DICOM. Si des données existent déjà dans l'emplacement que vous avez sélectionné, elles seront supprimées avant l'attribution du nouveau dossier. Un message d'avertissement apparaîtra pour vous informer de la perte éventuelle de données.



ATTENTION : Ne supprimez aucune donnée DICOM du système de fichiers.

Onglet Lancement des applications

Cet onglet sert à configurer les applications compatibles avec NeoSoft, LLC afin qu'elles démarrent à partir de suiteDXT.

1. Sélectionnez le bouton Ajouter (Figure 7) pour ouvrir la fenêtre Modifier Applications (Figure 8).

FIGURE 7. Fenêtre de l'onglet Lancement des applications

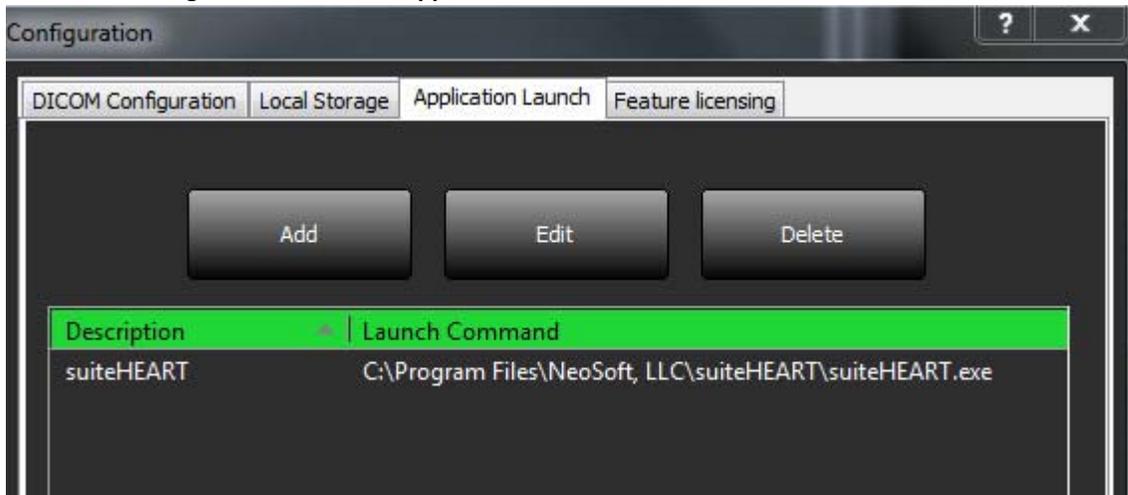
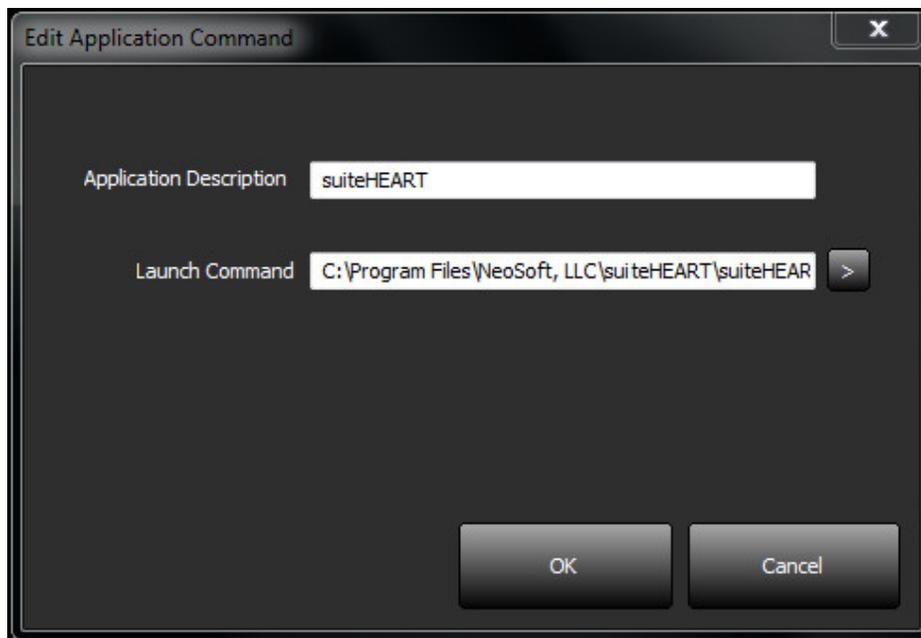


FIGURE 8. Fenêtre Modification des applications



2. Saisissez le nom ou une description de l'application.
3. Sélectionnez la flèche située à côté du champ Commande de lancement pour sélectionner le répertoire contenant le fichier exécutable de l'application NeoSoft.
4. Sélectionner le bouton OK.

Pour modifier ou supprimer une application existante de la liste de lancement, utilisez le bouton Modifier ou Supprimer (Figure 7).

Onglet Mise sous licence des fonctionnalités

Cet onglet permet de demander et d'activer la licence pour tous les logiciels distribués par NeoSoft, LLC.

FIGURE 9. Fenêtre de l'onglet Mise sous licence des fonctionnalités

The screenshot shows a 'Configuration' dialog box with the 'Feature licensing' tab selected. The dialog is titled 'Request License' and contains the following elements:

- A dropdown menu labeled 'Select the product to license:' with 'suiteHEART' selected.
- A section titled 'Company Information' containing three text input fields: 'Name', 'Telephone', and 'Billing Address'.
- A section titled 'Contact Information' containing three text input fields: 'First Name', 'Last Name', and 'Email'.
- A button labeled 'Generate License Request' located below the contact information fields.
- A section titled 'Apply License File' containing a button labeled 'Apply License'.
- 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right of the dialog.

REMARQUE : L'accès à une adresse électronique est nécessaire pour faire une demande de licence.

Demander une licence

1. Dans le menu déroulant, sélectionnez le produit à mettre sous licence.
2. Saisissez toutes les informations sur l'entreprise et vos coordonnées.

REMARQUE : Le bouton Générer une demande de licence permet de créer un fichier spécifique à l'ordinateur qui verrouillera le logiciel pour lequel vous demandez une licence au matériel (hôte) sur lequel suiteDXT est installé.

3. Sélectionnez le bouton Générer une demande de licence.
4. Choisissez un répertoire facile à retrouver (par ex. : le bureau) dans lequel enregistrer le fichier de demande de licence.
5. Envoyez le fichier de demande de licence à licensing@neosoftmedical.com

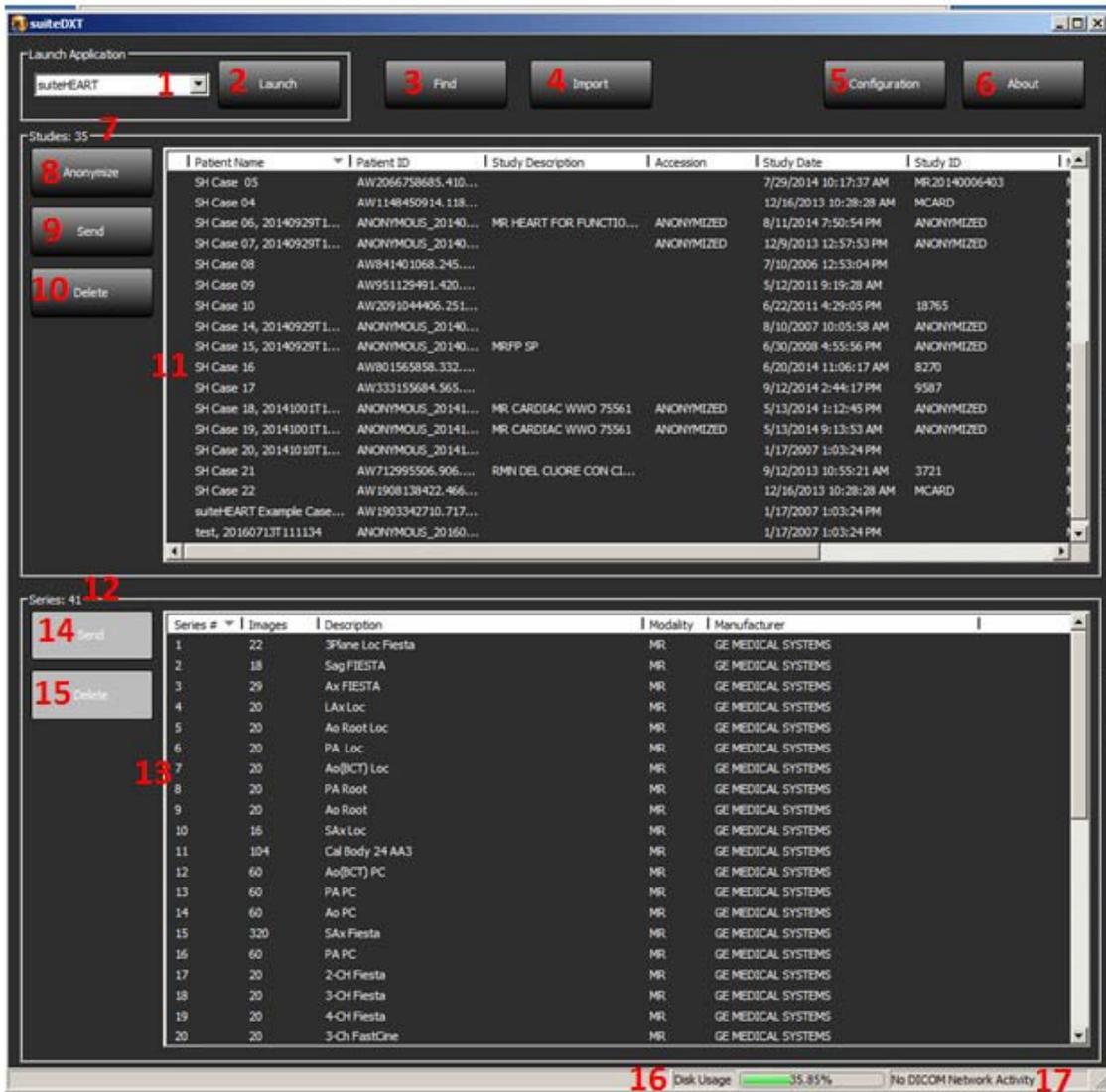
Activer la licence

1. À partir de l'e-mail renvoyé par NeoSoft, copiez la licence dans un emplacement facilement accessible (par ex. : le bureau).
2. Ouvrez suiteDXT, sélectionnez le bouton Configuration et cliquez sur l'onglet Mise sous licence des fonctionnalités (Figure 9).
3. Sélectionnez le bouton Activer la licence et rendez-vous dans le répertoire dans lequel vous avez enregistré la licence.
4. Sélectionnez OK.

Guide de démarrage

Fonctions de l'écran principal

FIGURE 1. Écran principal

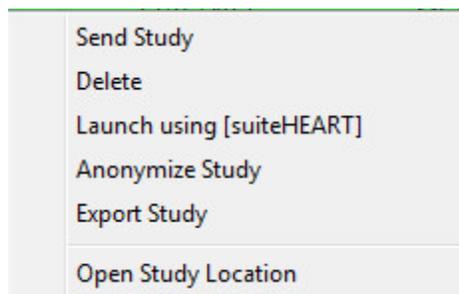


1. **Menu déroulant de lancement des applications** - énumère les applications configurées.
2. **Bouton Lancement** - lance les applications NeoSoft, LLC configurées.
3. **Bouton Recherche** - ouvre la fenêtre Interrogation/Récupération.
4. **Bouton Importation** - permet d'importer les informations de l'étude à partir du système de fichier, d'un CD, d'un DVD ou d'un support USB.
5. **Bouton Configuration** - ouvre la fenêtre de configuration.
6. **Bouton À propos** - affiche la version du logiciel suiteDXT et des liens vers des instructions d'utilisation, ainsi que vers la déclaration de conformité DICOM.

7. **Sommaire Études** - affiche le nombre d'études stockées dans le serveur local.
8. **Bouton Anonymiser** - permet de créer une nouvelle étude pour laquelle certaines données patients seront masquées.
9. **Bouton Envoyer** - envoie les études à l'hôte distant.
10. **Bouton Supprimer** - retire l'étude sélectionnée de la liste d'études suiteDXT et supprime les données DICOM du serveur local.
11. **Panneau Études** - affiche les informations relatives aux études stockées sur le serveur local.
 - Les titres de colonne peuvent être réorganisés en cliquant et faisant glisser le titre de la colonne en question et triés en cliquant sur le titre de la colonne.
12. **Sommaire Séries** - affiche le nombre de séries d'une étude sélectionnée.
13. **Panneau Séries** - affiche les informations de séries d'une étude sélectionnée.
 - Les titres de colonne peuvent être réorganisés en cliquant et faisant glisser le titre de la colonne en question et triés en cliquant sur le titre de la colonne.
14. **Bouton Envoyer** - envoie la série locale à un hôte distant.
15. **Supprimer** - supprime une série de l'étude sélectionnée et supprime les données DICOM.
16. **Indicateur d'utilisation du disque** - affiche le pourcentage d'utilisation du disque local.
17. **Statut réseau** - indique si suiteDXT est en train de transférer des données DICOM sur le réseau.

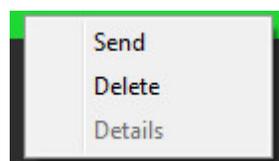
Menu activé avec un clic-droit dans le panneau Études

FIGURE 2. Menu activé avec le bouton droit de la souris



- **Envoyer étude** - envoie l'étude du serveur local à l'hôte distant.
- **Supprimer** - retire l'étude sélectionnée de la liste d'études suiteDXT et supprime les données DICOM du serveur local.
- **Ouvrir à partir du [logiciel SuiteHEART®]** - ouvre l'application configurée à partir de l'étude sélectionnée.
- **Anonymiser étude** - permet de créer une nouvelle étude pour laquelle certaines données patients seront masquées.
- **Exporter étude** - enregistre les données de l'étude dans un fichier comprimé .zip.
- **Ouvrir emplacement de l'étude** - affiche l'emplacement des données DICOM sur le système de fichier local.

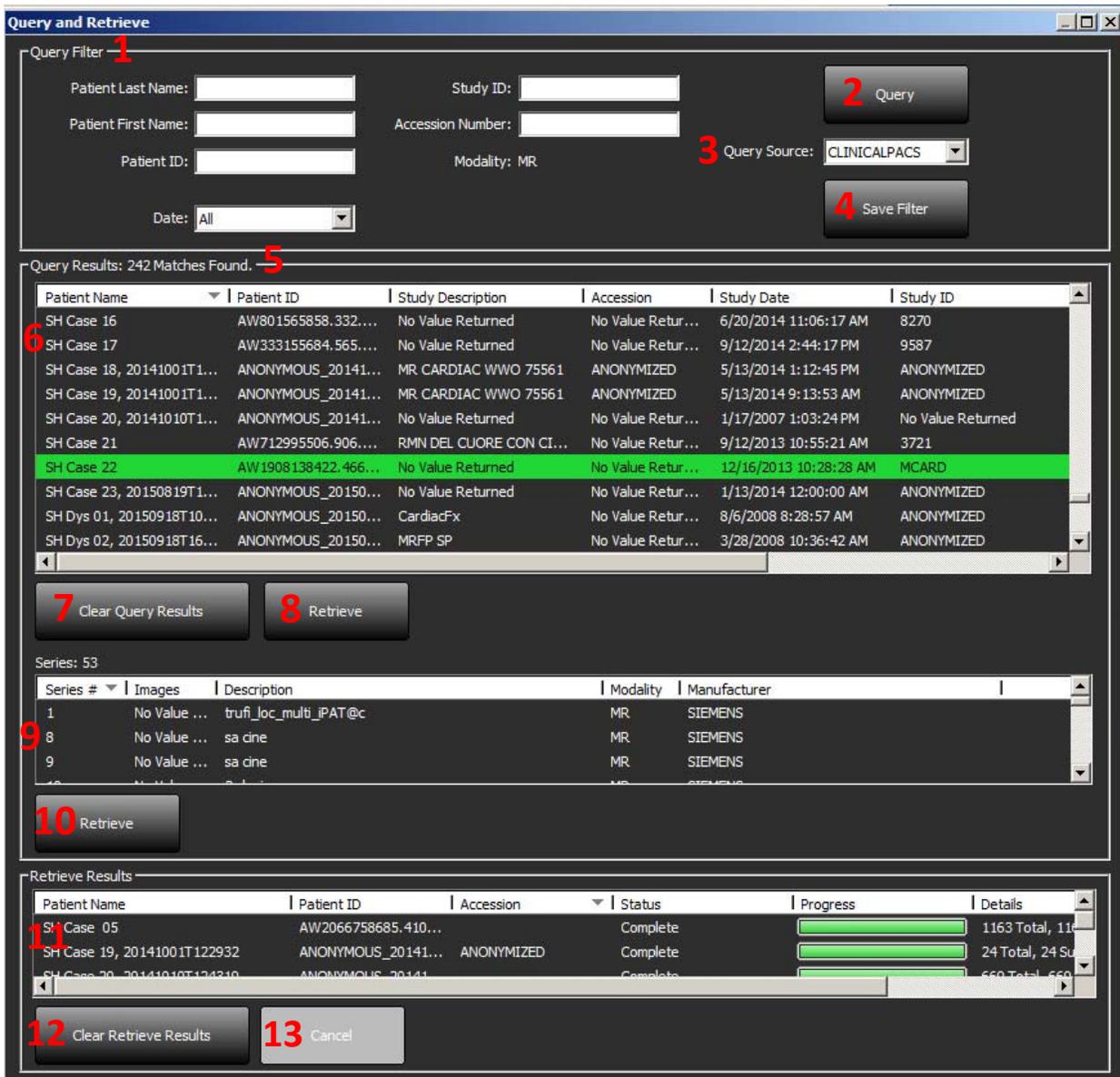
Menu activé avec un clic-droit dans le panneau Série



- **Envoyer** - envoie la série locale à un hôte distant.
- **Supprimer** - supprime une série de l'étude sélectionnée et supprime les données DICOM.
- **Détails** - ouvre la fenêtre des détails de la série.

Fenêtre Interrogation/Récupération

FIGURE 3. Fenêtre Interrogation/Récupération



- Filtre d'interrogation** - peut s'utiliser pour chercher une étude spécifique avec le prénom et nom du patient, l'ID du patient, l'ID de l'étude, le numéro d'acquisition et la date. L'astérisque (*) peut s'utiliser comme 'joker' pour n'importe quel champ (sauf la date).
- Bouton Interrogation** - exécute l'interrogation d'un dispositif à distance. Si tous les champs restent vides, l'interrogation ne produira pas de résultats.
- Menu déroulant des sources d'interrogation** - affiche les dispositifs à distance configurés qui sont disponibles pour l'interrogation / la récupération.
- Bouton Sauvegarder filtre** - règle les paramètres d'interrogation par défaut.
- Résultats d'interrogation** - affichent toutes les études qui correspondent aux critères d'interrogation.
- Panneau des résultats d'interrogation** - affiche les informations d'étude du dispositif à distance interrogé.
 - Les titres de colonne peuvent être réorganisés en cliquant et faisant glisser le titre de la colonne en question et triés en cliquant sur le titre de la colonne.

7. **Bouton Effacer les résultats d'interrogation** - efface les résultats d'interrogation dans le panneau de l'étude.
8. **Bouton Récupération** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
9. **Panneau Séries** - affiche les informations de séries de l'étude mise en surbrillance dans le panneau Études.
 - Les titres de colonne peuvent être réorganisés en cliquant et faisant glisser le titre de la colonne en question et triés en cliquant sur le titre de la colonne.
10. **Bouton Récupération** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
11. **Panneau Statut du transfert** - affiche les actions de récupération en cours et terminées.
 - On peut réorganiser les titres de colonne en cliquant et faisant glisser le titre de la colonne en question.
12. **Bouton Effacer les résultats de récupération** - efface l'activité de transfert dans le panneau de transfert pour les études dont le transfert est terminé.
13. **Annuler** - arrête l'activité de transfert.



ATTENTION : Les images qui ont été transférées resteront locales et s'afficheront à l'écran principal de suiteDXT, même si toutes les images de l'étude n'ont pas été transférées.

Menu du clic-droit de la fenêtre Interrogation/Récupération

FIGURE 4. Menu activé avec le bouton droit de la souris



- Récupération - exécute la récupération d'une étude à partir d'un hôte distant.

Utiliser suiteDXT

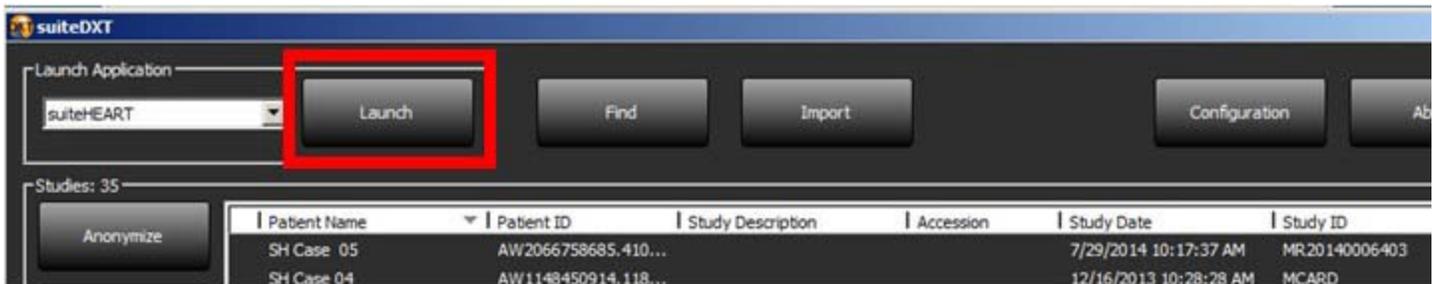
Lancer une application

REMARQUE : Cette fonctionnalité est uniquement accessible après avoir activé une licence via l'« Onglet Mise sous licence des fonctionnalités » page 9.

Pour ajouter des applications NeoSoft, LLC, suivez les instructions de l'« Onglet Lancement des applications » page 8.

1. Allez à l'écran principal.
2. Dans le menu déroulant Lancement des applications, sélectionnez l'application souhaitée.

FIGURE 1. Menu de lancement des applications



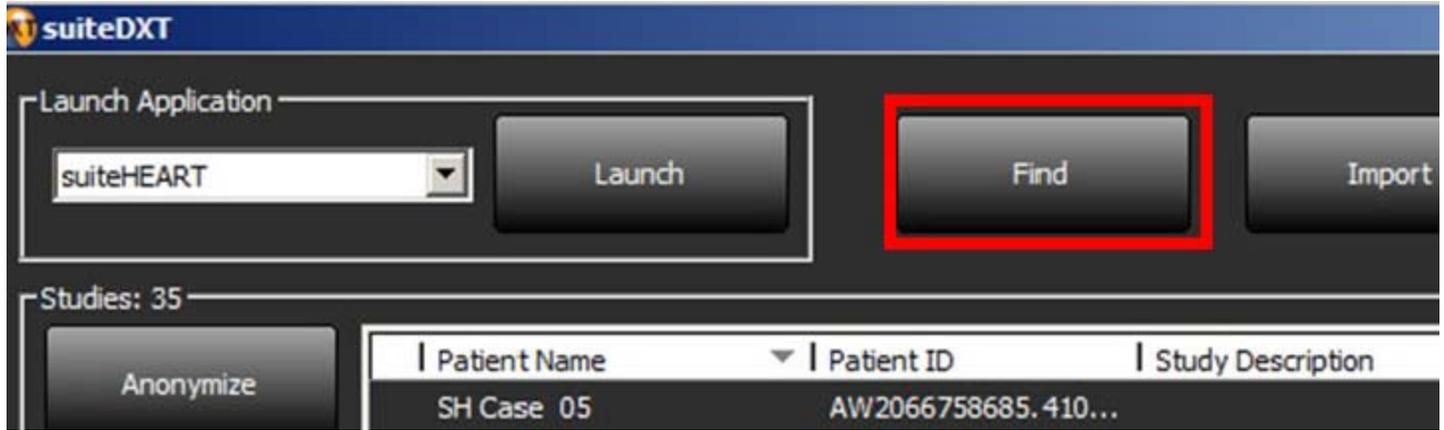
3. Sélectionner une étude dans la liste d'études et effectuer l'une des actions suivantes :
 - Sélectionner le bouton Lancement.
 - Cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionner « Lancer avec <application sélectionnée> ».
 - Double-cliquer sur l'étude.

Récupérer une étude hébergée sur un hôte distant

Les hôtes distants doivent avoir été configurés pour être accessibles. Pour obtenir des informations expliquant comment configurer un hôte distant, voir « Configuration » page 4.

1. Sélectionnez le bouton Recherche sur l'écran principal.

FIGURE 2. Bouton Recherche sur l'écran principal



2. Dans la fenêtre Interrogation/Récupération, saisissez les critères d'information de recherche dans la zone Filtre d'interrogation.

Les options de filtres sont :

- Nom du patient
- Prénom du patient
- ID du patient
- ID de l'étude
- Numéro d'acquisition
- Période

FIGURE 3. Fenêtre Interrogation/Récupération

The screenshot shows a software window titled "Query and Retrieve" with a dark theme. It is divided into several sections:

- Query Filter:** Contains input fields for Patient Last Name (filled with "suiteHEART"), Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality (set to "MR"), Date (set to "All"), and Query Source (set to "CLINICALPACS"). There are "Query" and "Save Filter" buttons.
- Query Results: 2 Matches Found:** A table with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID. Two rows are visible, both with "No Value Returned" in the Study Description and Accession columns.
- Series: 14:** A table with columns: Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer. Three rows are visible, all with "No Value ..." in the Images column and "GE MEDICAL SYSTEMS" in the Manufacturer column.
- Retrieve Results:** A table with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, Details. Three rows are visible, showing "Complete" status and progress bars. The first row shows "SH Case 05" with a progress bar at 100% and "1163 Total, 1163 Retrieved".

Buttons for "Clear Query Results", "Retrieve", "Clear Retrieve Results", and "Cancel" are also present.

3. Dans le menu déroulant Source d'interrogation, sélectionnez l'hôte distant.
4. Sélectionnez le bouton Interrogation.
Les études qui correspondent aux critères que vous avez indiqués apparaîtront dans la liste.
Lorsque vous cliquez sur une étude, une liste d'informations de série s'affiche.
5. Sélectionnez l'étude de votre choix.
6. Sélectionnez le bouton Récupération qui se trouve en bas de la liste de l'étude ou cliquez sur le bouton droit de la souris pour sélectionner Récupérer dans le menu contextuel.
7. Pour une récupération par série, sélectionnez la série voulue et cliquez sur le bouton Récupération en bas de la liste de de série.

La progression de la récupération s'affiche dans la section Résultats de récupération, dans la partie inférieure de la fenêtre. Tandis qu'en bas de l'écran principal, le statut « Aucune activité de réseau DICOM » passe à « Réseau DICOM actif ».

REMARQUE : Si l'étude en question n'est que partiellement transférée, l'indicateur de progression devient rouge.

Créer un filtre

L'utilisateur peut créer et sauvegarder un filtre qu'il pourra réutiliser à chaque nouvelle recherche - la période, par exemple. Remplissez les critères à utiliser (vous pouvez utiliser plusieurs paramètres), puis cliquez sur le bouton Sauvegarder filtre. Toutes les interrogations suivantes utiliseront le filtre sauvegardé. Lorsqu'un nouveau filtre est créé, il écrase le filtre précédent.

Envoyer une étude à un hôte distant

Les hôtes distants doivent avoir été configurés pour être accessibles. Pour obtenir des informations expliquant comment configurer un hôte distant, voir « Configuration » page 4.

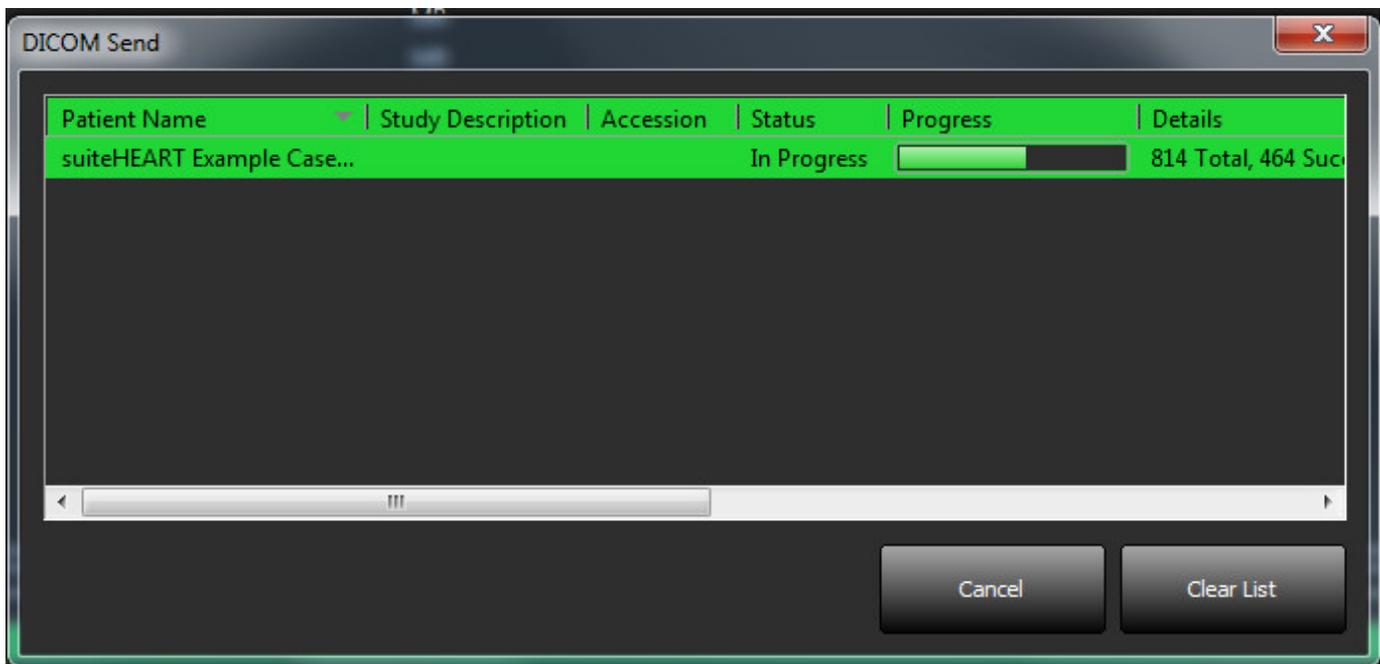
REMARQUE : Le logiciel suiteDXT prend en charge la compression JPEG sans perte, cependant les sous-ensembles de ce format ne sont pas pris en charge.

1. Mettez en surbrillance l'étude à envoyer.
2. Sélectionnez le bouton Envoyer ou cliquez sur le bouton droit de la souris pour sélectionner 'Envoyer étude' dans le menu contextuel.
3. Sélectionnez la destination d'envoi.
4. Sélectionnez le bouton Envoyer dans la fenêtre contextuelle.

La fenêtre d'envoi DICOM affichera la progression du transfert. Vous pouvez fermer cette fenêtre en cliquant sur le X situé dans le coin supérieur droit ; le transfert tournera en arrière-plan.

Pour vérifier la progression une fois la fenêtre d'envoi DICOM fermée, sélectionnez le bouton Envoyer, puis sélectionnez le bouton Statut.

FIGURE 4. Fenêtre d'envoi DICOM



Envoyer une série à un hôte distant

1. Mettez l'étude en surbrillance.
2. Mettez la série à utiliser en surbrillance.
3. Sélectionnez le bouton Envoyer ou cliquez sur le bouton droit de la souris puis choisissez l'option Envoyer dans le menu contextuel.
4. Sélectionnez la destination d'envoi.
5. Sélectionnez le bouton Envoyer dans la fenêtre contextuelle.

Importer une étude

Vous pouvez importer les études contenant des données DICOM à partir d'un système de fichier local, d'un CD, d'un DVD ou d'un support USB. Après avoir inséré le média contenant les données DICOM souhaitées, suivez les étapes indiquées ci-dessous.

REMARQUE : Le logiciel suiteDXT prend en charge la compression JPEG sans perte, cependant les sous-ensembles de ce format ne sont pas pris en charge.

1. Sur l'écran principal, sélectionnez le bouton Importation.
2. Localisez l'emplacement contenant les données DICOM.
3. Sélectionnez OK.

La fenêtre de progression affiche le statut d'importation du fichier DICOM. La récapitulation d'importation affiche le nombre total de fichiers trouvés, les fichiers importés, le nombre d'études et les informations d'études importées.

Les études récemment importées sont ajoutées à la liste d'études affichée sur l'écran principal de suiteDXT.

Vous pouvez importer les données fournies à titre d'exemple dans suiteDXT.

Anonymiser une étude



ATTENTION : Anonymiser une étude ne signifie pas supprimer les données patients des images.



ATTENTION : Les fichiers de capture secondaires produits par les applications NeoSoft ne seront pas disponibles dans l'étude anonymisée.



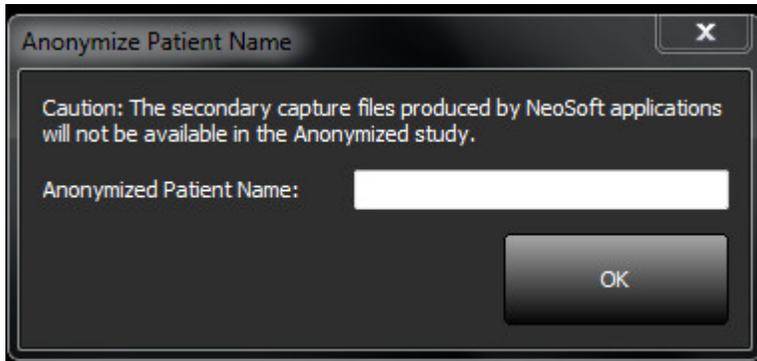
ATTENTION : L'étude anonymisée doit être utilisée uniquement avec des applications NeoSoft, LLC.



ATTENTION : Les fichiers de capture secondaires peuvent contenir des informations patient.

1. Sur l'écran principal, sélectionnez l'étude à anonymiser.
2. Sélectionnez le bouton Anonymiser.
3. Saisissez un nom de patient anonymisé.
4. Cliquez sur « OK » pour confirmer l'anonymisation.

FIGURE 5. Nom de patient anonymisé



Un indicateur de progression s'affichera. L'étude que vous venez d'anonymiser apparaîtra dans la liste d'études intitulée : Nom saisi par l'utilisateur^YYYYMMDDHHMMSS.

5. Cliquez sur « OK » dans la fenêtre contextuelle Anonymiser.

REMARQUE : La fonction d'anonymisation est disponible à des fins d'assistance technique NeoSoft.

Supprimer une étude



ATTENTION : La suppression de données du système de fichiers, y compris les fichiers pour l'étude en cours, peut entraîner une perte des données d'analyse ou d'imagerie.

Sur l'écran principal, sélectionnez l'étude à supprimer, puis sélectionnez le bouton Supprimer, ou bien cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez Supprimer dans le menu contextuel. Plusieurs études de la liste sont sélectionnées pour suppression lorsque l'on appuie simultanément sur la touche Maj. et le bouton gauche de la souris, ou sur Ctrl et le bouton gauche de la souris.

Supprimer une série

Sur l'écran principal, sélectionnez l'étude, puis la série, et cliquez ensuite sur le bouton Supprimer. Plusieurs études de la liste sont sélectionnées pour suppression lorsque l'on appuie simultanément sur Maj. et le bouton gauche de la souris, ou sur Ctrl et le bouton gauche de la souris.

REMARQUE : Nous recommandons de procéder à la suppression des séries avant de commencer l'analyse.

Supprimer une série de capture secondaire

Les séries de capture secondaire créées par suiteHEART, notamment par « suiteHEART DATA » et « suiteHEART APPROVED », qui désignent NeoSoft LLC comme fabricant peuvent être supprimées.



ATTENTION : La suppression de la série de données suiteHEART effacera tous les résultats d'analyse.

1. Sélectionnez l'étude et localisez la série suiteHEART DATA.
2. Cliquez sur le numéro de la série ou sur l'icône +.

FIGURE 6. Sélection de série

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
20	11	SAX MDE	MR	GE MEDICAL S
21	60	Radial Fiesta	MR	GE MEDICAL S
22	20	3-ch Fast Cine	MR	GE MEDICAL S
23	8	IRON Heart	MR	GE MEDICAL S
1201	150	TC Short Axis	MR	GE MEDICAL S
+ 1210	1	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC

3. La fenêtre Détails de la série s'affiche. Sélectionnez la ligne, cliquez sur le bouton Supprimer. Pour fermer, cliquez sur le X situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre.

FIGURE 7. Détails de la série

SOP Instance UID	Date	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1404418259.145	7/3/2014 8:10:59 PM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1404418279.676	7/3/2014 8:11:19 PM	2
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1404418303.661	7/3/2014 8:11:43 PM	3
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1404418358.266	7/3/2014 8:12:38 PM	4
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1405099180.424	7/11/2014 5:19:40 PM	5
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1405099195.914	7/11/2014 5:19:55 PM	6
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1405099233.103	7/11/2014 5:20:33 PM	7
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1405099255.652	7/11/2014 5:20:55 PM	8
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1405099271.618	7/11/2014 5:21:11 PM	9

À propos de suiteDXT

Le bouton À propos de l'écran principal affichera la version logicielle de suiteDXT.

Cliquez sur le lien « Instructions relatives à l'utilisation » pour lancer les Instructions d'utilisation.

Cliquez sur le lien « Déclaration de conformité DICOM » pour ouvrir le document de Déclaration de conformité DICOM.

REMARQUE : L'ouverture de ces documents requiert un lecteur PDF.

REMARQUE : Cliquez sur « Archiver fichiers de consignation par précaution » pour créer un fichier que le service technique pourra utiliser pour le dépannage.

FIGURE 8. Bouton À propos de Window et du manuel



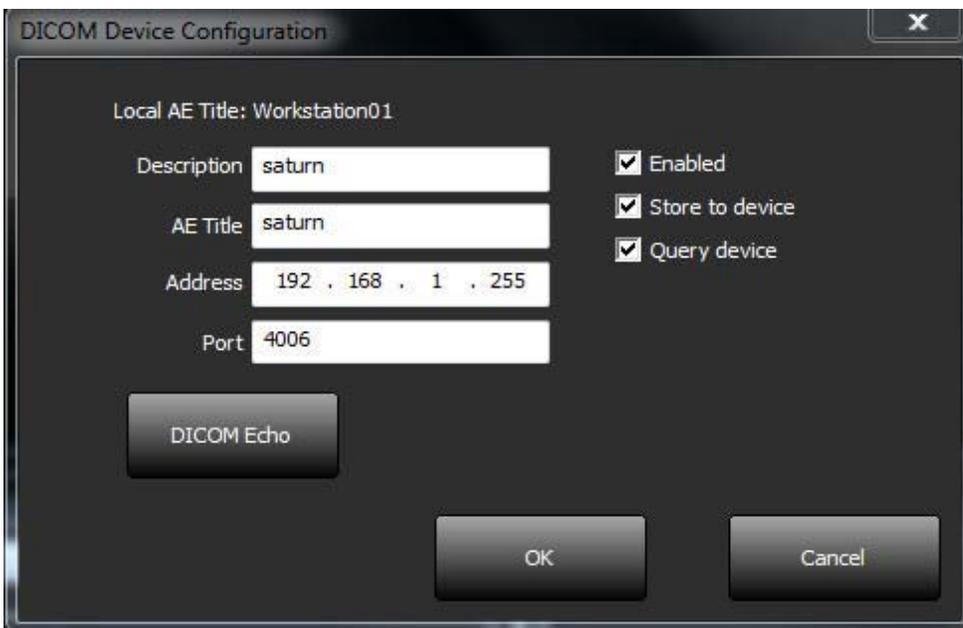
Assistance technique

Panne du réseau DICOM

En cas d'échec de récupération pendant le transfert d'une étude, assurez-vous qu'un firewall n'est pas la cause de cet échec. Si le problème ne provient pas d'un firewall, assurez-vous que suiteDXT peut sonder l'hôte distant par écho DICOM et que l'hôte distant peut sonder suiteDXT par écho DICOM.

1. Sur l'écran principal, sélectionnez le bouton Configuration.
2. Sur l'onglet Configuration DICOM, sélectionnez l'hôte distant à partir duquel vous avez tenté une récupération et sélectionnez le bouton Modifier.
3. Cochez les cases suivantes : Autoriser, Stocker dans appareil et Dispositif d'interrogation.
4. Vérifiez que l'adresse IP de la destination DICOM est correcte.

FIGURE 1. Fenêtre Configuration DICOM



5. Sélectionnez le bouton DICOM Echo.
6. Consultez les paramètres de réseau et assurez-vous que le port 104 est ouvert et accessible sur l'hôte suiteDXT.
7. Effectuez à nouveau la récupération de l'étude.

Si, après avoir suivi les étapes précédemment indiquées, la récupération échoue à nouveau, contactez votre administrateur de réseau.

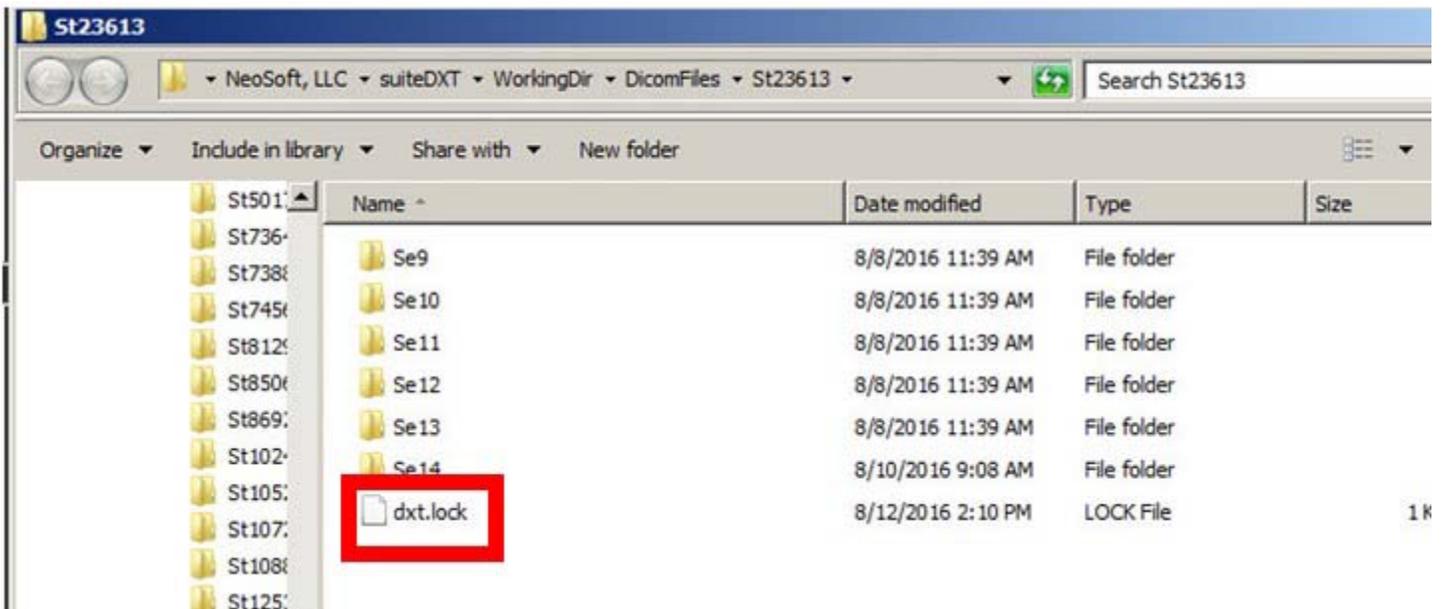
Erreur de lancement de l'étude

Si le message « Les études suivantes sont verrouillées et ne seront pas chargées pendant le lancement » s'affiche lorsque vous essayez de lancer une étude, procédez comme suit :

1. Allez au répertoire de l'étude DXT.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'étude qui a généré le message d'erreur.
3. Sélectionnez l'option Ouvrir emplacement de l'étude.
4. Supprimez le fichier dxt.lock.

REMARQUE : Dans un environnement multi-utilisateur, la suppression d'un fichier dxt.lock peut entraîner une perte de données. La suppression d'un fichier dxt.lock doit être effectuée par votre administrateur système, pour qu'il puisse garantir que l'étude ne soit plus utilisée par un autre utilisateur.

FIGURE 2. Fichier de verrouillage d'étude

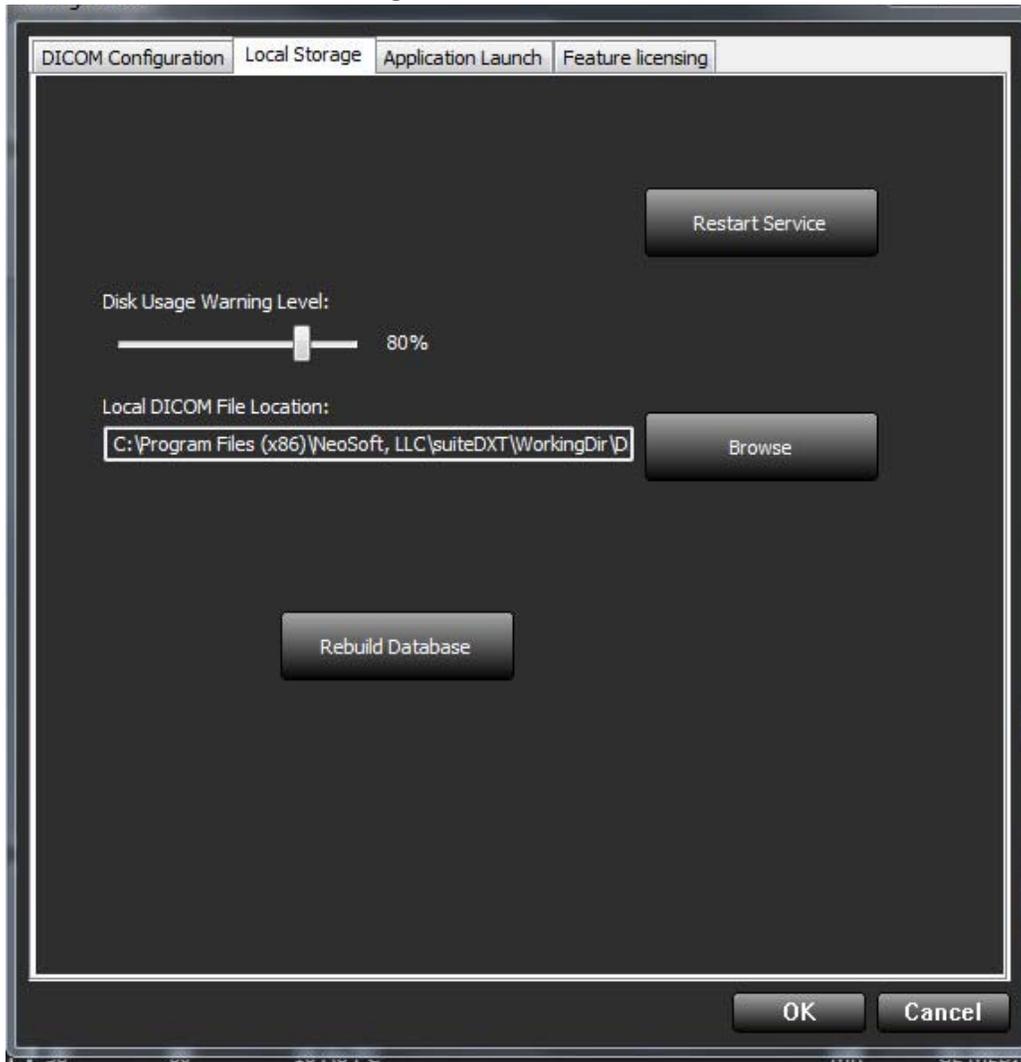


Service de redémarrage

Si l'échec réseau persiste, redémarrez le service DICOM de suiteDXT.

1. Sur l'écran principal, sélectionnez le bouton Configuration.
2. Sélectionnez l'onglet Stockage local.
3. Cliquez sur le bouton Service de redémarrage.

FIGURE 3. Service de redémarrage



Nous contacter

Si vous rencontrez des difficultés pendant l'installation ou l'utilisation de suiteDXT, veuillez contacter le service d'assistance technique de NeoSoft, LLC à l'adresse suivante : service@NeoSoftmedical.com.