suiteDXT

Instructions d'utilisation

NeoSoft, LLC



NS-03-039-0009 Rév. 3 Copyright 2020 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
2	22NOV2019	Mise à jour pour la version 5.0.1 du produit.	Non
3	12 AOÛT 2020	Mise à jour de la marque CE.	Non



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

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.

Les instructions d'utilisation sont accessibles des manières suivantes :

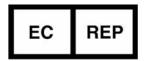
- Après le lancement de l'application, cliquez sur « Aide » ou « À propos » sur l'écran principal. Sélectionner l'option « Instructions d'utilisation ». Les Instructions d'utilisation s'ouvriront dans une visionneuse PDF.
- Si le package d'installation original de NeoSoft est disponible, ouvrez le fichier 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, IT pour l'italien, LT - Lithuanien, ES - Espagnol, # SV - Suédois, TR - Turc, RO - Roumain et NL - Néerlandais.
- 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, IT pour l'italien, LT - Lithuanien, ES - Espagnol, # SV - Suédois, TR - Turc, RO - Roumain et NL - Néerlandais.
- Une version électronique des instructions d'utilisation est également disponible à l'adresse www.neosoftllc.com/neosoft/ product manuals/ pendant au moins 15 ans après la dernière date de fabrication.

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 12
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
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 l'utilisateur ne prend pas en compte les consignes.
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 provoquera 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.

Guide de démarrage

Fonctions de l'écran principal

FIGURE 1. Écran principal

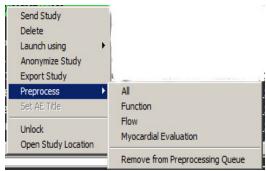


- 1. Menu déroulant de lancement des applications énumère les applications configurées.
- 2. **Bouton Lancement** lance les applications NeoSoft, LLC configurées.
- 3. Filtre d'études définit la plage de dates pour lesquelles les études sont affichées dans la liste des études.
- 4. **Bouton Actualiser** met à jour la vue en fonction des critères sélectionnés par l'utilisateur.
- 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 consignation pour le support.
- 7. **Sommaire Études** affiche le nombre d'études stockées sur le serveur local.
- 8. **Bouton Recherche** ouvre la fenêtre Interrogation/Récupération.
- 9. **Bouton Envoyer** envoie les études à l'hôte distant.
- 10. **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.
- 11. Bouton Anonymiser permet de créer une nouvelle étude pour laquelle certaines données patients seront masquées.
- 12. **Bouton Supprimer** retire l'étude sélectionnée de la liste d'études suiteDXT et supprime les données DICOM du serveur local.
- 13. 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.
- 14. Sommaire Séries affiche le nombre de séries d'une étude sélectionnée.

- 15. 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.
- 16. **Bouton Envoyer** envoie la série locale à un hôte distant.
- 17. Supprimer supprime une série de l'étude sélectionnée et supprime les données DICOM.
- 18. Afficher aperçu affiche un aperçu des séries de rapports suiteHEART Virtual Fellow™, CAS cine et CAS.
- 19. Indicateur d'utilisation du disque affiche le pourcentage d'utilisation du disque local.
- 20. Statut du prétraitement indique le statut de configuration actuel du prétraitement (Activé/Désactivé).
- 21. **Indicateur du statut de Virtual Fellow™** indique le statut de configuration actuel de Virtual Fellow™ # (Activé/Désactivé).
- 22. **Indicateur du statut du contrôle d'accès** indique le statut de configuration actuel du contrôle d'accès utilisateur (Activé/Désactivé).
- 23. 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

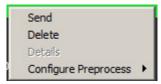
FIGURE 2. Menu activé par clic droit



- 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 pour Fonction, Flux ou Évaluation du myocarde ; pour supprimer l'étude de la file d'attente, sélectionner « Supprimer de la file d'attente de prétraitement ».
- Définir le titre AE associer manuellement l'étude sélectionnée à une destination DICOM donnée.
- Déverrouiller réinitialise le verrou et ouvre une étude verrouillée suite à une panne du système.
- 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

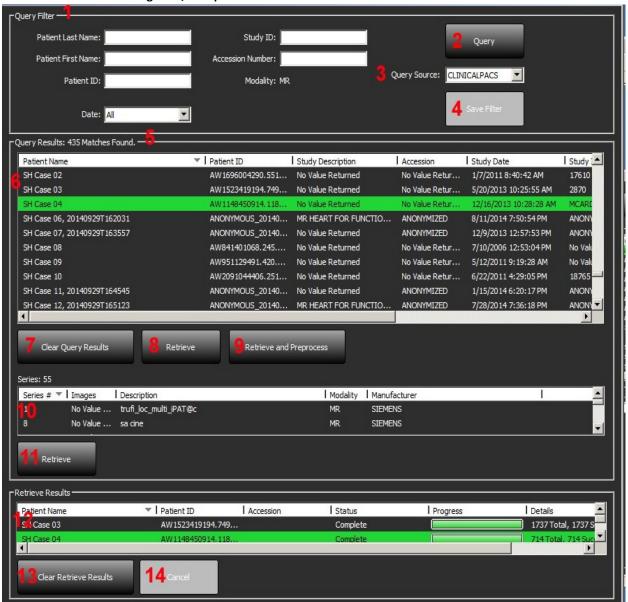


- Envoyer envoie la série locale à un hôte distant.
- Supprimer supprime une série de l'étude sélectionnée et supprime les données DICOM.
- Détails ouvre la fenêtre des détails de la série.
- Configurer prétraitement renseigne automatiquement le nom d'une série Fonction, Flux ou évaluation du myocarde.

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

Fenêtre Interrogation/Récupération

FIGURE 3. Fenêtre Interrogation/Récupération



- 1. **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).
- 2. **Bouton Interrogation** interroge un dispositif à distance. Si tous les champs restent vides, l'interrogation ne produira pas de résultats.
- 3. **Menu déroulant des sources d'interrogation** affiche les dispositifs à distance configurés qui sont disponibles pour l'interrogation / la récupération.
- 4. **Bouton Sauvegarder filtre** règle les paramètres d'interrogation par défaut.
- 5. **Résultats d'interrogation** affichent toutes les études qui correspondent aux critères d'interrogation.
- 6. 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.

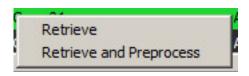
- 7. **Bouton Effacer les résultats d'interrogation** efface les résultats d'interrogation dans le panneau de l'étude.
- 8. **Bouton Récupération** exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
- 9. **Récupérer et prétraiter** exécute la récupération et le prétraitement de l'étude 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.

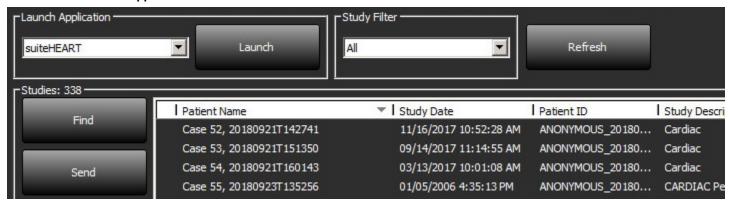
Utiliser suiteDXT

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. Lancer l'applications



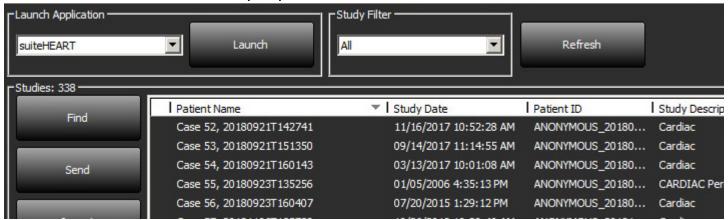
- 3. Sélectionnez une étude dans la liste d'études et effectuez l'une des actions suivantes :
 - Sélectionner le bouton Lancement.
 - Cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez « Lancer avec <application sélectionnée> ».
 - Double-cliquez sur l'étude.

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

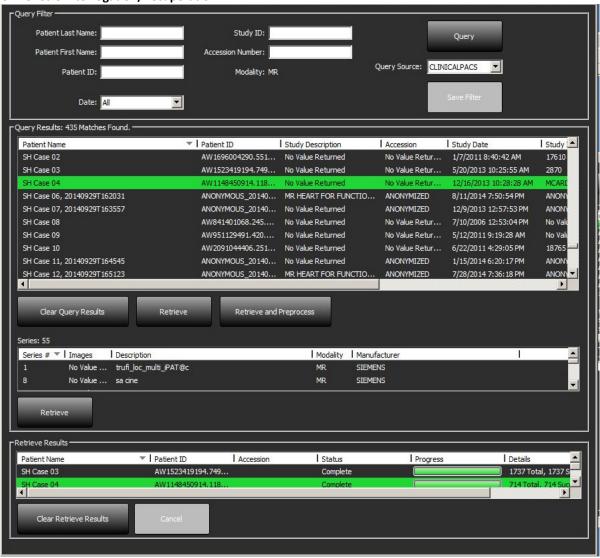


2. Dans la fenêtre Interrogation/Récupération, saisissez les critères d'information de recherche dans la zone Filtre d'interrogation.

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



- 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.
- 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.

Patient Name | Study Description | Accession | Status | Progress | Details |
suiteHEART Example Case... | In Progress | 814 Total, 464 Succession | Status | Progress | Cancel | Clear List | Cancel | Cancel | Clear List | Cancel | Clear List | Cancel | Clear List | Cancel | Can

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 fichiers local, de disques mappés, d'un CD, d'un DVD et 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.
- Localisez l'emplacement contenant les données DICOM.
- Sélectionnez OK.

La fenêtre de progression affiche le statut d'importation du fichier DICOM. Le 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.

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.

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

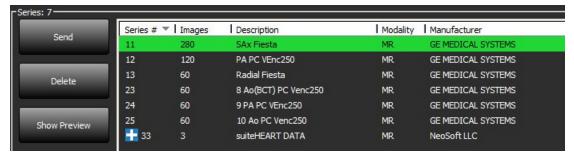
Il est possible de supprimer une série de capture secondaire dont le fabricant est identifié comme étant NeoSoft, LLC.



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

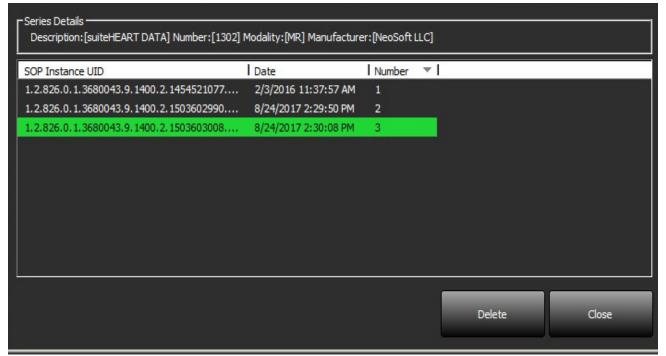
- 1. Sélectionnez l'étude et localisez la série suiteHEART DATA.
- 2. Cliquez sur le numéro de la série ou sur l'icône +.

FIGURE 6. Sélection de série



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



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™.

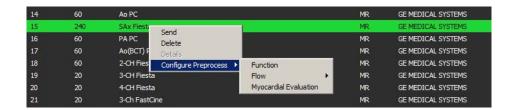
La fonctionnalité de prétraitement d'étude est uniquement disponible avec le logiciel suiteHEART®. Cette fonctionnalité permet le # prétraitement de Function, Flow et évaluation du myocarde. On peut utiliser la fonctionnalité de prétraitement avec la fonctionnalité Virtual Fellow™.

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

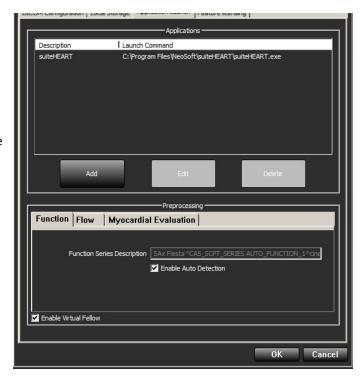
REMARQUE: Le prétraitement sera désactivé si le matériel ne répond pas aux exigences minimales du système.

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. Cocher « Activer Virtual Fellow » pour effectuer une optimisation d'image.
- 9. 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.

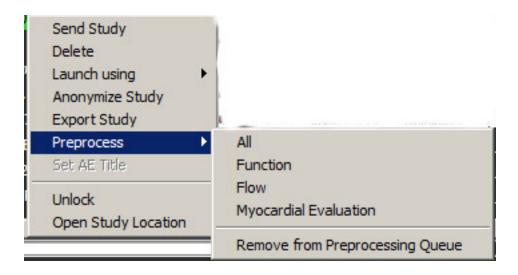
REMARQUE: Lorsque le prétraitement est activé, les études ne seront pas disponibles à l'affichage tant que le prétraitement ne sera pas terminé.

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.

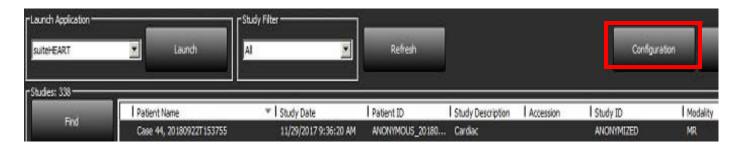


Fenêtre Interrogation/Récupération

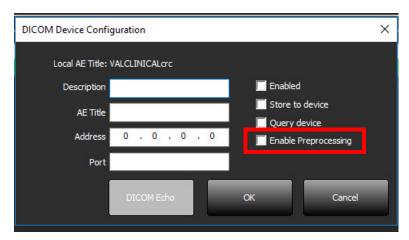
Se référer aux sections Interrogation/Récupération dans «Guide de démarrage» et «Utiliser suiteDXT».

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.

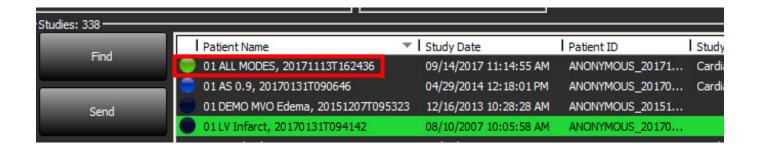


Lorsque l'option « Activer le prétraitement » est cochée et si le prétraitement est configuré, alors un indicateur « Prétraitement : activé » s'affichera dans le volet statut.



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 : service@neosoftmedical.com.	

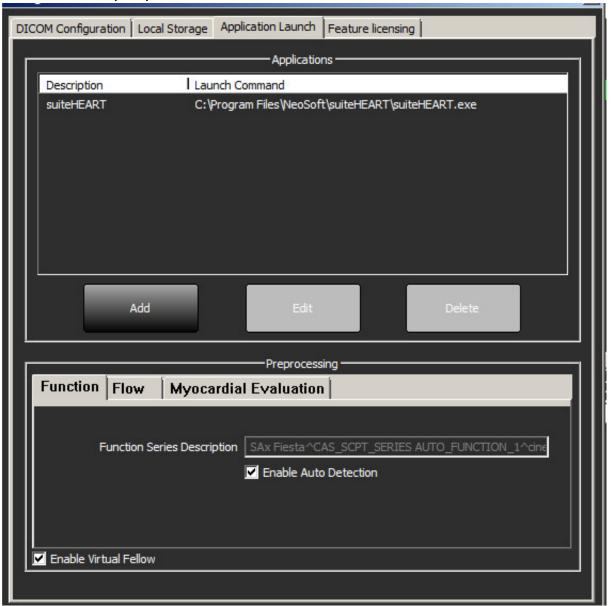


Virtual Fellow™

Activer/désactiver Virtual Fellow™

À partir de l'écran principal de suiteDXT, cliquer sur le bouton de configuration pour sélectionner l'onglet Lancement de l'application. Cocher « Activer Virtual Fellow™ » pour effectuer une optimisation d'image.

FIGURE 1. Écran principal de suiteDXT



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 Apercu.

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.



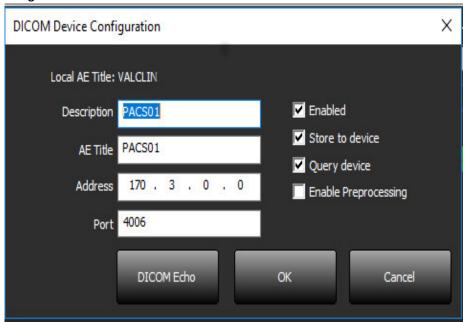
Assistance technique

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, le port et le titre AE de la destination DICOM sont corrects.

FIGURE 1. Fenêtre Configuration DICOM



- 5. Sélectionnez le bouton DICOM Echo.
- 6. Consulter les paramètres de réseau et s'assurer que le port sélectionné 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.

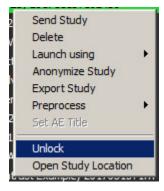
Erreur de lancement de l'étude

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. Sélectionner « Déverrouiller ».

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

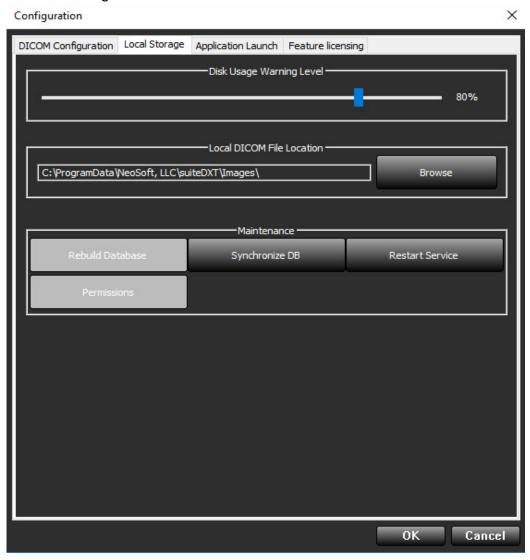


Service de redémarrage

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.