

suiteDXT

Instructions d'utilisation

NeoSoft, LLC



NS-03-009-0004 Rév. 6
Copyright 2015 NeoSoft, LLC
Tous droits réservés

Historique des révisions

Révision du document	Date de publication	Description
1	14-juillet-2014	Publication initiale
2	5-août-2014	Mise à jour des pré-requis
3	19-novembre-2014	Ajout d'une Directive relative aux dispositifs médicaux
4	4-mai-2015	Mise à jour à la version suiteDXT 3.X
5	20-mai-2015	Étape duplicata supprimé.
6	24-août-2015	Mises à jour mineures

Fabricant



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, Wisconsin 53072, USA

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.*

Page blanche.

Table des matières

Historique des révisions	ii
Directive relative aux dispositifs médicaux A	
Sécurité	1
<i>Introduction</i>	1
<i>Utilisation prévue</i>	1
<i>Indications d'emploi</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>	3
<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 du clic-droit de l'écran principal</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>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>Service de redémarrage</i>	24
<i>Nous contacter</i>	24

Page blanche.

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. Veuillez vous 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>pourra</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 car cela pourrait avoir pour effet de retarder 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 :

- Systèmes d'exploitation pris en charge :
 - Windows 7 Professional ou Enterprise avec SP1 (version 64 bits)
 - Windows 8.1 Professional ou Enterprise (version 64 bits)
- La carte vidéo et le moniteur doivent prendre en charge la résolution 1920 x 1080.
- Le logiciel anti-virus doit être installé.
- Minimum de 4GB de mémoire.
- Minimum de 5GB d'espace de disponible sur le disque dur.
- Lecteur PDF, Adobe Reader 11.0 ou version plus récente.
- Un port de réseau ouvert pour le transfert DICOM sur le réseau.
- Adresse IP statique (recommandé).

REMARQUE : Si l'hébergeur perd son adresse IP ou se voit attribué 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 ».

Configuration

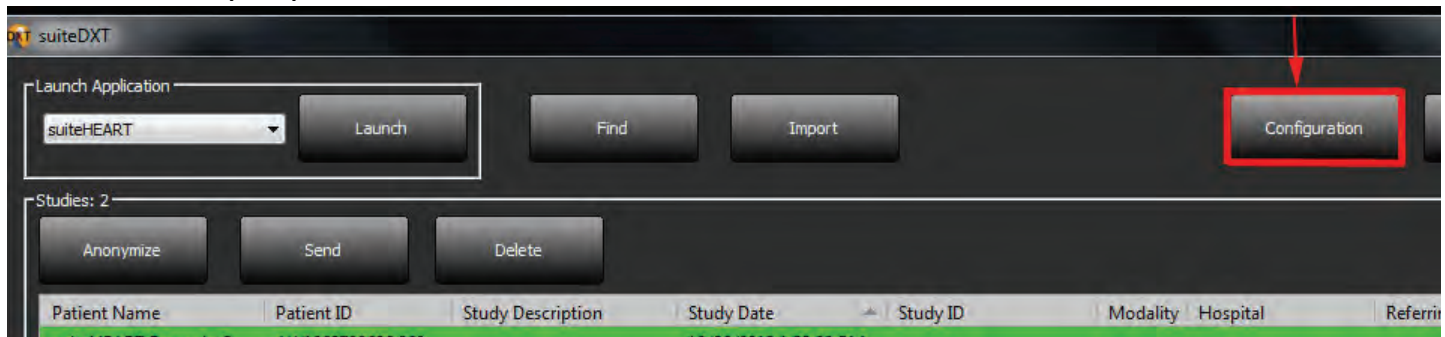
Il convient de suivre les étapes de configuration au moment de l'installation initiale de suiteDXT et si/lorsque l'adresse IP statique est modifiée.

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 le figure ci-dessous.

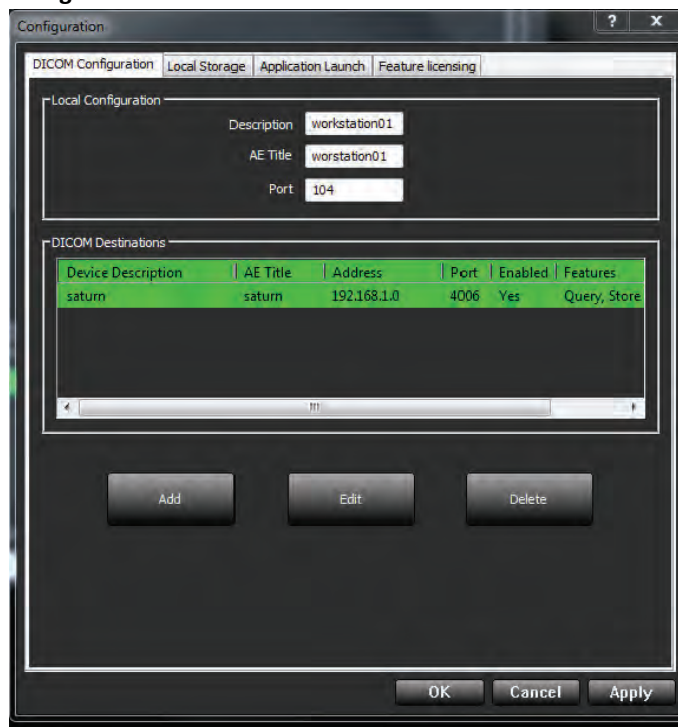
FIGURE 1. Écran principal de suiteDXT



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).

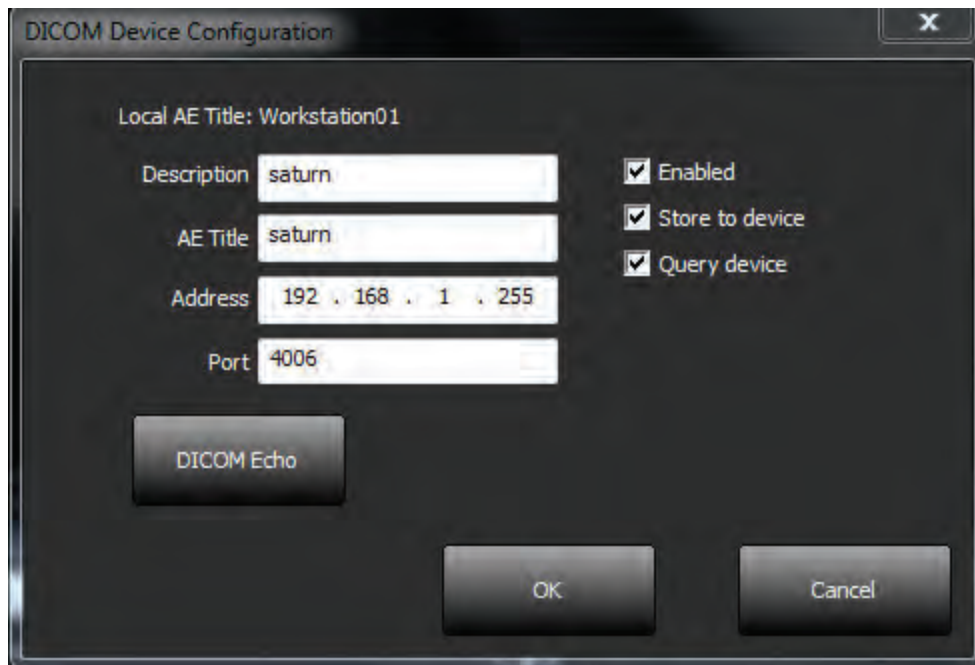
REMARQUE : Les informations saisies dans cet onglet doivent être saisies exactement de la même manière sur le/les dispositif(s) à distance pour que suiteDXT puisse récupérer ou accepter les images de l'hôte distant.

FIGURE 2. Fenêtre de l'onglet Configuration



4. Si possible, faites sonder cet hôte par écho DICOM à partir du/des dispositif(s) à distance pour vous assurer de la 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).

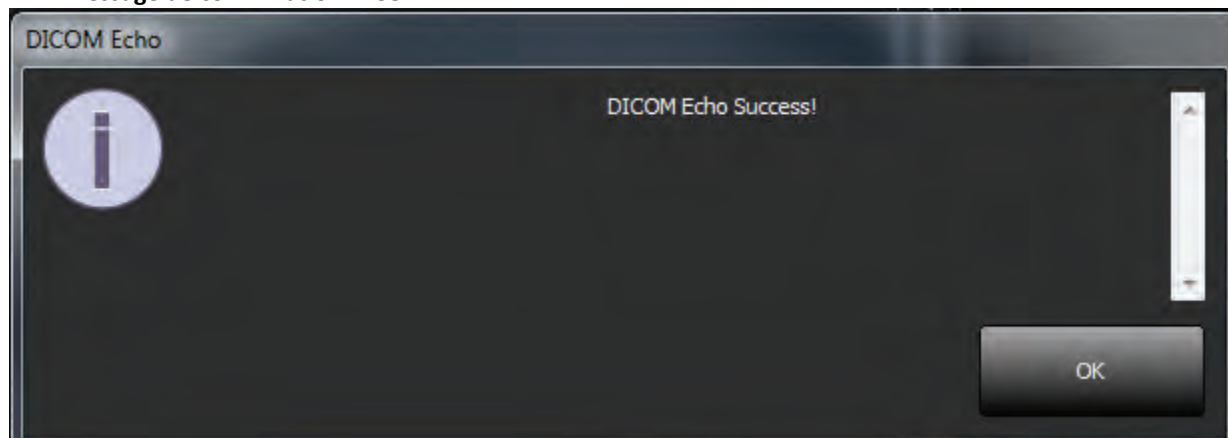
FIGURE 3. Fenêtre Configuration DICOM



The screenshot shows a window titled "DICOM Device Configuration" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, the "Local AE Title" is set to "Workstation01". There are four input fields: "Description" with the value "saturn", "AE Title" with the value "saturn", "Address" with the value "192 . 168 . 1 . 255", and "Port" with the value "4006". To the right of these fields are three checked checkboxes: "Enabled", "Store to device", and "Query device". At the bottom left is a button labeled "DICOM Echo". At the bottom right are two buttons labeled "OK" and "Cancel".

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

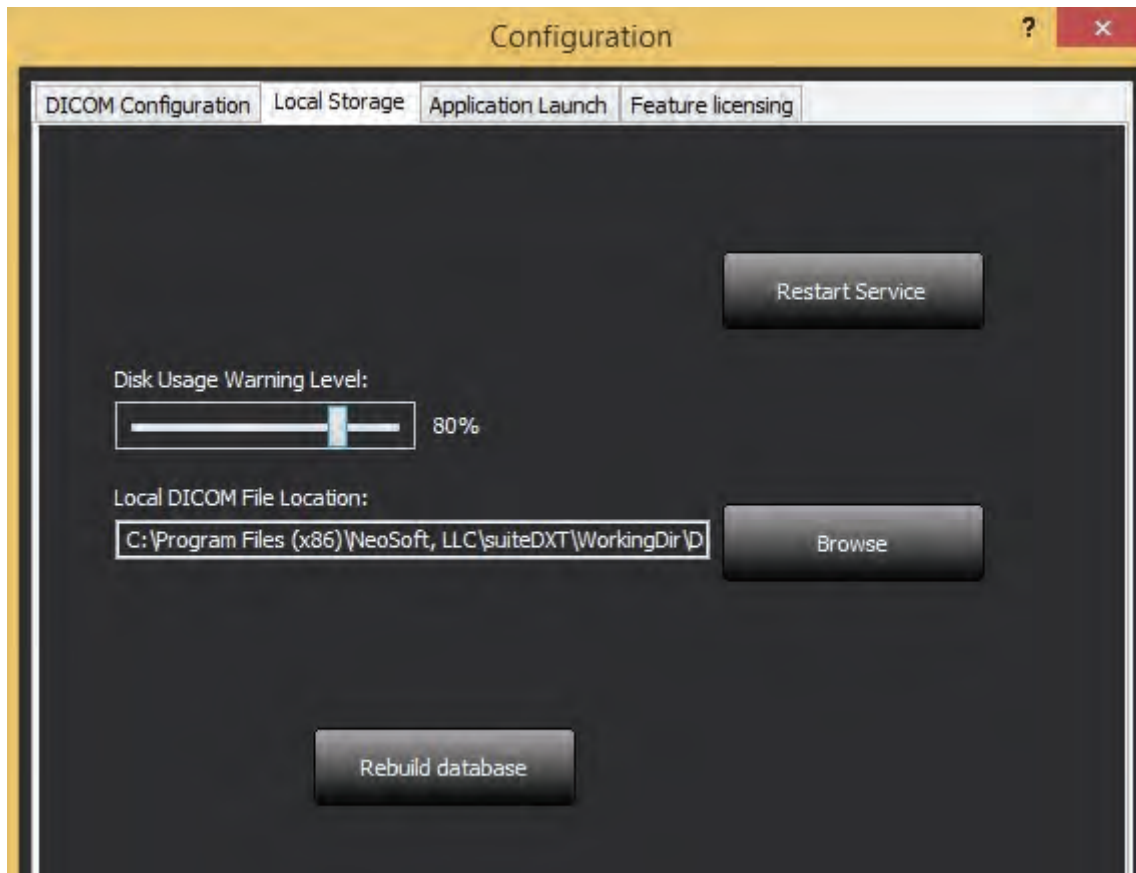
FIGURE 4. Message de confirmation DICOM



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

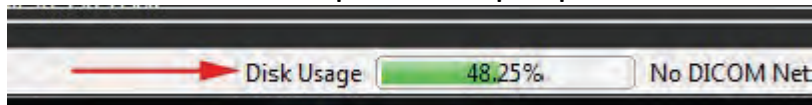
FIGURE 5. Fenêtre de l'onglet Stockage local



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

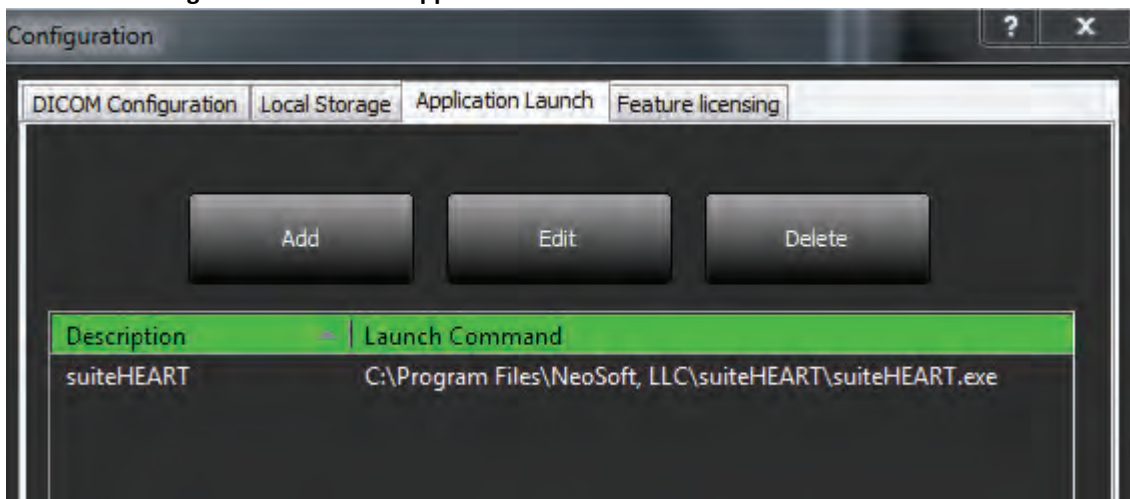
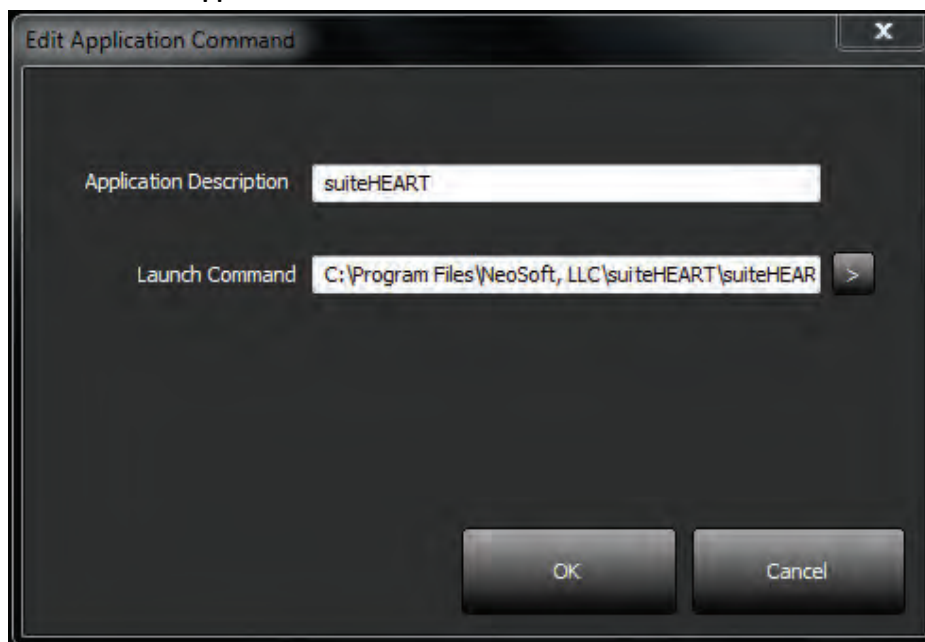


FIGURE 8. Fenêtre Modification des applications



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

Configuration

DICOM Configuration Local Storage Application Launch Feature licensing

Request License

Select the product to license: suiteHEART

Company Information

Name :

Telephone :

Billing Address :

Contact Information

First Name :

Last Name :

Email :

Generate License Request

Apply License File

Apply License

OK Cancel Apply

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

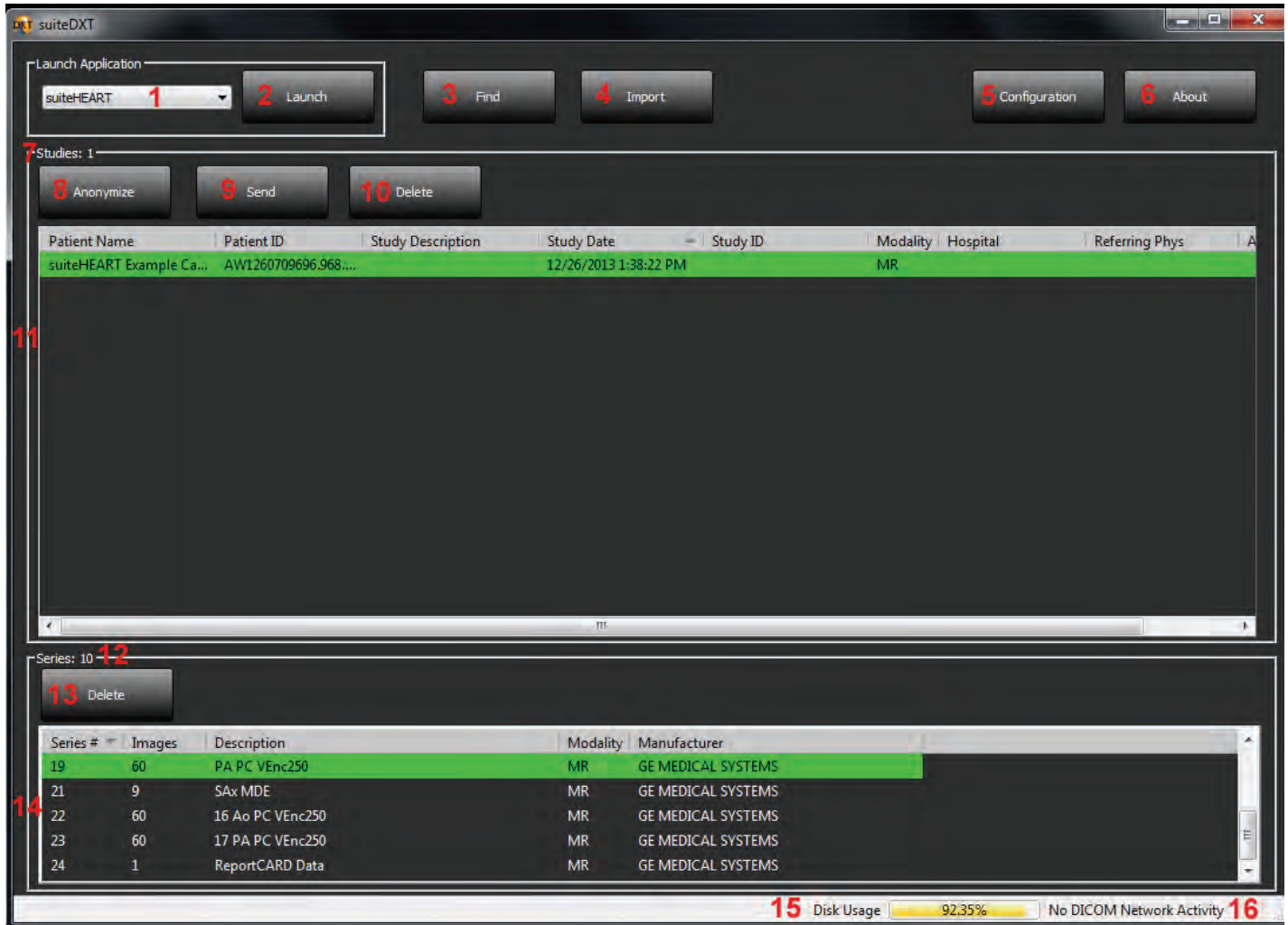
Activer la licence

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

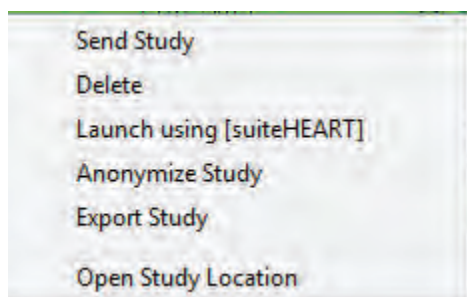


1. **Menu déroulant de lancement des applications** - énumère les applications configurées.
2. **Bouton Lancement** - lance les applications NeoSoft, LLC configurées.
3. **Bouton Recherche** - ouvre la fenêtre Interrogation/Récupération.
4. **Bouton Importation** - permet d'importer les informations 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.
 - On peut réorganiser les titres des colonnes en cliquant et faisant glisser leur titre.
12. **Sommaire Séries** - affiche le nombre de séries d'une étude sélectionnée.
13. **Supprimer** - supprime une série de l'étude sélectionnée et supprime les données DICOM.
14. **Panneau Séries** - affiche les informations de séries d'une étude sélectionnée.
 - On peut réorganiser les titres des colonnes en cliquant et faisant glisser leur titre.
15. **Indicateur d'utilisation du disque** - affiche le pourcentage d'utilisation du disque local.
16. **Statut réseau** - indique si suiteDXT est en train de transférer des données DICOM sur le réseau.

Menu du clic-droit de l'écran principal

FIGURE 2. Menu du clic-droit



- **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.

Fenêtre Interrogation/Récupération

FIGURE 3. Fenêtre Interrogation/Récupération

Query and Retrieve

Query Filter

1 Patient Last Name: suiteheart Study ID: 2 Query

3 Patient First Name: Accession Number: 3 Query Source: saturn

4 Patient ID: Modality: MR 4 Save Filter

5 Start Date: 9/9/2015 6 End Date: 4/16/2015

Query Results

5 Clear Query Results 6 Retrieve

2 Matches Found. 7

Patient Name	Patient ID	Accession	Study Description	Study Date	Study ID	Modality	Hospital	Referring Phys
suiteHEART Example Ca...	AW1260709696.968...	No Value Returned	No Value Returned	12/26/2013 1:38:22 PM	No Value Returned	MR	No Value Returned	No Value Returned
suiteHEART Example Ca...	AW1903342710.717...	No Value Returned	No Value Returned	1/17/2007 1:03:24 PM	No Value Returned	MR	No Value Returned	No Value Returned

8

9 Clear Query Results 10 Retrieve

Series #	Images	Manufacturer	Description	Modality
3	No Value...	No Value Returned	SAx Fiesta	MR
4	No Value...	No Value Returned	Radial Fiesta	MR
16	No Value...	No Value Returned	Ac PC VEnc250	MR

11

Retrieve Results

12 Clear Retrieve Results 13 Cancel

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
suiteHEART Example Case 02	AW1260709696.968...		Complete		690 Total, 690 Successful, 0 Failed

14

- 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.
- Bouton Effacer les résultats d'interrogation** - efface les résultats d'interrogation dans le panneau de l'étude.
- Bouton Récupération** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
- 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.
 - On peut réorganiser les titres des colonnes en cliquant et faisant glisser leur titre.

9. **Bouton Effacer les résultats d'interrogation** - efface les résultats d'interrogation qui apparaissent dans le panneau de l'étude.
10. **Bouton Récupération** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
11. **Panneau Séries** - affiche les informations de séries de l'étude mise en surbrillance dans le panneau Études.
 - On peut réorganiser les titres des colonnes en cliquant et faisant glisser leur titre.
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.
14. **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.



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 du clic-droit



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

Utiliser suiteDXT

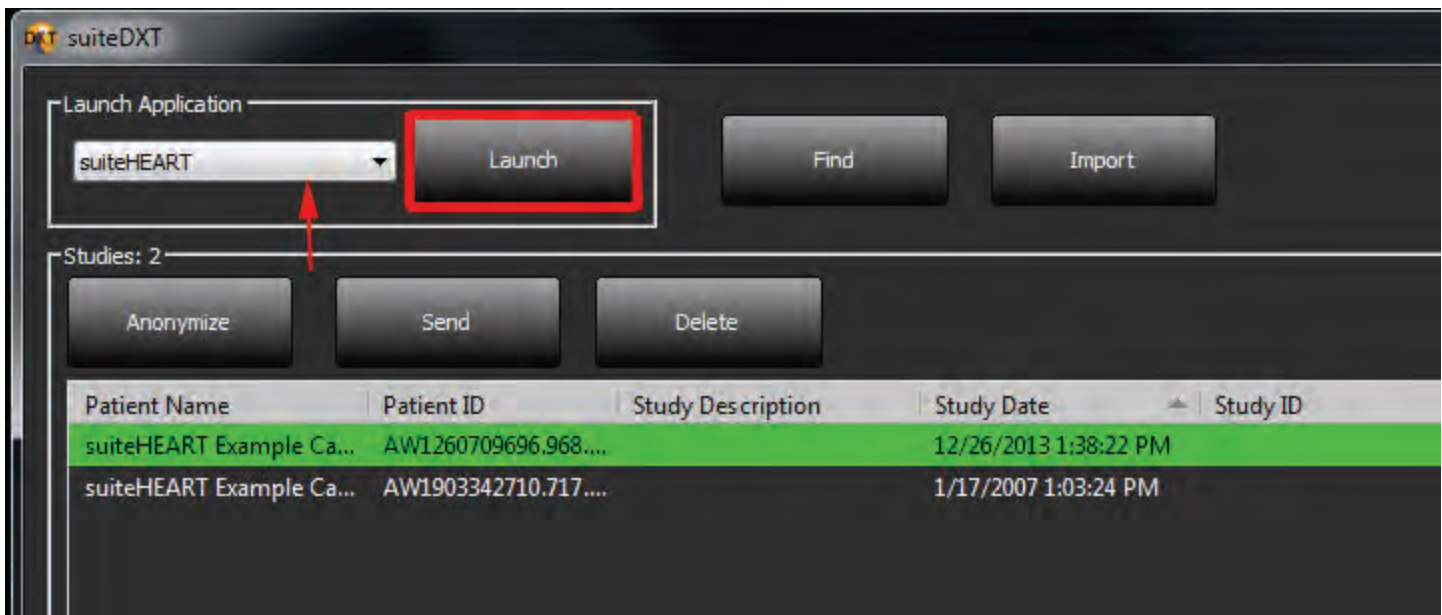
Lancer une application

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

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

1. Allez à l'écran principal.
2. À partir du menu déroulant Lancement des applications, sélectionnez l'application souhaitée.

FIGURE 1. Menu de lancement des applications



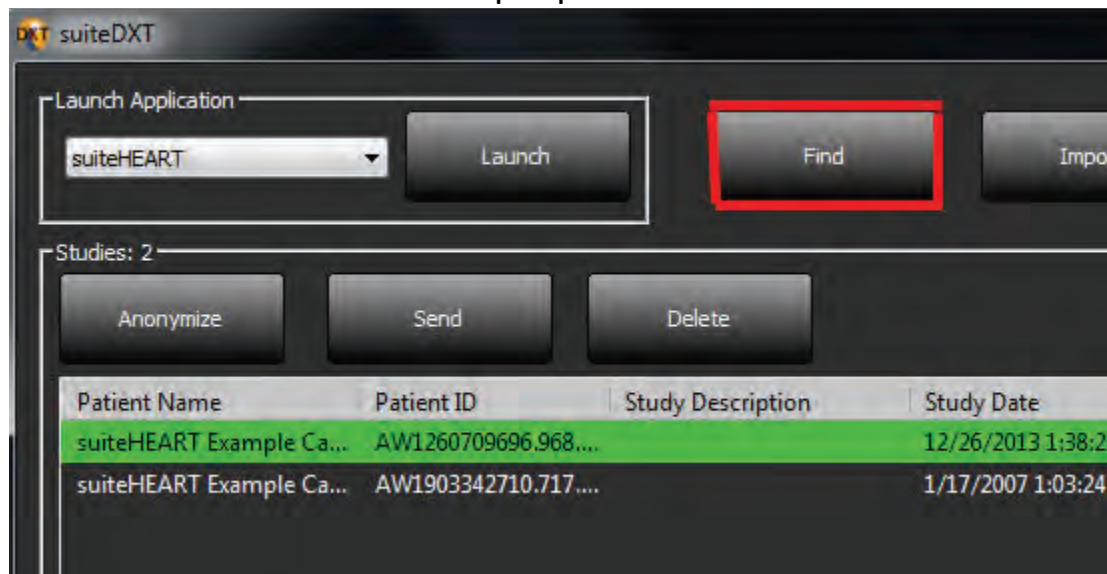
3. Sélectionnez une étude dans la liste d'études et effectuez l'une des actions suivantes :
 - Sélectionner le bouton Lancement.
 - Cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez « Lancer avec <application sélectionnée> ».
 - Double-cliquez sur l'étude.

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, consultez « Configuration » à la 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

Query Filter

Patient Last Name: Study ID:

Patient First Name: Accession Number:

Patient ID: Modality: MR Query Source: patum

Start Date: 4/16/2015 End Date: 4/23/2015

Query Results

29 Matched Found.

Patient Name	Patient ID	Accession	Study Description	Study Date	Study ID	Modality	Hospital	Referring Phys
Demo Edema & infarct	AW1477161328.283...	No Value Return...	No Value Returned	9/12/2013 10:55:21 AM	3721	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo Irregular HR	AW642867419.261.1...	No Value Return...	No Value Returned	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo 02 MR	AW1221504179.613...	No Value Return...	No Value Returned	7/9/2012 2:27:13 PM	No Value Returned	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo T-Aorta	AW1458311872.210...	No Value Return...	No Value Returned	6/14/2012 4:00:00 AM	20884	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo Aortic Stenosis Se...	AW1520125900.874...	No Value Return...	No Value Returned	2/20/2012 12:52:33 PM	20090	MR	No Value Returned	No Value Returned
DEMO PFO	AW1400272041.561...	No Value Return...	No Value Returned	1/27/2012 9:57:02 AM	19919	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo Constrictive Peric...	AW1945594812.492...	No Value Return...	No Value Returned	11/11/2011 5:01:59 PM	19403	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo Aortic Stenosis - ...	AW204841152.788.1...	No Value Return...	No Value Returned	7/21/2011 1:13:28 PM	18938	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo ASD (1.5 Qp Qs)	AW642118962.577.1...	No Value Return...	No Value Returned	6/22/2011 4:29:05 PM	18765	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo ASD (Qp/Qs1.4)	AW1106842949.509...	No Value Return...	No Value Returned	6/22/2011 4:29:05 PM	18765	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo Infarct	AW229833803.584.1...	No Value Return...	No Value Returned	4/13/2011 12:18:26 PM	No Value Returned	MR	No Value Returned	No Value Returned
DEMO Cardiomyopathy	AW174102741.418.1...	No Value Return...	No Value Returned	1/7/2011 8:40:42 AM	No Value Returned	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo Large MVO	AW121606524.643...	No Value Return...	No Value Returned	6/21/2010 12:27:54 PM	No Value Returned	MR	No Value Returned	No Value Returned
Demo 04 ASD	AW634006111.502.1...	No Value Return...	No Value Returned	4/22/2010 10:08:26 AM	No Value Returned	MR	No Value Returned	No Value Returned

Retrieve Results

Series #	Images	Manufacturer	Description	Modality
1	No Value...	No Value Returned	3Plane Loc Fiesta	MR
2	No Value...	No Value Returned	Ax FIESTA	MR
3	No Value...	No Value Returned	LAr Loc	MR

Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
Demo 02 MR	AW1221504179.613...		Starting		

- À partir du menu déroulant Source d'interrogation, sélectionnez l'hôte distant.
- 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.
- Sélectionnez l'étude de votre choix.
- Sélectionnez le bouton Récupération qui se trouve en haut de la liste de l'étude ou cliquez sur le bouton droit de la souris pour sélectionner Récupérer dans le menu contextuel.
- Pour récupérer des études par série, sélectionnez la série voulue et cliquez sur le bouton Récupération en haut de la liste de l'étude.

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, consultez « Configuration » à la page 4.

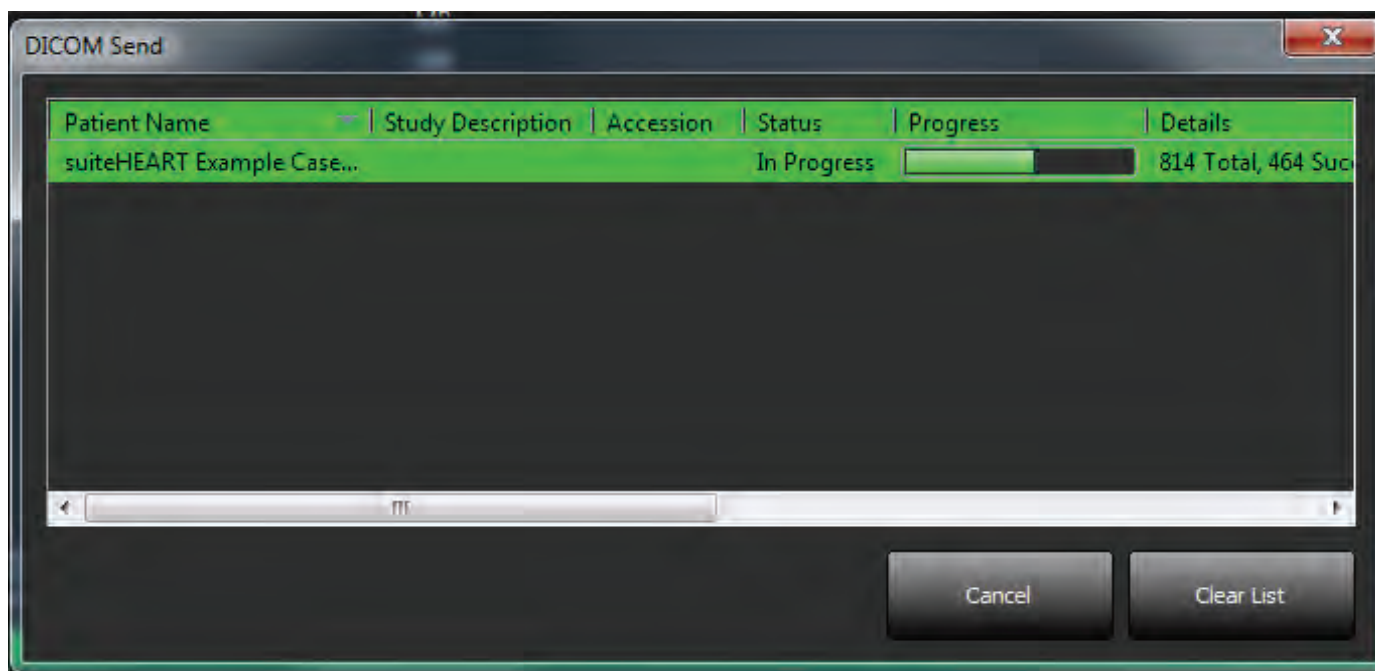
REMARQUE : Le logiciel suiteDXT prend en charge la compression JPEG sans perte, cependant les sous-ensembles de ce format ne sont pas pris en charge.

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



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. Le récapitulatif 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 n'a pas pour effet de retirer les données patients des images.



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



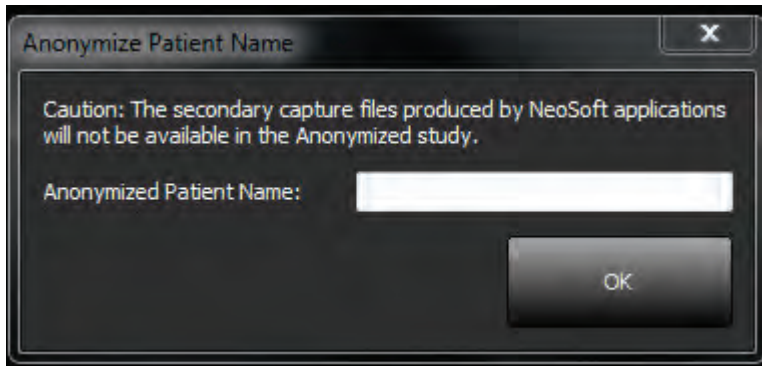
ATTENTION : L'étude anonymisée doit être utilisée uniquement avec des applications NeoSoft, LLC.



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^YYYYMMDDTHHMMSS.

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

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

Supprimer une étude



ATTENTION : Le fait de supprimer des données du système de fichiers, y compris les fichiers de l'étude qui est ouverte, pourrait entraîner la perte des données d'analyse ou d'imagerie.

À partir de 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 Shift et le bouton gauche de la souris, ou sur Ctrl et le bouton gauche de la souris.

Supprimer une série

À partir de l'écran principal, sélectionnez l'étude, puis, cliquez 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 faire la suppression des séries avant de commencer l'analyse.

Supprimer une série de capture secondaire

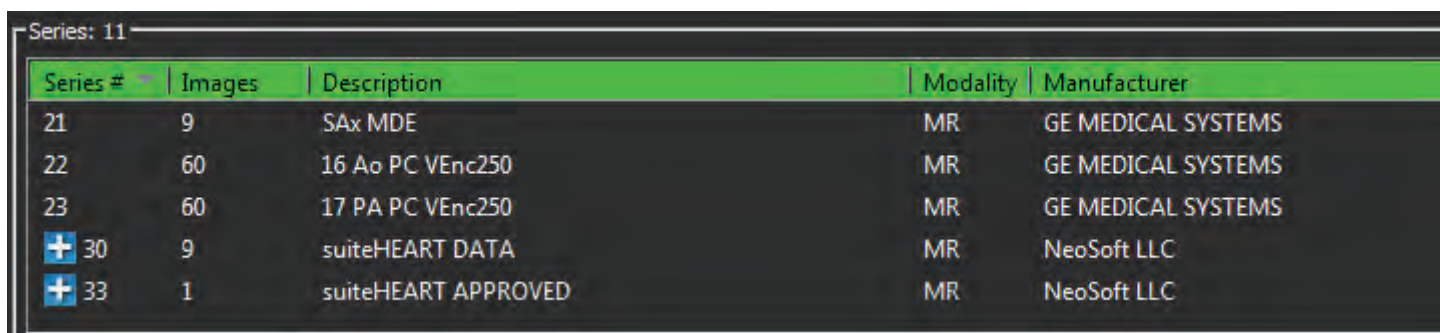
Les séries de capture secondaire créées par suiteHEART, notamment par « suiteHEART DATA » et « suiteHEART APPROVED », qui désignent NeoSoft LLC comme fabricant peuvent être supprimées.



ATTENTION : La suppression de ces fichiers éliminera tous les résultats d'analyse et toutes les études approuvées pour l'étude sélectionnée.

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

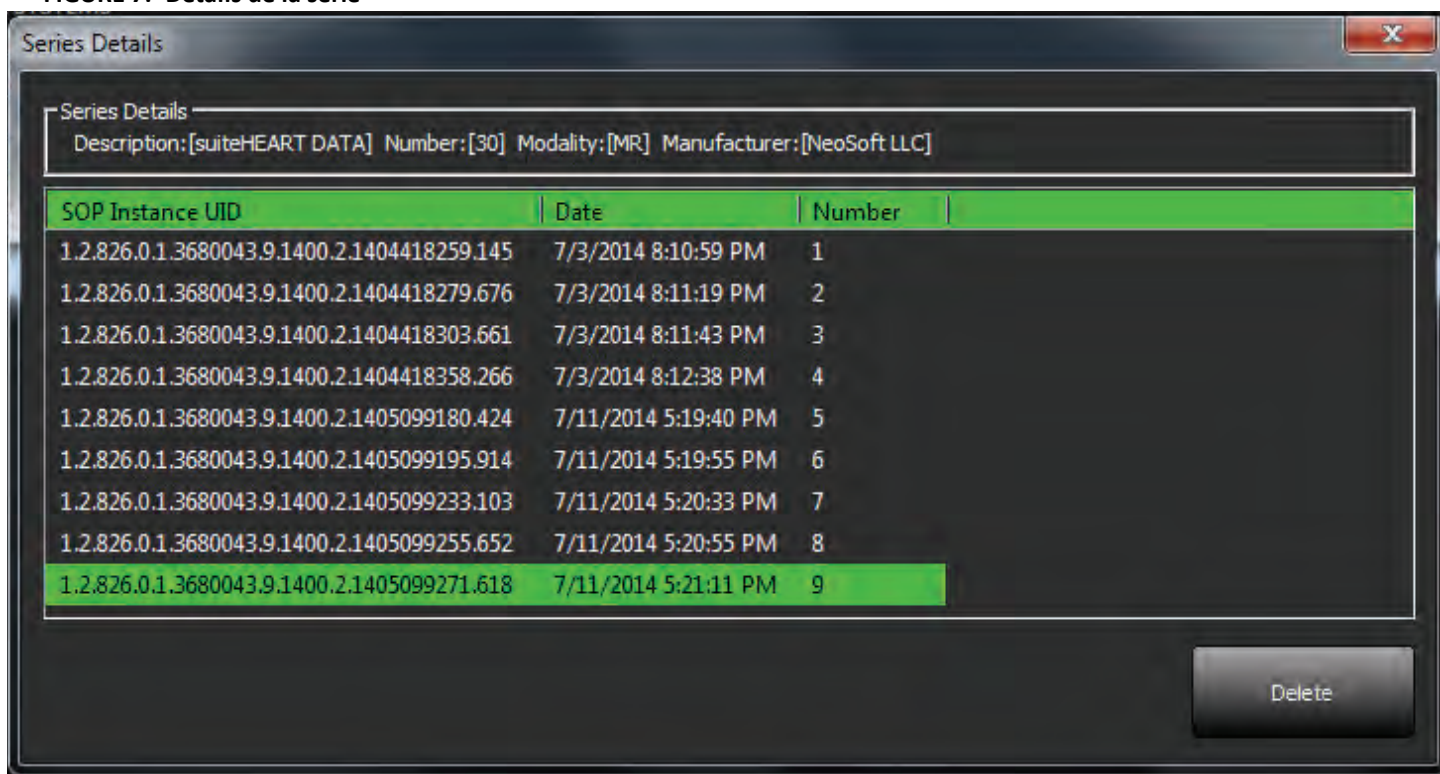
FIGURE 6. Sélection de série



Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
21	9	SAX MDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
22	60	16 Ao PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
23	60	17 PA PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
+ 30	9	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC
+ 33	1	suiteHEART APPROVED	MR	NeoSoft LLC

3. La fenêtre Détails de la série s'ouvrira. 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

Delete

À propos de suiteDXT

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

Cliquez sur le lien « Instructions d'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 consignment 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



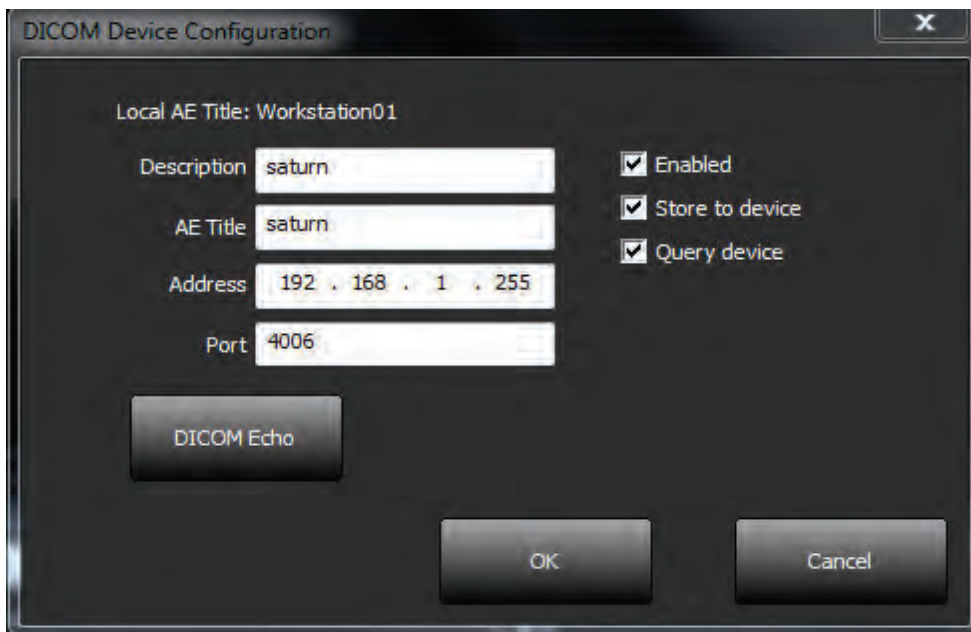
Assistance technique

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.

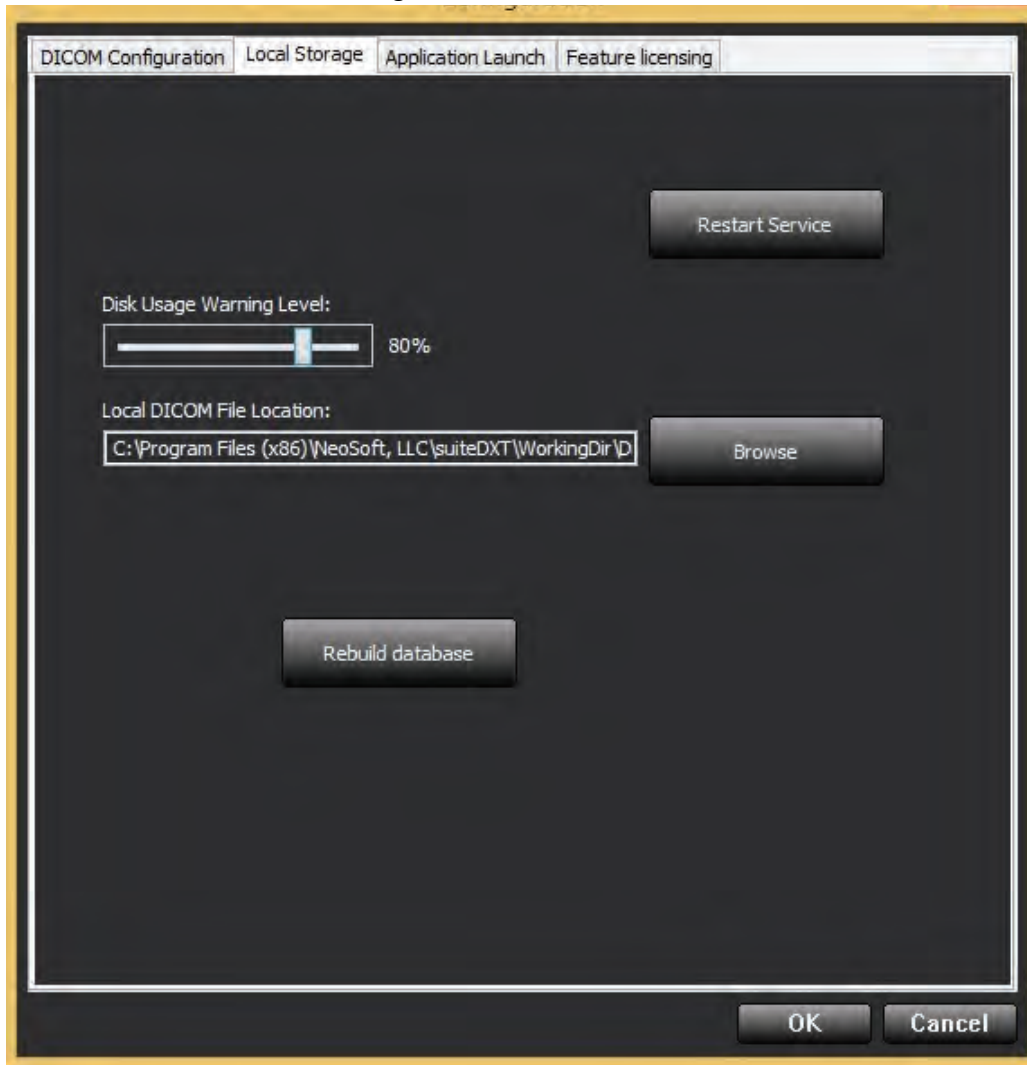
Si, après avoir suivi les étapes précédemment indiquées, la récupération échoue à nouveau, contactez votre administrateur de réseau.

Service de redémarrage

Si l'échec réseau persiste, on peut alors redémarrer 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 2. Service de redémarrage



Nous contacter

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