

suiteDXT

Instructions d'utilisation

NeoSoft, LLC

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "SOFT" in a lighter, grey, sans-serif font.

NS-03-039-0009 Rév. 5
Copyright 2021 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. Référence du manuel précédent : NS-03-009-0001 Rév 12	Non
2	22NOV2019	Mise à jour pour la version 5.0.1 du produit.	Non
3	12AUG2020	Mise à jour du marquage de conformité CE.	Non
4	19OCT2020	Mise à jour pour la version 5.0.2 du produit.	Non
5	11JUN2021	Symbole MD, référence de l'importateur de l'UE, informations de rapport d'incident ajoutés.	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 :

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, ouvrir le fichier Zip et accéder au dossier « Documentation » puis au dossier « Instructions d'utilisation » et double-cliquer 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 pour le lituanien, ES pour l'espagnol, SV pour le suédois, TR pour le turc, RO pour le roumain, NL pour le néerlandais, PT-PT pour le portugais, HU pour le hongrois.
3. Accédez au dossier dans lequel est installée l'application. Dans le dossier « Documentation », ouvrir le dossier « Instructions d'utilisation » et double-cliquer 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 pour le lituanien, ES pour l'espagnol, SV pour le suédois, TR pour le turc, RO pour le roumain, NL pour le néerlandais, PT-PT pour le portugais, HU pour le hongrois.
4. Une version électronique des instructions d'utilisation est également disponible à l'adresse www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ pendant au moins 15 ans, à compter de la dernière date de fabrication.

Réglementation des dispositifs médicaux

Ce produit est conforme aux exigences de la réglementation sur les dispositifs médicaux (UE) 2017/745 relative aux dispositifs médicaux lorsqu'il porte le marquage de conformité CE suivant :



Ce produit est un dispositif médical:

Représentants européens :



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Importateur de l'UE :

MedEnvoy Global B.V.
Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123,
2595 AM The Haag,
The Netherlands

Canada :

Numéro de licence de dispositif de Santé Canada : 99490

Numéro d'enregistrement des dispositifs médicaux en Malaisie: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA



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 des études* 4
- Menu activé par clic droit dans le panneau des séries* 4
- Fenêtre Interrogation/Récupération* 5
- Menu activé par clic droit dans le panneau Query/Results (Interrogation/Résultats)* 6
- Menu activé par clic droit dans le panneau des séries* 6

Utiliser suiteDXT 7

- Lancer une application* 7
- Récupérer une étude hébergée sur un hôte distant* 8
- Créer un filtre* 9
- Envoyer une étude à un hôte distant* 9
- Envoyer une série à un hôte distant* 10
- Indicateurs du panneau des études* 10
- Envoyer des fichiers NeoSoft DICOM* 11
- Importer des études* 11
- Exporter des études* 11
- Lancer une recherche* 12
- Créer des dossiers* 13
- Anonymiser une étude* 14
- Supprimer une protection* 14
- Supprimer une étude* 15
- Supprimer une série* 15
- Supprimer une série de capture secondaire* 15
- À propos de suiteDXT* 16

Prétraitement des études 17

- Configurer le pré-traitement* 17
- Utiliser le pré-traitement* 18
- Indicateurs du panneau des études* 19

Virtual Fellow®	20
<i>Activer/désactiver Virtual Fellow®</i>	20
<i>Fenêtre d'aperçu de l'image</i>	21
Assistance technique	22
<i>Panne du réseau DICOM</i>	22
<i>Erreur de lancement d'une étude</i>	23
<i>Redémarrer le service</i>	24
<i>Nous contacter</i>	24

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.

Tout incident grave survenu en rapport avec cet appareil doit être signalé à NeoSoft et à l'autorité compétente de votre État membre.

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 :

Table 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 ou 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.

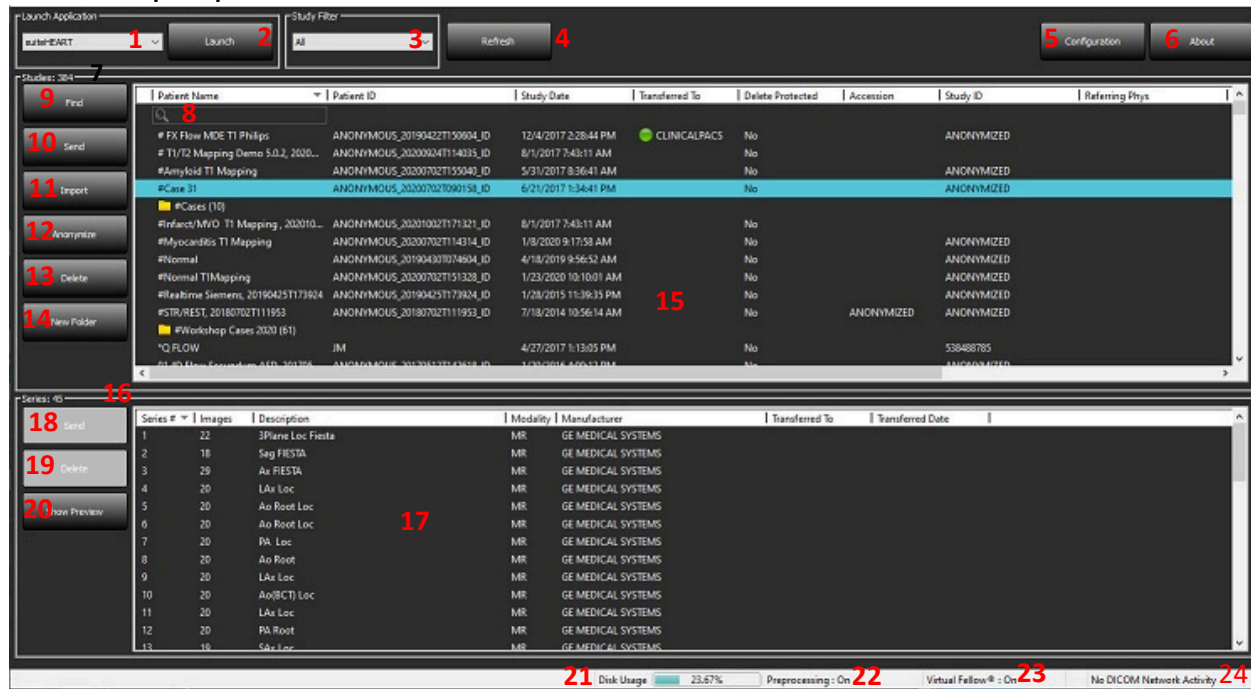


ATTENTION : Les applications fonctionnent sur un appareil comprenant un ou plusieurs disques durs, lesquels peuvent contenir des données médicales concernant des patients. Dans certains pays, ces appareils peuvent être sujets à une réglementation en matière de traitement des données personnelles et de 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

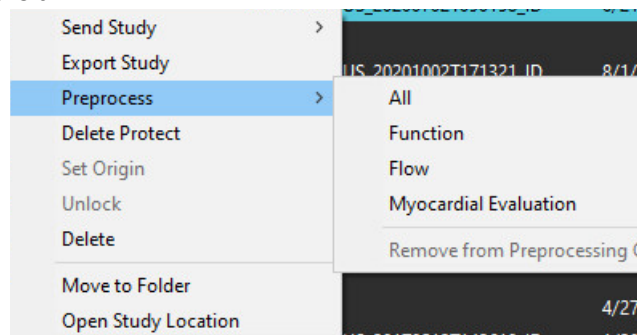


1. **Menu déroulant de lancement des applications** - énumère les applications configurées.
2. **Lancement** - lance les applications NeoSoft, LLC configurées.
3. **Filtre d'études** – définit la plage de dates pour lesquelles les études sont affichées dans la liste des études.
4. **Actualiser** – met à jour la vue en fonction des critères sélectionnés par l'utilisateur.
5. **Configuration** - ouvre la fenêtre de configuration.
6. **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. **Champ de recherche** - recherche automatiquement dans les colonnes, qu'elles soient triées ou non.
9. **Recherche** - ouvre la fenêtre Interrogation/Récupération.
10. **Envoyer** - envoie l'étude locale à un hôte distant.
11. **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.
12. **Anonymiser** - permet de créer une nouvelle étude pour laquelle certaines données patients seront masquées.
13. **Supprimer** - retire l'étude sélectionnée de la liste d'études suiteDXT et supprime les données DICOM du serveur local.
14. **Nouveau dossier** - crée un dossier pour organiser les études.
15. **Panneau des 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.

16. **Nombre de séries** - affiche le nombre de séries d'une étude sélectionnée.
17. **Panneau des séries** - affiche les informations sur les 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.
18. **Envoyer** - envoie la série locale à un hôte distant.
19. **Supprimer** - supprime une série de l'étude sélectionnée et supprime les données DICOM.
20. **Afficher aperçu** - affiche un aperçu des séries de rapports suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine et CAS.
21. **Indicateur d'utilisation du disque** - affiche le pourcentage d'utilisation du disque local.
22. **Statut du prétraitement** – indique le statut de configuration actuel du prétraitement (Activé/Désactivé).
23. **Indicateur du statut de Virtual Fellow®** – indique le statut de configuration actuel de Virtual Fellow® (Activé/Désactivé).
24. **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 des études

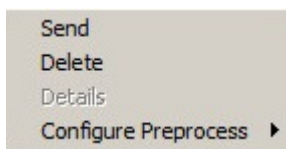
FIGURE 2. Menu activé par clic droit



- **Envoyer étude** - envoie l'étude du serveur local à l'hôte distant. Peut être configuré pour n'envoyer que les séries NeoSoft DICOM. (Voir le Manuel d'installation)
- **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 ».
- **Protéger contre la suppression** - sert à indiquer si on a besoin de cette protection (Oui/Non).
- **Définir origine** - utilisé par votre administrateur réseau pour configurer le paramètre AE Title pour le contrôle de l'accès.
- **Déverrouiller** – réinitialise le verrou et ouvre une étude verrouillée suite à une panne du système.
- **Supprimer** - retire l'étude sélectionnée de la liste d'études suiteDXT et supprime les données DICOM du serveur local.
- **Déplacer vers dossier** - déplace une étude vers un dossier créé.
- **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 des séries



- **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 myocardique.

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

Fenêtre Interrogation/Récupération

FIGURE 3. Fenêtre Interrogation/Récupération

- 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).
- 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.
- 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.
- Récupérer** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
- Récupérer et prétraiter** - exécute la récupération et le prétraitement de l'étude sélectionnée à partir du dispositif à distance.
- Effacer les résultats d'interrogation** - efface les résultats d'interrogation dans le panneau de l'étude.
- Panneau des séries** - affiche les informations des séries de l'étude mise en surbrillance dans le panneau des 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.

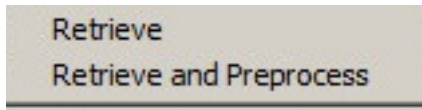
11. **Récupérer** - exécute la récupération de l'étude à partir d'un dispositif à distance.
12. **Panneau Statut du transfert** - affiche les actions de récupération en cours et terminées.
 - On peut réorganiser les titres de colonne en cliquant et faisant glisser le titre de la colonne en question.
13. **Annuler** - arrête l'activité de transfert.
14. **Effacer les résultats de récupération** - efface l'activité de transfert dans le panneau de transfert pour les études dont le transfert est terminé.



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 panneau Query/Results (Interrogation/Résultats)

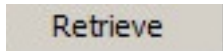
FIGURE 4. Menu activé par clic droit



- **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 panneau des séries

FIGURE 5. Menu activé par clic droit



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

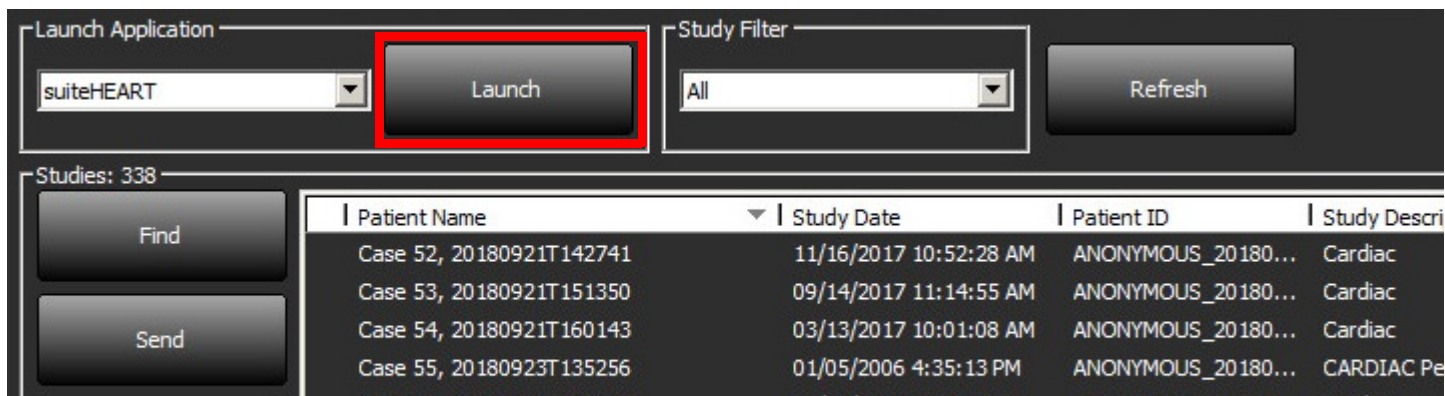
Utiliser suiteDXT

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 une application



3. Sélectionnez une étude dans la liste d'études et effectuez l'une des actions suivantes :
 - Sélectionnez Launch (Lancer).
 - 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 Find (Recherche).

FIGURE 2. Recherche sur l'écran principal

The screenshot shows the main application window. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a 'Refresh' button. Below these sections is a table of study results. The 'Find' button is highlighted with a red box.

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description
Case 52, 20180921T142741	11/16/2017 10:52:28 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 53, 20180921T151350	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 54, 20180921T160143	03/13/2017 10:01:08 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 55, 20180923T135256	01/05/2006 4:35:13 PM	ANONYMOUS_20180...	CARDIAC Pericardium
Case 56, 20180923T160407	07/20/2015 1:29:12 PM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 57, 20181106T135738	10/26/2018 10:29:40 AM	ANONYMOUS_20181...	Cardiac

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

Les options de filtres sont :

- Patient Last Name (Nom du patient)
- Patient First Name (Prénom du patient)
- Patient ID (ID du patient)
- Study ID (ID de l'étude)
- Accession Number (Numéro d'acquisition)
- Date Range (Période)

FIGURE 3. Fenêtre d'interrogation/récupération

The screenshot shows the 'Query Filter' window with fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality, and Date. Below these fields are 'Query' and 'Save Filter' buttons. The 'Query Results' window shows a table of results with columns for Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. The 'Retrieve' button is highlighted.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Mod
SH Case 05	AW2066758685.410...	No Value Returned	No Value Returned	7/29/2014 10:17:37 AM	MR20140006403	MR
SH Case 01	AW1160355509.192...	No Value Returned	No Value Returned	4/29/2014 12:18:01 PM	7436	MR
SH Case 02	AW1696004290.551...	No Value Returned	No Value Returned	1/7/2011 8:40:42 AM	17610	MR
SH Case 03	AW1523419194.749...	No Value Returned	No Value Returned	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR
SH Case 04	AW1148450914.118...	No Value Returned	No Value Returned	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARD	MR

3. Dans le menu déroulant Source d'interrogation, sélectionnez l'hôte distant.

4. Sélectionnez Query (Interroger).

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 Retrieve (Récupérer) en bas de la liste de l'étude ou cliquez à droite pour sélectionner Retrieve (Récupérer) dans le menu contextuel.

7. Effectuez le prétraitement en sélectionnant Retrieve (Récupérer) et Preprocess (Prétraiter).

8. Pour récupérer une série, sélectionnez la série voulue et cliquez sur Retrieve (Récupérer) en bas de la liste des séries.

La progression de la récupération s'affiche dans la section Retrieve Results (Résultats de récupération), dans la partie inférieure de la fenêtre. Tandis qu'en bas de l'écran principal, le statut « No DICOM Network Activity » (Aucune activité de réseau DICOM) passe à « DICOM Network Active » (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 Save Filter (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 Send (Envoyer) ou cliquez à droite pour sélectionner Send Study (Envoyer étude) dans le menu contextuel.

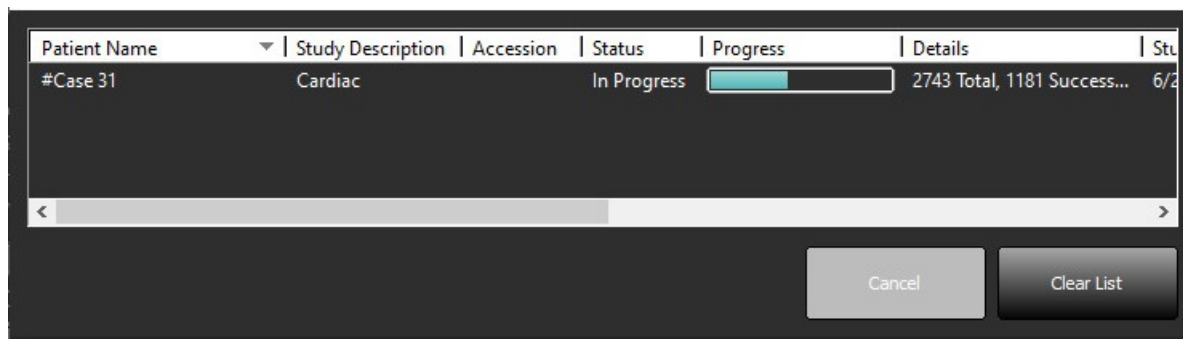
3. Sélectionnez la destination d'envoi.

4. Sélectionnez Send (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 dans le coin du haut à droite ; le transfert se poursuivra en arrière-plan.

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

FIGURE 4. Fenêtre d'envoi DICOM



- Les études qui ont été transférées indiquent l'hôte distant dans la colonne Transferred To (Transféré à) de la liste d'études principale.

FIGURE 5. Transféré à

Find	Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
Send	# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	
	# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020...	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		No			
	#Amvolid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	

Envoyer une série à un hôte distant

- Mettez l'étude en surbrillance.
- Mettez la série à utiliser en surbrillance.
- Sélectionnez Send (Envoyer) ou cliquez à droite pour sélectionner Send (Envoyer) dans le menu contextuel.
- Sélectionnez la destination d'envoi.
- Sélectionnez Send (Envoyer) dans la fenêtre contextuelle.
- Les séries qui ont été transférées indiquent l'hôte distant dans la colonne Transferred To (Transféré à) de la liste d'études principale.

FIGURE 6. Panneau de transfert des séries

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
401	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

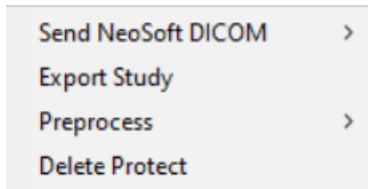
Indicateurs du panneau des études

Indicateur	État
Cercle bleu clair	Le transfert des images est incomplet ou les images ont été transférées sur plusieurs hôtes distants.
Cercle vert	Toutes les images de l'étude ont été transférées vers un hôte distant unique.

Envoyer des fichiers NeoSoft DICOM

Les fichiers qui sont créés par le logiciel peuvent être mis sur le réseau séparément. Reportez-vous au Manuel d'installation pour savoir comment configurer le système à cette fin.

1. Mettez l'étude en surbrillance.
2. Cliquez à droite sur l'étude et sélectionnez Send NeoSoft DICOM (Envoyer NeoSoft DICOM).
3. Sélectionnez la destination DICOM.



Importer des études

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. Dans l'écran principal, sélectionnez Import (Importer).
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 Retry (Réessayer) sur l'écran Import Summary (Récapitulatif d'importation).

Exporter des études

Les études qui ont été analysées peuvent être exportées au format .zip à partir du répertoire d'études principal.

1. Mettez en surbrillance l'étude ou le groupe d'études à exporter en utilisant les touches clavier [Ctrl]+[Shift/Maj].
2. Cliquez à droite et sélectionnez Export (Exporter).
3. Personnalisez le nom de fichier en cliquant sur Configuration puis sur l'onglet Local Storage (Stockage local).
4. Sélectionnez les attributs de fichier voulus, comme indiqué dans la Figure 7.

FIGURE 7. Attributs des fichiers à exporter

DICOM Configuration | Local Storage | Application Launch | Permissions | Feature Licensing

Disk Usage Warning Level: 80%

Local DICOM File Location: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteDXT\Images\ [Browse]

Maintenance: [Synchronize DB] [Restart Service]

Auto Delete:

- ☐ Disk Usage > 80%
- ☒ Study is fully transferred to a DICOM destination

Export Settings:

Export Filename Pattern: InstitutionPatient Name_Export Timestamp

Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID
Export Timestamp	Institution	Referring Phys

[OK] [Cancel]

Lancer une recherche

Il est possible de faire une recherche colonne par colonne automatiquement, que cette colonne soit triée ou non. La recherche n'est pas sensible à la casse et les résultats s'inscrivent automatiquement en haut de la liste.

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
Case							
SH Case 02	AW1696004290.551.1411990037	1/7/2011 8:40:42 AM		No		17610	
SH Case 03	AW1523419194.749.1411990120	5/20/2013 10:25:55 AM		No		2870	

- Une fois que le premier résultat apparaît, appuyer sur la touche ENTER (ENTRÉE) du clavier ou sur la flèche du champ de recherche permet de passer d'un résultat au résultat suivant.
- Appuyer simultanément sur les touches ENTER et SHIFT (ENTRÉE et MAJ). du clavier permet de passer d'un résultat au résultat précédent.
- Une fois arrivé au dernier résultat, appuyer sur la touche ENTER (ENTRÉE) du clavier, avec ou sans appuyer sur MAJ. simultanément remettra le curseur sur le premier résultat.
- Le champ de recherche s'effacera si vous appuyez sur .

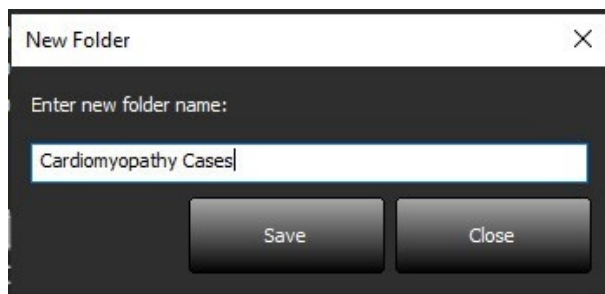
REMARQUE : Pour que la recherche inclue les dossiers dans la liste des études, il faut détailler ces derniers. Cliquez à droite sur le dossier voulu et sélectionnez Expand All (Tout détailler).

Créer des dossiers

Il est possible de créer des dossiers pour organiser des études au niveau de la liste des études.

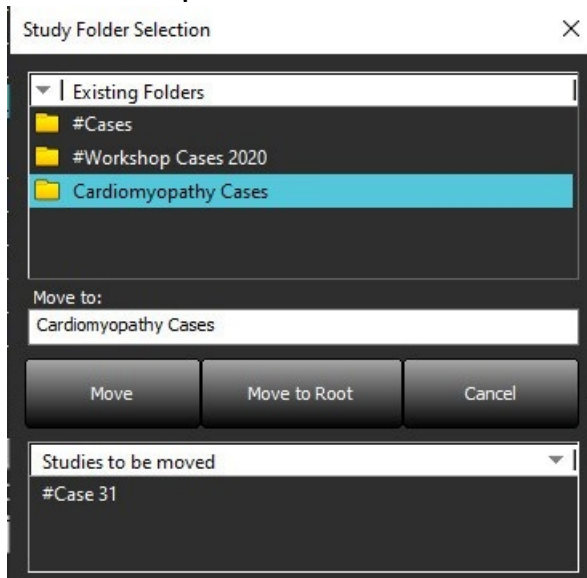
1. Cliquez sur New Folder (Nouveau dossier).
2. Entrez un nom de dossier et cliquez sur Save (Enregistrer).

Le dossier sera placé dans la liste des études.



3. Pour déplacer une étude dans le dossier, cliquez à droite sur l'étude et sélectionnez Move To Folder (Déplacer vers dossier).
4. Lorsque la boîte de dialogue des dossiers s'ouvre, sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez placer l'étude.

FIGURE 8. Options de dossiers



1. Pour replacer une étude dans le répertoire principal, cliquez à droite sur l'étude et sélectionnez Move To Folder (Déplacer vers dossier).
2. Cliquez sur Move To Root (Déplacer vers racine).

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. Sélectionnez Anonymize (Rendre anonyme).
3. Saisir un nom de patient anonymisé, un identifiant de patient.
4. Pour ajouter la date et l'heure à l'anonymisation, cliquez sur Append Date/Time (Ajouter Date/Heure).
5. Cliquer sur Anonymize (Rendre anonyme) pour confirmer l'anonymisation.

FIGURE 9. Nom de patient anonymisé

Anonymize Study

Anonymized Patient Name: ☒ Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

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 Anonymize Study (Anonymiser étude).

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

Supprimer une protection

Pour supprimer la protection d'une étude, cliquez à droite sur l'étude, puis sélectionnez Supprimer la protection. La colonne des indicateurs affichera « Yes » (Oui) pour les études qui sont protégées et « No » (Non) pour celles qui ne le sont pas, comme illustré en Figure 10. Pour désactiver la protection, cliquez à droite sur l'étude et sélectionnez Remove Delete Protection (Supprimer la protection contre la suppression).

FIGURE 10. Indicateur de la colonne Protection contre la suppression

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	Yes		ANONYMIZED	
# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020...	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		Yes			
#Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	

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 Delete (Supprimer), ou bien cliquez à droite et sélectionnez Delete (Supprimer) dans le menu contextuel. Plusieurs études de la liste sont sélectionnées pour suppression lorsque l'on appuie simultanément sur Shift (Maj). et le bouton gauche de la souris, ou sur Ctrl et le bouton gauche de la souris.

Supprimer une série

Sur l'écran principal, sélectionnez l'étude, puis la série, et cliquez ensuite sur Delete (Supprimer). À l'aide des commandes [Shift/Maj. + clic] ou [Ctrl + clic], vous pouvez sélectionner plusieurs séries dans la liste.

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 + pour ouvrir la fenêtre Series Details (Détails de la série).

FIGURE 11. Sélection de série

	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Send	38	3	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Delete	40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Show Preview	42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	+ 3814	2	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC		
	3817	1	MAG:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		
	3818	1	PS:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		

3. Sélectionnez la ligne voulue, cliquez sur Delete (Supprimer). Pour fermer, cliquez sur le X situé dans le coin en haut à droite de la fenêtre ou cliquez sur **Close (Fermer)**.

FIGURE 12. Détails de la série

Series Details

Description:[suiteHEART DATA] Number:[3814] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

SOP Instance UID	Date	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1602616619.124	10/13/2020 2:16:59 PM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1602616693.514	10/13/2020 2:18:13 PM	2

Delete

Close

À propos de suiteDXT

Cliquez sur l'option About (À propos) de l'écran principal pour afficher la version de suiteDXT.

Cliquez sur le lien « Instructions for Use » (Instructions d'utilisation) pour lancer les Instructions d'utilisation.

Cliquez sur le lien « DICOM Conformance Statement » (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 « Archive log files for Support » (Archiver fichiers de consignation par précaution) pour créer un fichier que le service technique pourra utiliser pour le dépannage.

FIGURE 13. Écran À propos



Prétraitement des études

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

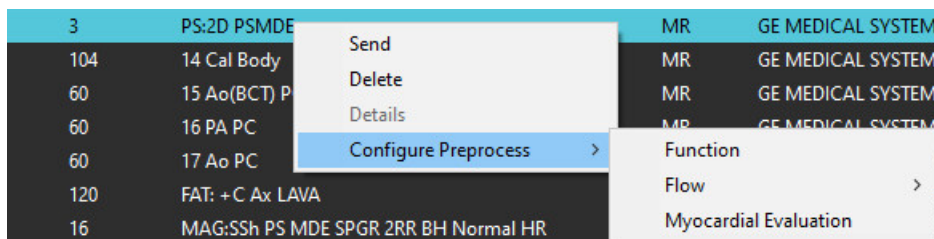
La fonctionnalité de prétraitement des études est uniquement disponible avec le logiciel suiteHEART®. Cette fonctionnalité permet le prétraitement de la fonction, du débit et de l'évaluation du myocarde. On peut utiliser la fonctionnalité de prétraitement avec la fonction Virtual Fellow®.

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

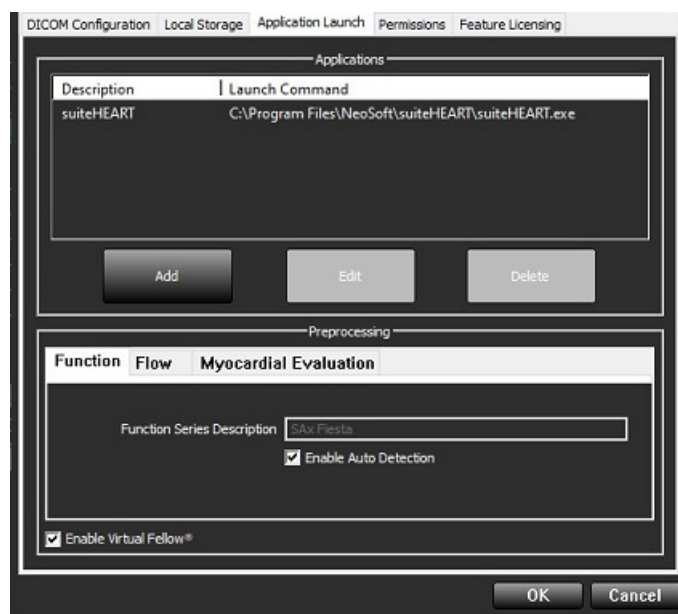
REMARQUE : Le prétraitement sera désactivé si le matériel ne répond pas aux exigences minimales du système.

Configurer le pré-traitement

1. À partir de l'écran principal, sélectionnez une étude dans le panneau des études.
2. Sélectionnez une série dans le panneau des 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 Preprocessing configuration (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 Application Launch (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 « Enable Auto Detection » (Activer l'auto-détection) est cochée, la série définie par l'utilisateur ne sera pas prise en compte pendant le prétraitement.
8. Cocher « Enable Virtual Fellow® » (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.

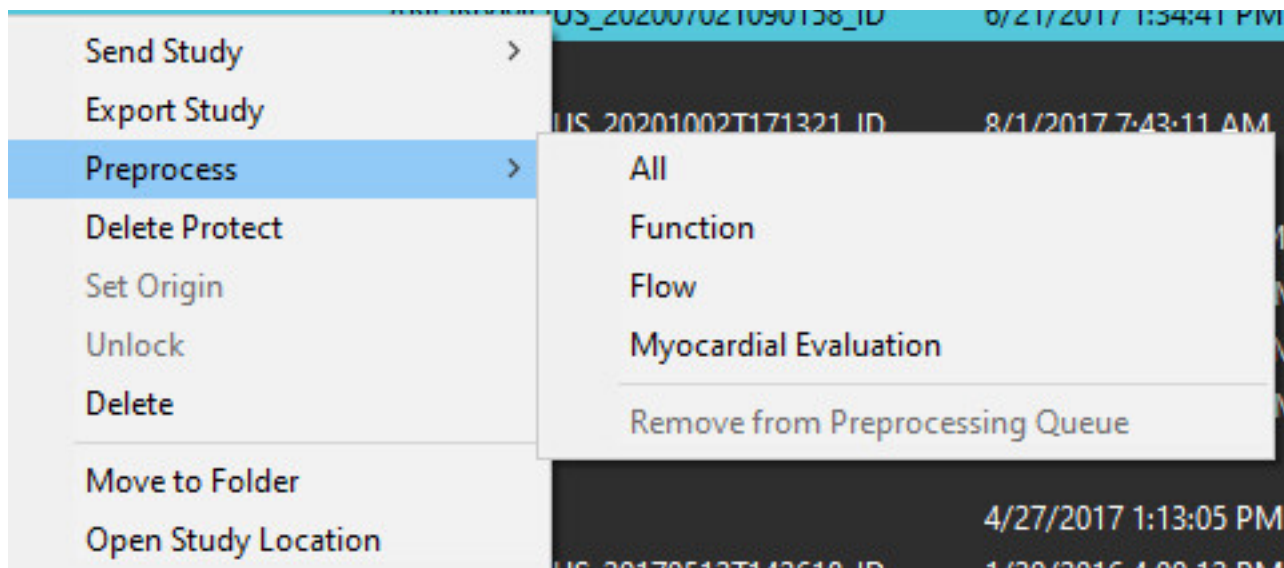
REMARQUE : Lorsque le prétraitement est activé, les études ne seront pas disponibles à l'affichage tant que le prétraitement ne sera pas terminé.

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 :

Panneau des études

1. Sélectionner un patient dans le panneau des études.
2. Cliquer à droite et choisir Preprocess (Prétraitement) dans le menu.



Fenêtre d'interrogation/récupération

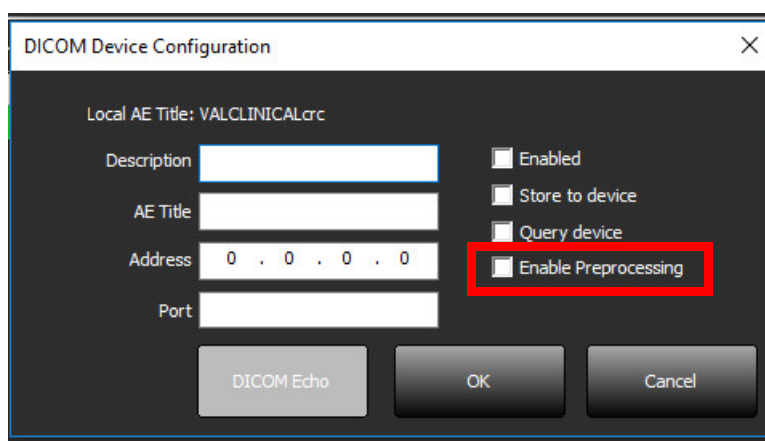
Se référer aux sections Interrogation/Récupération dans “Guide de démarrage” et “Utiliser suiteDXT”.

Nœud DICOM envoyé à suiteDXT

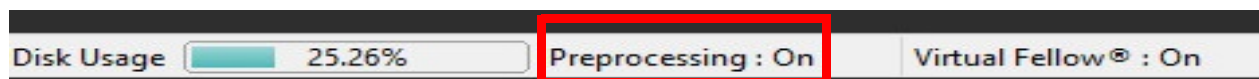
1. Dans l'écran principal, sélectionner le bouton Configuration.



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



Lorsque l'option « Enable Preprocessing » (Activer le prétraitement) est cochée et que le prétraitement a été configuré, un indicateur « Preprocessing: ON » (Prétraitement : ACTIVÉ) s'affiche sur le panneau d'état.



Indicateurs du panneau des études

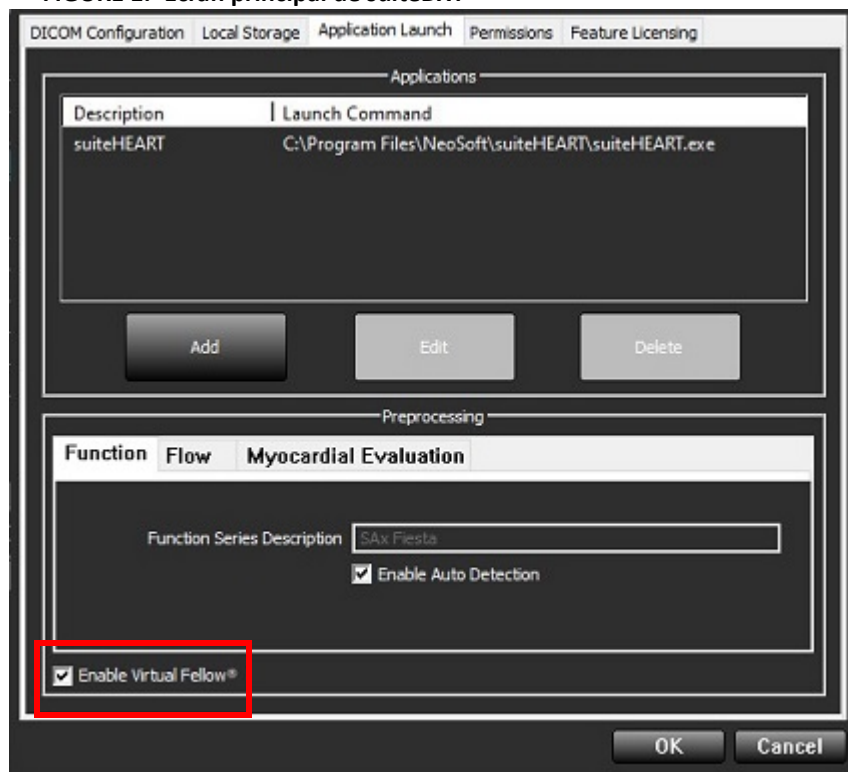
Indicateur	État
Cercle bleu clair	L'étude est en cours de prétraitement.
Cercle bleu foncé	L'étude est dans la file d'attente.
Cercle vert	Le prétraitement est terminé. L'indicateur reste à l'écran jusqu'à ce que l'étude soit ouverte ou que suiteDXT ait été redémarré.
Cercle rouge	Le prétraitement n'a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

Find	Patient Name	Patient ID	Study Date
Send	 #Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34
Import	 #Cases (10)		
	 #Infarct/MVO T1 Mapping , 202010...	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2017 7:43:
	 #Myocarditis T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T114314_ID	1/8/2020 9:17:
	 #Normal	ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2019 9:54

Activer/désactiver Virtual Fellow®

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

FIGURE 1. Écran principal de suiteDXT



Fenêtre d'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 d'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 d'aperçu, comme illustré dans la Figure 2.

FIGURE 2.



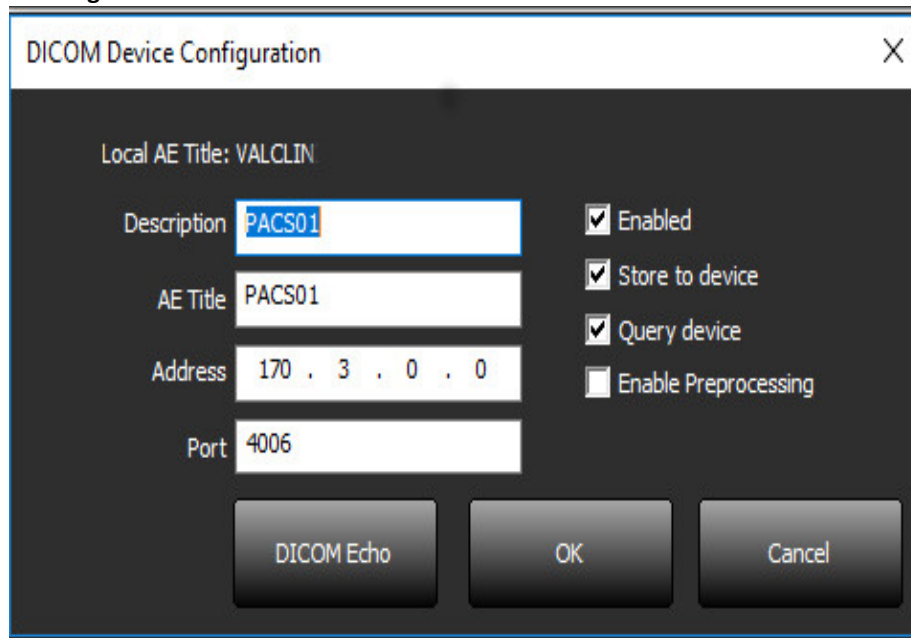
Assistance technique

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. Dans l'écran principal, sélectionnez Configuration.
2. Sur l'onglet Configuration DICOM, sélectionnez l'hôte distant à partir duquel vous avez tenté une récupération et sélectionnez Edit (Modifier).
3. Cochez les cases suivantes : Enable (Autoriser), Store to Device (Stocker dans appareil) et Query Device (Interroger l'appareil).
4. Vérifiez que l'adresse IP, le port et le titre AE de la destination DICOM sont corrects.

FIGURE 1. Fenêtre de configuration DICOM



5. Sélectionnez DICOM Echo (Écho DICOM).
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.

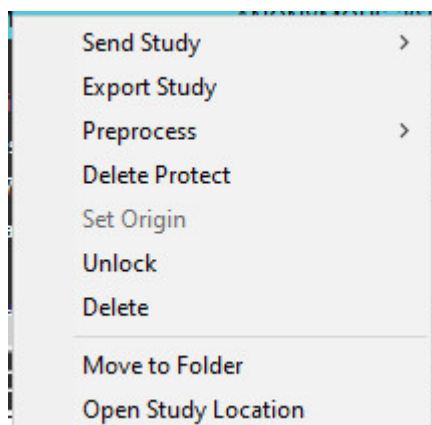
Erreur de lancement d'une étude

Si le message The following studies are locked and will not be loaded in the launch » (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. Sélectionner Unlock » (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. Déverrouiller une étude

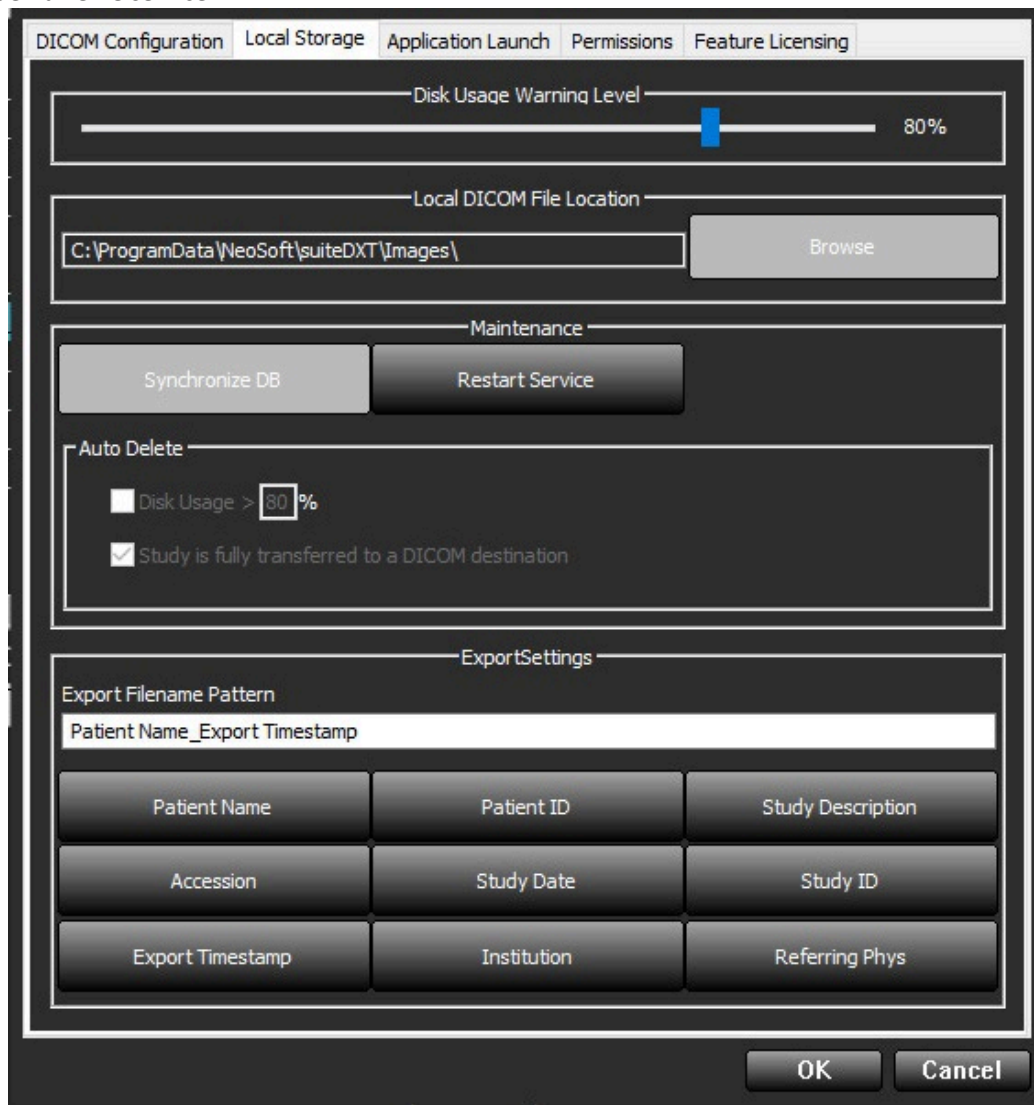


Redémarrer le service

Si la panne du réseau persiste, on peut alors redémarrer le service DICOM de la suiteDXT.

1. Dans l'écran principal, sélectionnez Configuration.
2. Sélectionnez l'onglet Local Storage (Stockage local).
3. Cliquez sur Restart Service (Redémarrer le service).

FIGURE 3. Redémarrer le service



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.