

# suiteDXT

## Instructions d'utilisation

**NeoSoft, LLC**

**NEO**SOFT

NS-03-039-0009 Rév. 1  
Copyright 2019 NeoSoft, LLC  
Tous droits réservés

# Historique des révisions

Rév.	Date	Description de la modification	Actualisation relative à la sécurité (Oui/Non)
1	23APR2019	Mise à jour pour la version 5.0.0 du produit. Manuel précédent : NS-03-009-0004 Rév 12	Non

## Fabricant



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

Téléphone : (+1) 262-522-6120  
Site Web : [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

Vente : [orders@neosoftmedical.com](mailto:orders@neosoftmedical.com)  
Assistance technique : [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)

Les instructions d'utilisation de ce dispositif sont fournies en version électronique au format PDF. Vous aurez besoin d'une visionneuse PDF pour consulter les instructions d'utilisation. Une version imprimée des instructions d'utilisation est disponible gratuitement dans un délai de 7 jours en soumettant une demande par e-mail à l'adresse suivante : [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

Les instructions d'utilisation sont accessibles des manières suivantes :

1. Après le lancement de l'application, cliquez sur « Aide » ou « À propos » sur l'écran principal. Sélectionner l'option « Instructions d'utilisation ». Les Instructions d'utilisation s'ouvriront dans une visionneuse PDF.
2. Si le package d'installation original de NeoSoft est disponible, ouvrez le fichier Zip et accédez au dossier « Documentation » puis au dossier « Instructions d'utilisation » et double-cliquez sur le fichier « Instructions for Use.pdf » dans votre langue, désignée par EN pour l'anglais, FR pour le français, DE pour l'allemand, EL pour le grec et IT pour l'italien.
3. Accédez au dossier dans lequel est installée l'application. Dans le dossier « Documentation », ouvrez le dossier « Instructions for use [Instructions d'utilisation] » et double-cliquez sur le fichier « Instructions for Use.pdf » dans votre langue, désignée par EN pour l'anglais, FR pour le français, DE pour l'allemand, EL pour le grec et IT pour l'italien.
4. Une version électronique des instructions d'utilisation est également disponible à l'adresse [www.neosoftllc.com/neosoft/product\\_manuals/](http://www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/).

# 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  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
Netherlands

Canada :

Numéro de licence de dispositif de Santé Canada : 99490



**ATTENTION:** *La loi fédérale des États-Unis limite la vente de ce dispositif en imposant qu'elle soit effectuée par un médecin ou sur ordre d'un médecin.*

# Sommaire

Directive relative aux dispositifs médicaux i

## Sécurité **1**

- Introduction* **1**
- Utilisation prévue* **1**
- Indications d'emploi* **1**
- Formats d'image DICOM pris en charge* **1**
- Terminologie* **2**
- Dangers relatifs aux appareils* **2**

## Guide de démarrage **3**

- Fonctions de l'écran principal* **3**
- Menu activé avec un clic-droit dans le panneau Études* **4**
- Menu activé par clic droit dans le panneau Série* **4**
- Fenêtre Interrogation/Récupération* **5**
- Menu activé par clic droit dans le volet Interrogation/Résultats* **6**
- Menu activé par clic droit dans le volet Série* **6**

## Utiliser suiteDXT **7**

- Lancer une application* **7**
- Récupérer une étude hébergée sur un hôte distant* **8**
- Créer un filtre* **10**
- Envoyer une étude à un hôte distant* **10**
- Envoyer une série à un hôte distant* **11**
- Importer une étude* **11**
- Anonymiser une étude* **11**
- Supprimer une étude* **12**
- Supprimer une série* **12**
- Supprimer une série de capture secondaire* **13**
- À propos de suiteDXT* **14**

## Prétraitement d'étude **15**

- Configurer le pré-traitement* **15**
- Utiliser le prétraitement* **16**
- Indicateur du volet d'étude* **17**

## Virtual Fellow™ **18**

- Activer/désactiver Virtual Fellow™* **18**
- Fenêtre Aperçu de l'image* **19**

## Assistance technique **20**

- Panne du réseau DICOM* **20**
- Erreur de lancement de l'étude* **21**
- Service de redémarrage* **22**
- Nous contacter* **22**

# 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 essentiel d'avoir lu et compris l'intégralité de ces instructions avant toute tentative d'utilisation du 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
 <b>DANGER :</b>	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 l'utilisateur ne prend pas en compte les consignes.
 <b>AVERTISSEMENT :</b>	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.
 <b>ATTENTION :</b>	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



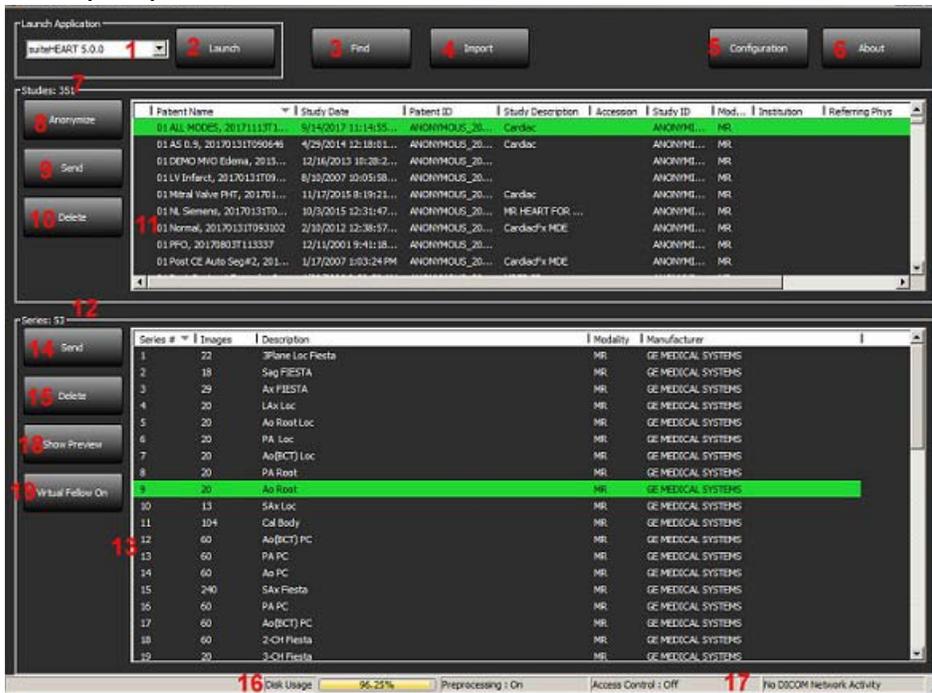
**ATTENTION :** L'utilisation d'un appareil endommagé ou dont l'état est compromis peut représenter un risque pour le patient car cela pourrait avoir pour effet de retarder son diagnostic. Il convient de veiller à ce que cet appareil soit en bon état de marche.



**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.

## Fonctions de l'écran principal

FIGURE 1. Écran principal

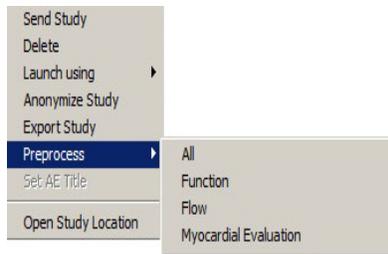


1. **Menu déroulant de lancement des applications** - énumère les applications configurées.
2. **Bouton Lancement** - lance les applications NeoSoft, LLC configurées.
3. **Bouton Recherche** - ouvre la fenêtre Interrogation/Récupération.
4. **Bouton Importation** - permet d'importer les informations 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 les instructions d'utilisation. Déclaration de conformité DICOM et fichiers de consignment pour le support.
7. **Sommaire Études** - affiche le nombre d'études stockées sur 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.
18. **Afficher aperçu** - affiche un aperçu des séries de rapports suiteHEART Virtual Fellow™, CAS cine et CAS.
19. **Activer Virtual Fellow™** - active la fonctionnalité Virtual Fellow™.

## Menu activé avec un clic-droit dans le panneau Études

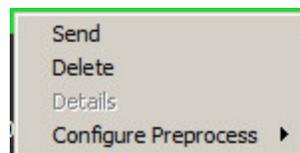
FIGURE 2. Menu activé par clic droit



- **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 de** - 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.
- **Prétraitement** - assure le prétraitement de toutes les séries configurées ou uniquement Fonction, Flux ou évaluation du myocarde.
- **Définir le titre AE** - associer manuellement l'étude sélectionnée à une destination DICOM donnée.
- **Ouvrir l'emplacement de l'étude** - affiche l'emplacement des données DICOM sur le système de fichier local.

**REMARQUE** : Le prétraitement n'est pas disponible pour l'application NeoSoft CAKE™.

## Menu activé par 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.
- **Configurer prétraitement** - renseigne automatiquement le nom d'une série Fonction, Flux ou évaluation du myocarde.

**REMARQUE** : La configuration du prétraitement n'est pas disponible pour l'application NeoSoft CAKE™.

# Fenêtre Interrogation/Récupération

FIGURE 3. Fenêtre Interrogation/Récupération

Query Filter

Patient Last Name:  Study ID:

Patient First Name:  Accession Number:

Patient ID:  Modality: MR

Date:

Query Source:

Query

Save Filter

Query Results: 435 Matches Found.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study
SH Case 02	AW1696004290.551...	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2011 8:40:42 AM	17610
SH Case 03	AW1523419194.749...	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25:55 AM	2870
SH Case 04	AW1148450914.118...	No Value Returned	No Value Retur...	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARE
SH Case 06, 20140929T162031	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	8/11/2014 7:50:54 PM	ANONY
SH Case 07, 20140929T163557	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	12/9/2013 12:57:53 PM	ANONY
SH Case 08	AW841401068.245...	No Value Returned	No Value Retur...	7/10/2006 12:53:04 PM	No Val
SH Case 09	AW951129491.420...	No Value Returned	No Value Retur...	5/12/2011 9:19:28 AM	No Val
SH Case 10	AW2091044406.251...	No Value Returned	No Value Retur...	6/22/2011 4:29:05 PM	18765
SH Case 11, 20140929T164545	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	1/15/2014 6:20:17 PM	ANONY
SH Case 12, 20140929T165123	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	7/28/2014 7:36:18 PM	ANONY

Clear Query Results Retrieve Retrieve and Preprocess

Series: 55

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
10	No Value ...	trufi_loc_multi_iPAT@c	MR	SIEMENS
8	No Value ...	sa cine	MR	SIEMENS

Retrieve

Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 03	AW1523419194.749...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	1737 Total, 1737 S
SH Case 04	AW1148450914.118...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	714 Total, 714 Sub

Clear Retrieve Results Cancel

- Filtre d'interrogation** - peut s'utiliser pour chercher une étude spécifique avec le prénom, le nom et l'identifiant du patient, l'identifiant 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** - interroge 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.

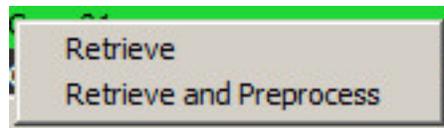
7. **Bouton Effacer les résultats d'interrogation** - efface les résultats d'interrogation dans le panneau de l'étude.
8. **Bouton Récupération** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
9. **Récupérer et prétraiter** - exécute la récupération et le prétraitement de l'étude sélectionnée à partir du dispositif à distance.
10. **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.
11. **Bouton Récupération** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
12. **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.
13. **Bouton Effacer les résultats de récupération** - efface l'activité de transfert dans le panneau de transfert pour les études dont le transfert est terminé.
14. **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 activé par clic droit dans le volet Interrogation/Résultats

FIGURE 4. Menu activé par clic droit



- **Récupérer** - exécute la récupération d'une étude à partir d'un hôte distant.
- **Récupérer et prétraiter** - exécute la récupération et le prétraitement de l'étude sélectionnée à partir de l'hôte distant.

## Menu activé par clic droit dans le volet Série

FIGURE 5. Menu activé par clic droit



- **Récupérer** - exécute la récupération d'une série à partir d'un hôte distant.

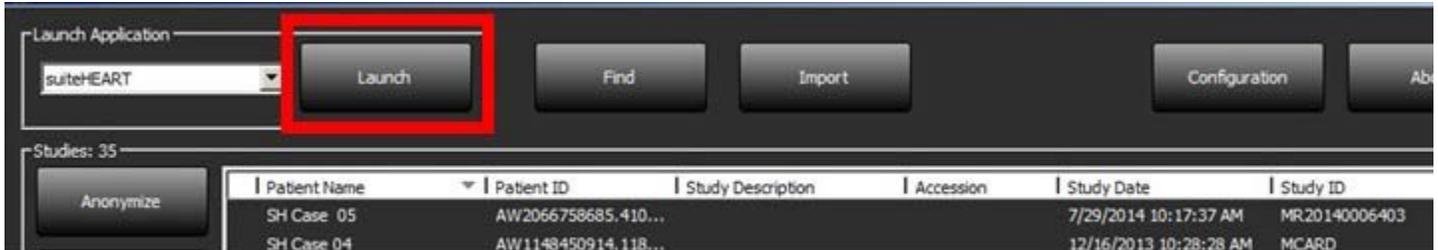
# Utiliser suiteDXT

## Lancer une application

Vous pouvez ajouter des applications en suivant les instructions du Manuel d'installation.

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**



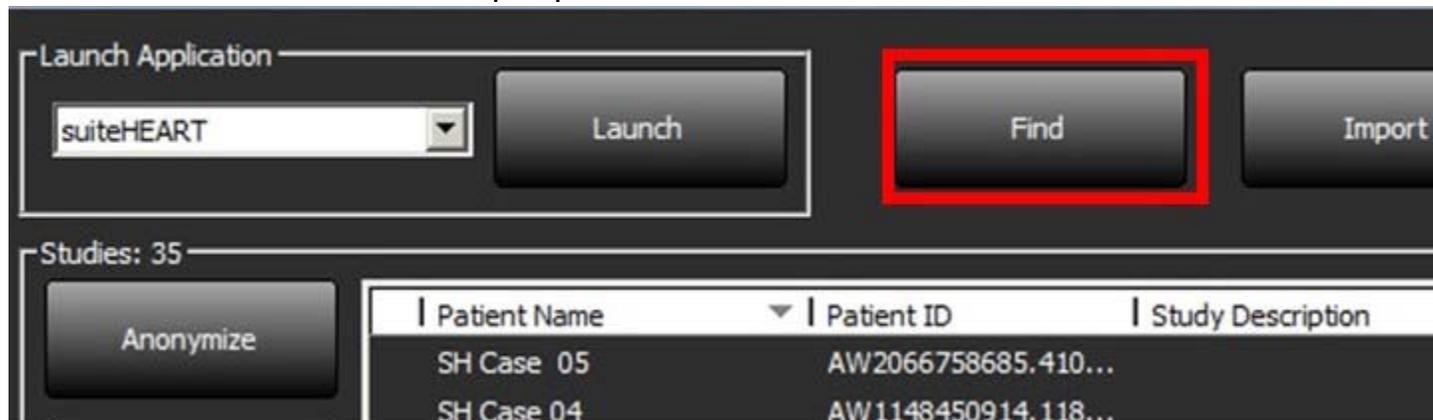
3. Sélectionnez une étude dans la liste d'études et effectuez l'une des actions suivantes :
  - Sélectionner le bouton Lancement.
  - Cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez « Lancer avec <application sélectionnée> ».
  - Double-cliquez sur l'étude.

# Récupérer une étude hébergée sur un hôte distant

Les hôtes distants doivent avoir été configurés pour être accessibles. Pour de plus amples informations sur la façon de configurer un hôte distant, reportez-vous au Manuel d'installation.

1. Dans l'écran principal, cliquez sur le bouton Recherche.

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:  Query

Patient First Name:  Accession Number:

Patient ID:  Modality: MR Query Source: CLINICALPACS

Date: All  Save Filter

Query Results: 435 Matches Found.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study
SH Case 02	AW1696004290.551...	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2011 8:40:42 AM	17610
SH Case 03	AW1523419194.749...	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25:55 AM	2870
SH Case 04	AW1148450914.118...	No Value Returned	No Value Retur...	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARE
SH Case 06, 20140929T162031	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	8/11/2014 7:50:54 PM	ANONY
SH Case 07, 20140929T163557	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	12/9/2013 12:57:53 PM	ANONY
SH Case 08	AW841401068.245....	No Value Returned	No Value Retur...	7/10/2006 12:53:04 PM	No Val
SH Case 09	AW951129491.420....	No Value Returned	No Value Retur...	5/12/2011 9:19:28 AM	No Val
SH Case 10	AW2091044406.251...	No Value Returned	No Value Retur...	6/22/2011 4:29:05 PM	18765
SH Case 11, 20140929T164545	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	1/15/2014 6:20:17 PM	ANONY
SH Case 12, 20140929T165123	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	7/28/2014 7:36:18 PM	ANONY

Clear Query Results Retrieve Retrieve and Preprocess

Series: 55

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
1	No Value ...	trufi_loc_multi_iPAT@c	MR	SIEMENS
8	No Value ...	sa cine	MR	SIEMENS

Retrieve

Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 03	AW1523419194.749...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	1737 Total, 1737 S
SH Case 04	AW1148450914.118...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	714 Total, 714 Suc

Clear Retrieve Results Cancel

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. Effectuez le prétraitement en sélectionnant le bouton Récupérer et prétraiter.
8. Pour une récupération par série, sélectionnez la série voulue et cliquez sur le bouton Récupération en bas de la liste de séries.

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 – en fonction de la plage de dates, 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 de plus amples informations sur la façon de configurer un hôte distant, reportez-vous au Manuel d'installation.

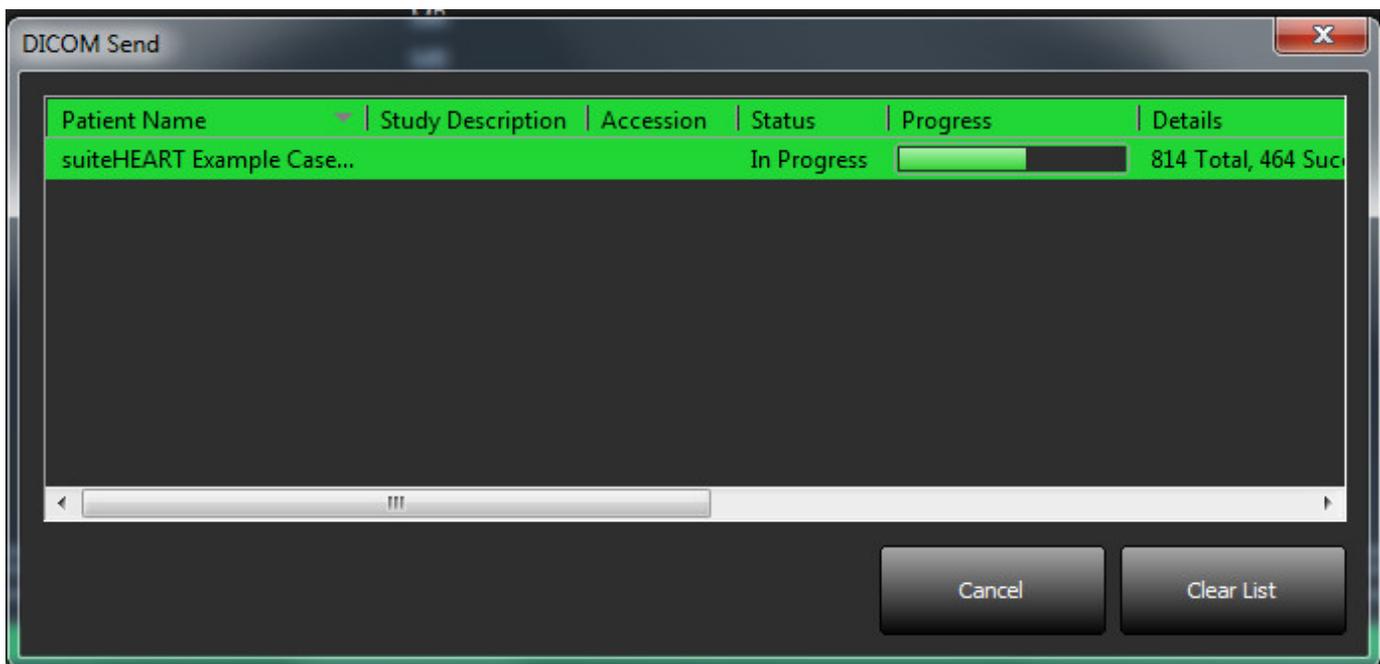
**REMARQUE :** Le logiciel suiteDXT prend en charge la compression JPEG sans perte, cependant les sous-ensembles de ce format ne sont pas pris en charge.

1. Mettez en surbrillance l'étude à envoyer.
2. Sélectionnez le bouton Envoyer ou faites un clic droit 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 ; y compris l'importation de dossiers zippés. 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.

**REMARQUE** : Si l'étude n'est pas complètement importée, cliquez sur Réessayer sur l'écran Récapitulatif d'importation.

## Anonymiser une étude



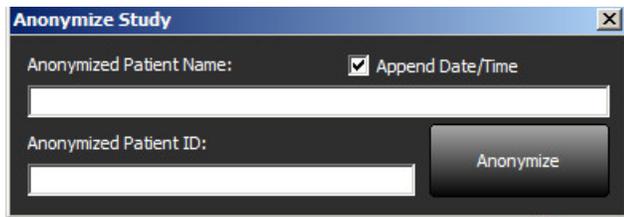
**ATTENTION** : L'anonymisation d'une étude ne supprime pas les données du patient des images qui ont été créées à partir d'autres logiciels de post-traitement.



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

1. Dans l'écran principal, sélectionnez l'étude à anonymiser.
2. Sélectionner le bouton Anonymiser.
3. Saisissez un nom de patient anonymisé, un identifiant de patient.
4. Pour ajouter la date et l'heure à l'anonymisation, cliquez sur Ajouter Date/Heure.
5. Cliquez sur le bouton Anonymiser pour confirmer.

**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.

6. Cliquez sur « OK » dans la fenêtre contextuelle Anonymiser étude.

**REMARQUE :** La fonction d'anonymisation existe pour permettre une assistance technique de la part de NeoSoft.

**REMARQUE :** Les études anonymisées conserveront une analyse préalable si elles ont été effectuées via le logiciel suiteHEART® version 4.0.0 ou ultérieure. Pour enregistrer une analyse des études analysées avec le logiciel suiteHEART® avant la version 4.0.0, lancez d'abord l'étude, et si seule la capture secondaire approuvée est présente, effectuez un nouvel examen approuvé avant de fermer l'étude, puis fermez le logiciel suiteHEART®.

## 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.

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

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 faire la suppression des séries avant de commencer l'analyse.

# Supprimer une série de capture secondaire

Il est possible de supprimer une série de capture secondaire dont le fabricant est identifié comme étant NeoSoft, LLC.



**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
11	280	SAX Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
12	120	PA PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
13	60	Radial Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
23	60	8 Ao(BCT) PC Venc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
24	60	9 PA PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
25	60	10 Ao PC Venc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
+ 33	3	suiteHEART DATA	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 ou cliquez sur **Fermer**.

**FIGURE 7. Détails de la série**

Series Details  
Description:[suiteHEART DATA] Number:[1302] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

SOP Instance UID	Date	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1454521077....	2/3/2016 11:37:57 AM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1503602990....	8/24/2017 2:29:50 PM	2
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1503603008....	8/24/2017 2:30:08 PM	3

Delete Close

# À propos de suiteDXT

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



# Prétraitement d'étude

**REMARQUE :** Cette section ne s'applique pas à l'application NeoSoft CAKE™.

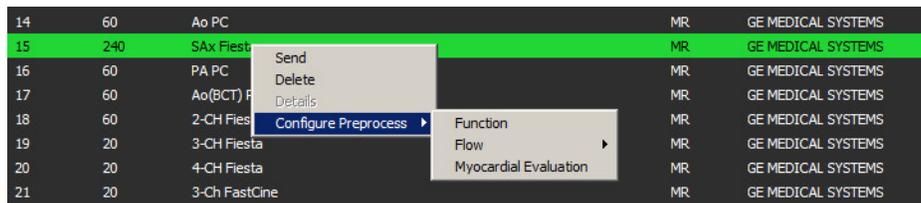
La fonctionnalité de prétraitement d'étude est uniquement disponible avec le logiciel suiteHEART®. Cette fonctionnalité permet le prétraitement de Function, Flow et évaluation du myocarde. On peut utiliser la fonctionnalité de prétraitement avec la fonctionnalité Virtual Fellow™.

**REMARQUE :** Pour procéder au prétraitement, suiteDXT doit être ouvert et être en cours d'exécution.

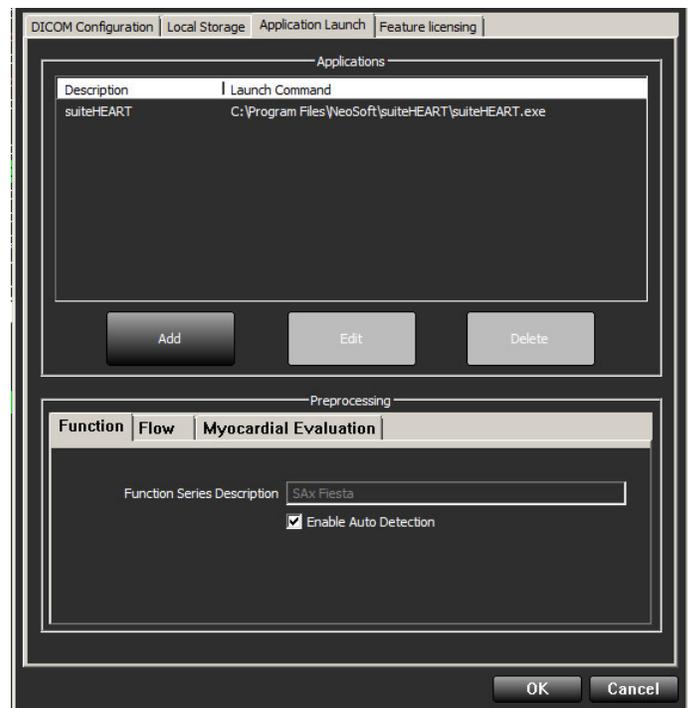
**REMARQUE :** Le prétraitement sera désactivé si le matériel ne répond pas aux exigences minimales du système.

## Configurer le pré-traitement

1. À partir de l'écran principal, sélectionnez une étude dans le volet Études.
2. Sélectionnez une série dans le volet Séries.
3. Effectuez un clic droit sur le nom de la série, puis sélectionnez le type d'analyse approprié pour cette série. Le nom de la série sera automatiquement renseigné dans l'onglet Configuration du prétraitement.



4. Renouvelez l'opération pour tous les types de séries.
5. Dans l'écran principal, sélectionnez le bouton Configuration.
6. Sélectionnez l'onglet Lancement de l'application.
7. Vérifiez les séries sélectionnées au Prétraitement pour chaque type d'analyse.
  - Vous pouvez modifier manuellement le nom des séries.
  - Si l'option « Activer l'auto-détection » est cochée, la série définie par l'utilisateur ne sera pas prise en compte pendant le prétraitement.
8. Cliquez sur OK.



# Utiliser le prétraitement

Le prétraitement peut être effectué pour les études d'IRM cardiaques envoyées directement à suiteDXT à partir d'un autre nœud DICOM.

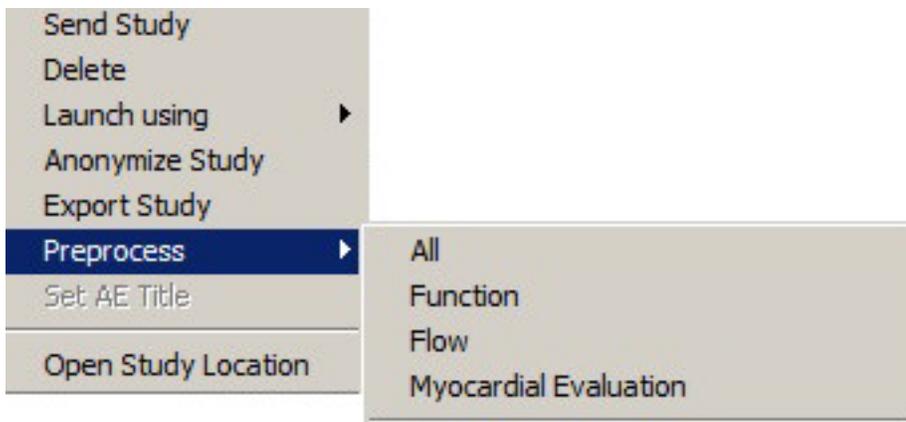
**REMARQUE** : Lorsque le prétraitement est activé, les études ne seront pas disponibles à l'affichage tant que le prétraitement ne sera pas terminé.

**IMPORTANT** : Si une étude est ouverte alors qu'une nouvelle série pour cette étude est reçue, le prétraitement de la nouvelle série ne pourra pas être effectué.

Le prétraitement peut être utilisé de trois façons différentes :

## Volet d'étude

1. Sélectionner un patient dans le volet d'étude.
2. Faire un clic droit et choisir Prétraitement dans le menu.

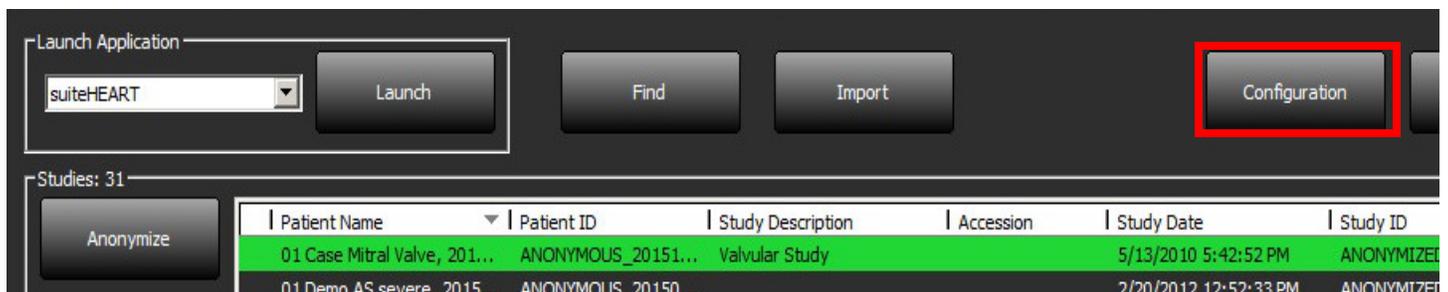


## Fenêtre Interrogation/Récupération

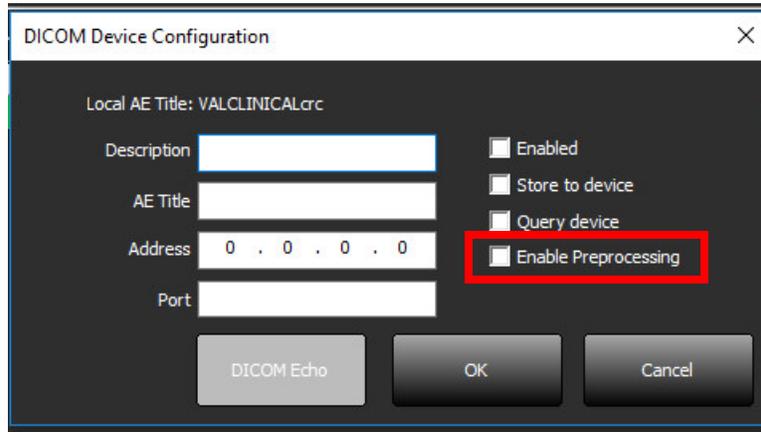
Se référer aux sections Interrogation/Récupération dans «Guide de démarrage» et «Utiliser suiteDXT».

## Nœud DICOM envoyé à suiteDXT

1. Dans l'écran principal, cliquez sur le bouton Configuration.



2. Sélectionner la configuration DICOM.
3. Sélectionnez le nœud DICOM et cliquez sur Modifier.
4. Sélectionner Activer le prétraitement.
5. Cliquez sur OK.



Lorsque le prétraitement est activé, un message s'affiche en bas de l'écran principal.



## Indicateur du volet d'étude

Indicateur	État
Cercle bleu clair	L'étude est en cours de prétraitement.
Cercle bleu foncé	L'étude est dans la file d'attente.
Cercle vert	Le prétraitement est terminé. L'indicateur reste à l'écran jusqu'à ce que l'étude soit ouverte ou que suiteDXT ait été redémarré.
Cercle rouge	Le prétraitement n'a pas fonctionné. Contacter NeoSoft par e-mail à l'adresse suivante : <a href="mailto:service@neosoftmedical.com">service@neosoftmedical.com</a> .

Patient Name	Patient ID	Study Description	Study Date
01 ALL MODES, 20171113T162436	ANONYMOUS_20171...	Cardiac	9/14/2017 11:14:55 AM
01 AS 0.9, 20170131T090646	ANONYMOUS_20170...	Cardiac	4/29/2014 12:18:01 PM
01 DEMO MVO Edema, 20151207T095323	ANONYMOUS_20151...		12/16/2013 10:28:28 AM
01 LV Infarct, 20170131T094142	ANONYMOUS_20170...		8/10/2007 10:05:58 AM
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629	ANONYMOUS_20170...	Cardiac	11/17/2015 8:19:21 AM
01 NL Siemens, 20170131T093605	ANONYMOUS_20170...	MR HEART FOR FUNCTIO...	10/3/2015 12:31:47 PM
01 Normal, 20170131T093102	ANONYMOUS_20170...	CardiacFx MDE	2/10/2012 12:38:57 PM
01 PFO, 20170803T113337	ANONYMOUS_20170...		12/11/2001 9:41:18 AM

## Activer/désactiver Virtual Fellow™

Dans l'écran principal de suiteDXT, cliquez sur le bouton Virtual Fellow™ pour activer ou désactiver cette fonction.

**REMARQUE :** L'utilisateur doit avoir configuré la fonction de prétraitement pour que le bouton Virtual Fellow™ soit accessible.

FIGURE 1. Écran principal de suiteDXT

The screenshot displays the suiteDXT main interface. At the top, it shows the user is logged in as DEMO990XT\admin. Below this, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and buttons for 'Launch', 'Find', and 'Import'. The main area is divided into two sections: 'Studies: 373' and 'Series: 52'. The 'Studies' section contains a table with columns for Patient Name, Study Date, Patient ID, and Study Description. The 'Series' section contains a table with columns for Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. A red box highlights the 'Virtual Fellow On' button in the 'Series' section.

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description
01 ALL MODES, 20171113T162436	9/14/2017 11:14:55...	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	Cardiac
01 AS 0.9, 20170131T090646	4/29/2014 12:18:01...	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	Cardiac
01 DEMO MVO Edema, 20151207T09...	12/16/2013 10:28:2...	ANONYMOUS_20151207T095323_ID	
01 LV Infarct, 20170131T094142	8/10/2007 10:05:58...	ANONYMOUS_20170131T094142_ID	
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629	11/17/2015 8:19:21...	ANONYMOUS_20170131T094629_ID	Cardiac
01 NL Siemens, 20170131T093605	10/3/2015 12:31:47...	ANONYMOUS_20170131T093605_ID	MR HEART FOR FUNCTION-C...
01 Normal, 20170131T093102	2/10/2012 12:38:57...	ANONYMOUS_20170131T093102_ID	CardiacFx MDE
01 PFO, 20170803T113337	12/11/2001 9:41:18...	ANONYMOUS_20170803T113337_ID	
01 Post CE Auto Seg #2, 20170317T1...	1/17/2007 1:03:24 PM	ANONYMOUS_20170317T100410_ID	CardiacFx MDE
01 Post Contrast Example, 20170315...	4/20/2006 9:39:59 AM	ANONYMOUS_20170315T174827_ID	MRFP SP
01 Pre Preprocessing Demo, 2017051...	6/18/2008 2:24:56 PM	ANONYMOUS_20170512T154205_ID	MRFP SP
01 Real-time Example Auto, 2017013...	3/28/2008 10:36:42...	ANONYMOUS_20170131T161112_ID	MRFP SP

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
30	104	Cal Body 36 AA2	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
32	20	PRE T2Map FSE BB	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
33	29	CineIR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
34	11	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
35	118	PFO	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2500	9	[Loc:-31.72] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2510	9	[Loc:-40.16] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2520	9	[Loc:-48.60] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2530	9	[Loc:-57.04] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2540	9	[Loc:-65.48] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2800	150	MoCo FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2900	104	FAT: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS

# Fenêtre Aperçu de l'image



AVERTISSEMENT : Les images ne sont pas utilisables pour le diagnostic ou le traitement.

Dans l'écran principal de suiteDXT, on peut afficher ou masquer la fenêtre Aperçu.

**REMARQUE :** Si l'étude sélectionnée contient des séries de rapports suiteHEART Virtual Fellow™, CAS Cine et/ou CAS, ces séries s'afficheront automatiquement dans la fenêtre Aperçu, comme illustré dans la Figure 2.

FIGURE 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. On the left, there are control buttons for 'Anonymize', 'Send', and 'Delete'. Below these are buttons for 'Hide Preview' (highlighted with a red box) and 'Virtual Fellow Off'. The main area is divided into two tables:

Patent Name	Study Date	Patent ID	Study Description	Accession	Study
01 ALL MODES, 20171113T162436	9/14/2017 11:14:55...	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	Cardiac		ANON
01 AS 0-9, 20170131T090646	4/29/2014 12:18:01...	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	Cardiac		ANON
01 DEMO MVO Edema, 20151207T09...	12/15/2013 10:28:2...	ANONYMOUS_20151207T095323_ID			ANON
01 LV Infarct, 20170131T094142	8/10/2007 10:05:58...	ANONYMOUS_20170131T094142_ID			ANON
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629	11/17/2015 8:19:21...	ANONYMOUS_20170131T094629_ID	Cardiac		ANON
01 N. Siemens, 20170131T093605	10/3/2015 12:31:47...	ANONYMOUS_20170131T093605_ID	MR HEART FOR FUNCTION-C...		ANON
01 Normal, 20170131T093102	2/10/2012 12:38:57...	ANONYMOUS_20170131T093102_ID	CardiacFx MDE		ANON
01 PFO, 20170803T113337	12/11/2001 9:41:18...	ANONYMOUS_20170803T113337_ID			ANON
01 Post CE Auto Seg #2, 20170317T1...	1/17/2007 1:03:24 PM	ANONYMOUS_20170317T100410_ID	CardiacFx MDE		ANON
01 Post Contrast Example, 20170315...	4/20/2006 9:39:59 AM	ANONYMOUS_20170315T174827_ID			ANON
01 Pre Preprocessing Demo, 2017051...	6/18/2008 2:24:56 PM	ANONYMOUS_20170512T154205_ID	MRFP SP		ANON
01 Real-time Example Auto, 2017013...	3/28/2008 10:36:42...	ANONYMOUS_20170131T161112_ID	MRFP SP		ANON
01 SCMR Siemens (NL), 20170209T11...	10/3/2015 12:31:47...	ANONYMOUS_20170209T111300_ID	MR HEART FOR FUNCTION-C...		ANON

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
24	104	Cal Body 36 AA2	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
26	20	PRE T2Map FSE BB	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
27	30	FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
28	150	FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
29	104	WATER: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
30	104	Cal Body 36 AA2	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
32	20	PRE T2Map FSE BB	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
33	29	CineIR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
34	11	PSI:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
35	118	PFO	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2500	9	[Loc:-31.72] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2510	9	[Loc:-40.16] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2520	9	[Loc:-48.60] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2530	9	[Loc:-57.04] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2540	9	[Loc:-65.48] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2800	150	MaCo FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2900	104	FAT: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3100	9	[Loc:-31.72] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3110	9	[Loc:-40.16] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3120	9	[Loc:-48.60] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3130	9	[Loc:-57.04] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3140	9	[Loc:-65.48] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	11	MAG:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3413	20	SAX Fiesta	MR	NeoSoft LLC

On the right side, there is a 'Fenêtre Aperçu' (Preview Window) displaying a grid of cardiac MRI slices. Below it, there is a 'Commandes Ciné' (Cine Commands) window. At the bottom of the interface, there are status indicators for 'Disk Usage' (96.77%), 'Preprocessing' (On), and 'Access Control' (Off).

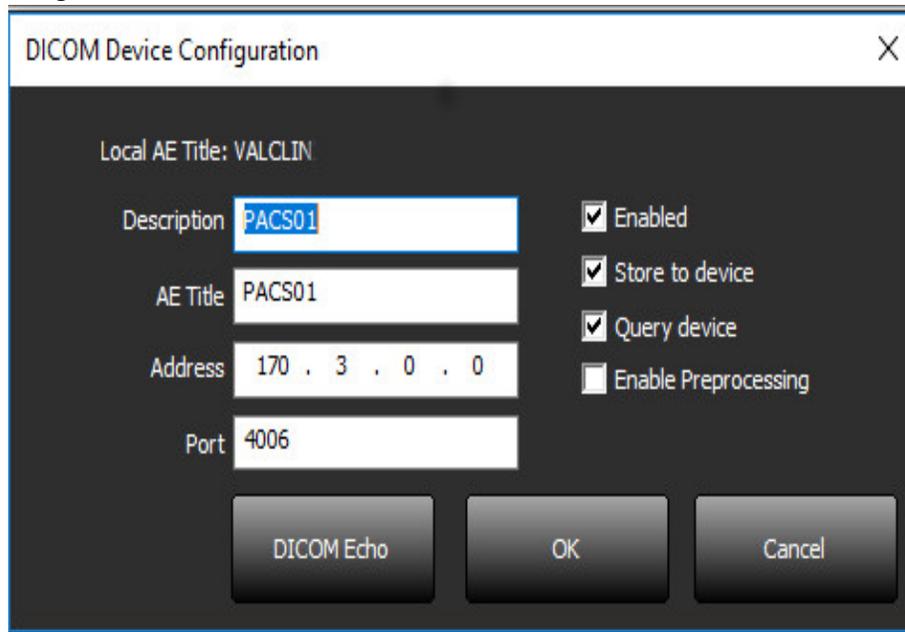
# Assistance technique

## 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



DICOM Device Configuration

Local AE Title: VALCLIN

Description: PACS01

AE Title: PACS01

Address: 170 . 3 . 0 . 0

Port: 4006

Enabled

Store to device

Query device

Enable Preprocessing

DICOM Echo OK Cancel

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.

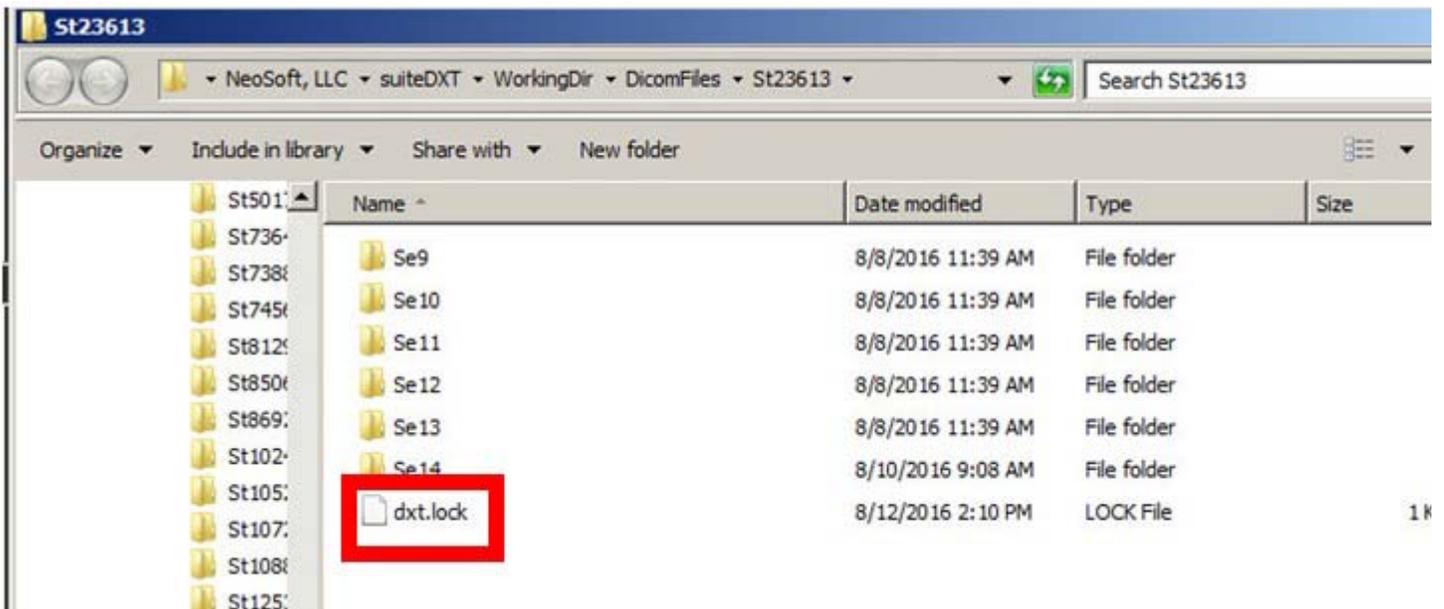
# Erreur de lancement de l'étude

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. Accédez au répertoire des études de suiteDXT.
2. Effectuez un clic droit 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**

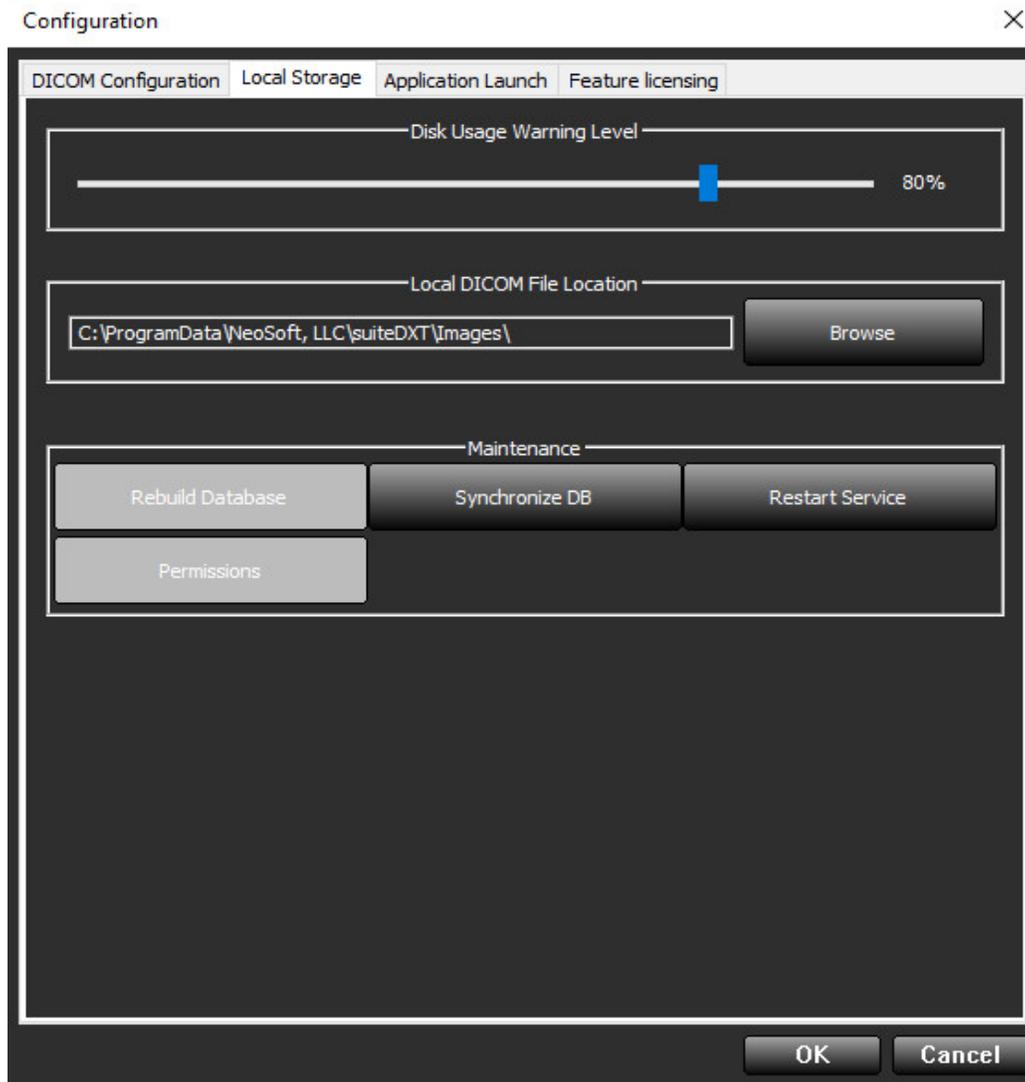


# Service de redémarrage

Si l'échec réseau persiste, 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 3. 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](mailto:service@NeoSoftmedical.com).