

suiteDXT

Instrucțiuni de utilizare

NeoSoft, LLC

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

NS-03-040-0013 Rev. 4
Drepturi de autor 2021 NeoSoft, LLC
Toate drepturile rezervate

Istoricul reviziilor

Revi zia	Data	Descrierea modificării	Actualizare legată de siguranță (Da/Nu)
1	22NOV2019	Actualizat pentru versiunea de produs 5.0.1.	Nu
2	12AUG2020	Actualizare marcaj CE.	Nu
3	19OCT2020	Actualizat pentru versiunea de produs 5.0.2.	Nu
4	11Iunie2021	A fost adăugat simbolul MD, informațiile de referință pentru importatorul UE, raportarea incidentelor.	Nu

Producător



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 S.U.A.

Telefon: 262-522-6120
site web: www.neosoftllc.com

Vânzări: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

Instrucțiunile de utilizare pentru acest dispozitiv sunt furnizate electronic în format document portabil (.pdf). Un vizualizator pdf este necesar pentru a vizualiza instrucțiunile de utilizare. O copie pe hârtie a instrucțiunilor de utilizare poate fi furnizată la cerere, fără costuri, în termen de 7 zile calendaristice, prin transmiterea unui e-mail către service@neosoftmedical.com.

Instrucțiunile de utilizare pot fi accesate în următoarele moduri:

1. După lansarea aplicației, faceți clic pe „Ajutor” sau „Despre” din ecranul principal. Selectați opțiunea „Instrucțiuni de utilizare”. Instrucțiunile de utilizare se vor deschide într-un vizualizator pdf.
2. Dacă pachetul de instalare inițial primit de la NeoSoft este disponibil, deschideți fișierul zip și navigați la folder-ul „Documentație”, apoi la folder-ul „Instrucțiuni de utilizare” și faceți dublu clic pe Instrucțiunile de utilizare.pdf în limba dvs., indicate prin EN - engleză, FR - franceză, DE - germană, EL - greacă, IT - italiană, LT - lituaniană, ES - spaniolă, SV - suedeză, TR - turcă, RO - română, NL - olandeză, PT-PT - portugheză, HU - maghiară.
3. Navigați la folder-ul în care este instalată aplicația. Găsiți folder-ul „Documentație”, deschideți folder-ul „Instrucțiuni de utilizare” și faceți dublu clic pe Instrucțiunile de utilizare.pdf în limba dvs., indicate prin EN - engleză, FR - franceză, DE - germană, EL - greacă, IT - italiană, LT - lituaniană, ES - spaniolă, SV - suedeză, TR - turcă, RO - română, NL - olandeză, PT-PT - portugheză, HU - maghiară.
4. Copii electronice ale instrucțiunilor de utilizare sunt, de asemenea, disponibile pe www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ pentru o perioadă de cel puțin 15 ani de la data fabricației.

Reglarea dispozitivelor medicale

Acest produs este în conformitate cu cerințele Regulamentului privind dispozitivele medicale (UE) 2017/745 referitoare la dispozitivele medicale atunci când poartă următorul marcaj de conformitate CE:



Acest produs este un dispozitiv medical:

Reprezentanți europeni:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Importator UE:

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

Canada:

Numărul licenței dispozitivului Health Canada: 99490

Număr de înregistrare malaiezian a dispozitivului medical: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA



ATENȚIE:

Legislația federală a Statelor Unite ale Americii restricționează vânzarea acestui dispozitiv numai de către medic sau la recomandarea unui medic.

Cuprins

Reglarea dispozitivelor medicale i

Siguranță 1

- Introducere 1*
- Domeniu de utilizare 1*
- Indicații pentru utilizare 1*
- Formate de imagine DICOM acceptate 1*
- Terminologie 2*
- Riscuri legate de echipament 2*

Introducere 3

- Funcțiile ecranului principal 3*
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul de studiu 4*
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul seriei 4*
- Fereastră interogare/recuperare 5*
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul interogare/rezultate 6*
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul serie 6*

Utilizarea suiteDXT 7

- Lansarea unei aplicații 7*
- Recuperați Studiul sau Seria din Gazdă la distanță 8*
- Crearea unui filtru 9*
- Trimitere studiu către Gazdă la distanță 9*
- Trimitere serie către gazdă la distanță 10*
- Indicatoare panou studiu 10*
- Trimitere fișiere NeoSoft DICOM 11*
- Importare studii 11*
- Exportare studii 11*
- Efectuați o căutare 12*
- Creați foldere 13*
- Ascunderea identității pacientului într-un studiu 14*
- Protecție împotriva ștergerii 14*
- Ștergerea unui studiu 15*
- Ștergerea unei serii 15*
- Ștergere seria captură secundară 15*
- Despre suiteDXT 16*

Pre-procesarea studiului 17

- Configurați pre-procesarea 17*
- Utilizarea pre-procesării 18*
- Indicatoare panou studiu 19*

Virtual Fellow® 20

<i>Pornirea/Oprirea Virtual Fellow®</i>	20
<i>Fereastra de previzualizare a imaginii</i>	21

Service și asistență	22
<i>Eroare de rețea DICOM</i>	22
<i>Eroare de lansare a studiului</i>	23
<i>Repornire serviciu</i>	24
<i>Informații de contact</i>	24

Siguranță

Introducere

Pentru a asigura o utilizare sigură și eficientă este esențial să citiți această secțiune privind siguranța și toate temele asociate, înainte de a încerca să utilizați software-ul. Este important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual înainte de a încerca să folosiți produsul. Este recomandat să revedeți periodic procedurile și precauțiile de siguranță.

Software-ul este destinat exclusiv utilizării de către personal specializat și calificat.

Software-ul suiteDXT are o durată prevăzută de viață de 7 ani de la data lansării sale inițiale.

Orice incident grav care a survenit în legătură cu acest dispozitiv ar trebui raportat către NeoSoft și autoritățile competente ale statului membru al dumneavoastră.

Domeniu de utilizare

suiteDXT este destinat să permită utilizatorilor abilitatea de a gestiona comunicarea în rețea DICOM, stocarea imaginilor DICOM acceptate, importarea de imagini DICOM acceptate din sistemul de fișiere local, efectuarea ascunderii identității pacientului studiului și lansarea de aplicații de imagine asociate. Acest software este destinat să fie o locație de stocare temporară.

Indicații pentru utilizare

suiteDXT este conceput pentru a permite utilizatorilor posibilitatea de a importa, exporta, ascunde identitatea pacientului din imagini DICOM și de a lansa aplicații de imagine asociate. Acest produs nu are funcție sau scop medical de diagnostic.

Formate de imagine DICOM acceptate

Software-ul suiteDXT acceptă următorul format DICOM; RM și RM îmbunătățit.

NOTĂ: suiteDXT acceptă compresia JPEG fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

Consultați manualul software-ului suiteDXT pentru declarația de conformitate DICOM pentru mai multe detalii despre formatele acceptate.

Terminologie

Termenii pericol, avertisment și atenție sunt utilizați în acest manual pentru a indica riscuri și a desemna un grad sau nivel de gravitate. Riscul este definit ca o sursă de accidentare potențială a unei persoane. Familiarizați-vă cu descrierile de terminologie listate în următorul tabel:

Tabel 1: Terminologia privind siguranța

Grafic	Definiție
 PERICOL:	Pericol se utilizează la identificarea condițiilor sau acțiunilor în cazul cărora se cunoaște existența unui pericol specific, care <u>va</u> cauza vătămare corporală gravă, moarte sau pagube materiale însemnate, dacă instrucțiunile nu se respectă.
 AVERTISMENT:	Avertisment se utilizează la identificarea condițiilor sau acțiunilor în cazul cărora se cunoaște existența unui pericol specific, care <u>poate</u> cauza vătămare corporală gravă, moarte sau pagube materiale însemnate, dacă instrucțiunile nu se respectă.
 ATENȚIE:	Atenție este folosit la identificarea condițiilor sau acțiunilor pentru care se cunoaște existența unui anumit nivel de risc, ce <u>poate</u> provoca sau va provoca răni minore sau deteriorarea proprietății, în cazul ignorării instrucțiunilor.

Riscuri legate de echipament



ATENȚIE: Folosirea echipamentelor deteriorate sau compromise poate periclita pacientul prin întârzierea diagnosticării. Asigurați-vă că echipamentul este în perfectă stare de funcționare.

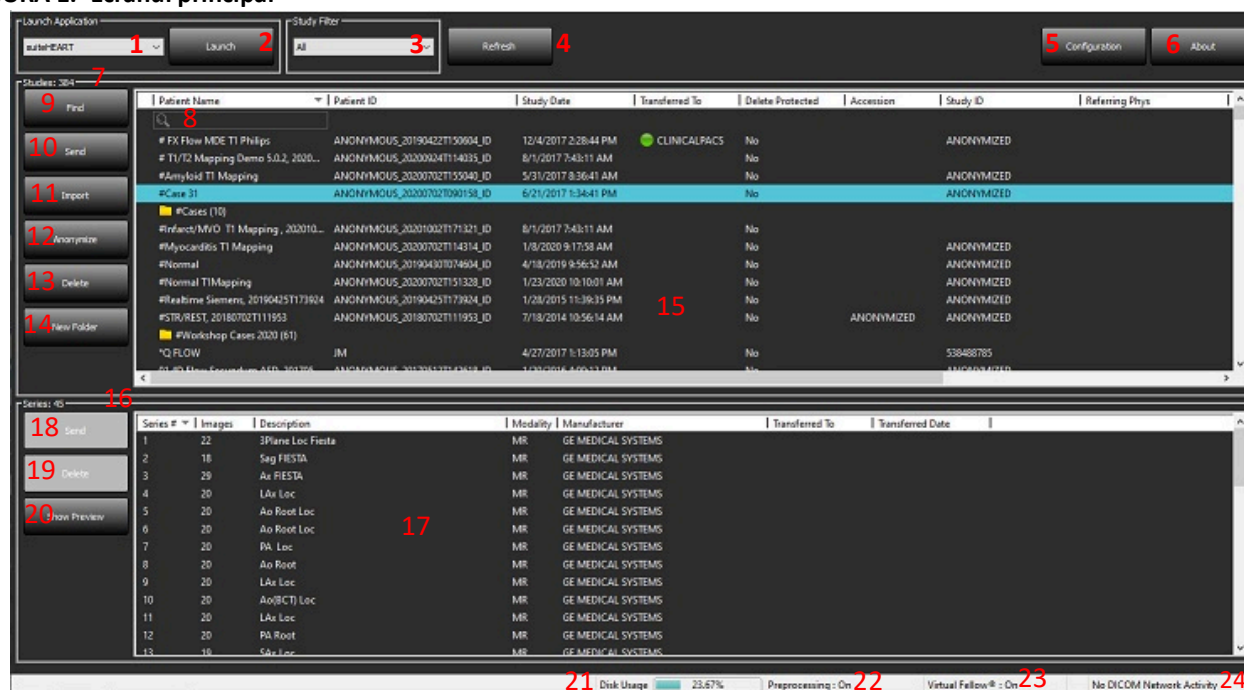


ATENȚIE: Aplicațiile funcționează pe echipamente care includ unul sau mai multe hard-discuri, care pot conține date medicale ale pacienților. În unele țări aceste echipamente trebuie să se conformeze unor reglementări referitoare la prelucrarea datelor personale și la circulația liberă a acestor date. Punerea în circulație a datelor de natură personală poate avea ca efect acționarea în justiție, în funcție de organismul de reglementare aplicabil. Se recomandă insistent ca accesul la dosarele pacienților să fie protejat. Utilizatorul este responsabil pentru înțelegerea legislației care reglementează informațiile pacienților.

Introducere

Funcțiile ecranului principal

FIGURA 1. Ecranul principal

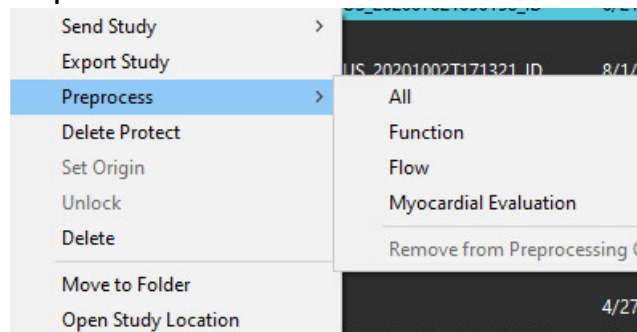


1. **Meniu derulant Lansare aplicație** - listează aplicațiile configurate.
2. **Lansare** - lansează aplicații NeoSoft, LLC configurate.
3. **Filtru studiu** - definește intervalul de date pentru care sunt afișate studiile în lista de studii.
4. **Reîmprospătare** - actualizează vizualizarea pe baza criteriilor selectate de utilizator.
5. **Configurare** - deschide fereastra de configurare.
6. **Despre** - afișează versiunea de software suiteDXT/link-uri către instrucțiunile de utilizare. Declarație de conformitate DICOM și fișiere jurnal de arhivă pentru asistență.
7. **Titluri studii** - afișează numărul de studii stocate pe gazda locală.
8. **Câmp căutare** - caută automat în orice coloană, cu sau fără sortare.
9. **Căutare** - deschide fereastra interogare/recuperare.
10. **Trimitere** - conduce studiul local către gazda la distanță.
11. **Importare** - permite importarea informațiilor de studiu din sistemul de fișiere, CD, DVD sau USB.
12. **Ascundere identitate pacient** - creează un studiu nou cu datele specifice pacientului eliminate.
13. **Ștergere** - elimină studiul din lista de studii suiteDXT și șterge datele DICOM din gazda locală.
14. **Folder nou** - creează un folder pentru organizarea studiilor.
15. **Panoul de studiu** - arată informațiile de studiu pentru studiile stocate pe gazda locală.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.

16. **Titlu serie** - afișează numărul de serii dintr-un studiu selectat.
17. **Panou serie** - arată informațiile seriilor pentru studiul selectat.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
18. **Trimitere** - conduce seria locală către gazda la distanță.
19. **Ștergere** - elimină o serie din studiul selectat și șterge datele DICOM.
20. **Arată previzualizarea** - previzualizează suiteHEART Virtual Fellow®, cine CAS și serie raport CAS.
21. **Indicator de utilizare a discului** - arată procentul din spațiul total de disc local utilizat.
22. **Starea de preprocesare** - indică starea actuală de configurare a preprocesării (pornită/oprită).
23. **Indicator de stare Virtual Fellow®** - indică starea actuală de configurare a Virtual Fellow® (pornit/oprit).
24. **Stare rețea** - arată dacă suiteDXT transferă în prezent date DICOM prin rețea.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul de studiu

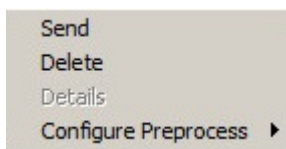
FIGURA 2. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



- **Trmite studiu** - conduce studiul de la gazda locală la gazda la distanță. Poate fi configurat doar pentru a trimite serii NeoSoft DICOM.
(Consultați Manual de instalare)
- **Exportare studiu** - salvează datele de studiu pentru un grup de studii selectate într-un fișier .zip comprimat.
- **Preprocesare** - pre-procesează toate seriile configurate sau numai Funcția, Fluxul sau Evaluarea miocardică; pentru a elimina studiul din coadă, selectați „Eliminare din coada de preprocesare”.
- **Protejare ștergere** - setați Protejarea la ștergere pentru un studiu (Da/Nu)
- **Set Origin** - utilizată de administratorul rețelei dvs. pentru a seta titlul AE pentru controlul accesului.
- **Deblocare** - resetați blocarea și deschideți un studiu blocat după o cădere a sistemului.
- **Ștergere** - elimină studiul din lista de studii suiteDXT și șterge datele DICOM din gazda locală.
- **Mutare în folder** - mutați studiul într-un folder creat.
- **Deschidere locație studiu** - arată locul datelor DICOM pe sistemul de fișiere local.

NOTĂ: Preprocesarea nu este valabilă pentru aplicația NeoSoft CAKE™.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul seriei



- **Trimitere** - conduce seria locală către gazda la distanță.
- **Ștergere** - elimină o serie din studiul selectat și șterge datele DICOM.
- **Detalii** - deschide fereastra cu detaliile seriei.
- **Configurare pre-procesare** - completează automat numele seriei pentru o serie de funcții, flux sau evaluare miocardică.

NOTĂ: Configurarea pre-procesare nu este valabilă pentru aplicația NeoSoft CAKE™.

Fereastră interogare/recuperare

FIGURA 3. Fereastră interogare/recuperare

The screenshot shows a software interface for querying and retrieving medical data. It is divided into several sections:

- Query Filter (1):** Contains input fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality, and Date. A 'Query' button (2) and a 'Save Filter' button (4) are also present. A 'Query Source' dropdown (3) is set to 'CLINICALPACS'.
- Query Results: 49 Matches Found. (5):** A table listing search results with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. Buttons for 'Retrieve' (7), 'Retrieve and Preprocess' (8), and 'Clear Query Results' (9) are on the left.
- Series: 28:** A table listing series with columns: Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. A 'Retrieve' button (11) is on the left. A red '10' is next to the first row.
- Retrieve Results:** A table showing the status of the retrieval process with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. Buttons for 'Cancel' (13) and 'Clear Retrieve Results' (14) are on the left. A red '12' is next to the first row.

- Filtru de interogare** - poate fi utilizat pentru a căuta studii specifice după numele și prenumele pacientului, ID-ul pacientului, ID-ul studiului, numărul de acces și data. * (Asterisc) poate fi utilizat ca un „wild card” (variabilă) în orice câmp (cu excepția datei).
- Interogare** - execută interogarea dispozitivului de la distanță. Dacă toate câmpurile sunt lăsate necompletate, interogarea va returna toate rezultatele.
- Meniu derulant sursă interogare** - afișează dispozitivele la distanță configurate disponibile pentru interogare/recuperare.
- Salvare filtru** - setează parametrii de interogare impliciti.
- Rezultate interogare** - arată numărul de studii care corespund criteriilor de interogare.
- Panoul rezultatelor interogării** - arată informațiile de studiu ale dispozitivului de la distanță interogată.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
- Recuperare** - execută preluarea studiului selectat de pe dispozitivul de la distanță.
- Preluare și pre-procesare** - execută preluarea și pre-procesarea studiului selectat de pe dispozitivul de la distanță.
- Ștergere rezultate interogare** - șterge rezultatele interogării din panoul de studiu.
- Panoul seriei** - arată informațiile seriilor studiului evidențiat în panoul de studiu.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
- Recuperare** - execută preluarea seriei selectate de pe dispozitivul de la distanță.
- Panoul stării transferului** - arată acțiunile de recuperare curente și finalizate.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei.

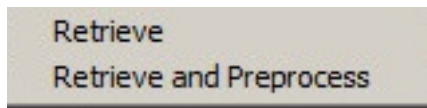
13. **Anulare** - oprește activitatea de transfer.
14. **Ștergere rezultate recuperare** - șterge activitatea de transfer din panoul de transfer pentru studiile ale căror transferuri au fost finalizate.



ATENȚIE: Imaginile transferate vor rămâne locale și vor fi afișate pe ecranul principal suiteDXT, chiar dacă nu toate imaginile pentru studiu au putut fi transferate.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul interogare/rezultate

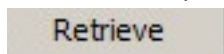
FIGURA 4. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



- **Recuperare** - execută preluarea unui studiu de la o gazdă la distanță.
- **Preluare și pre-procesare** - execută preluarea și pre-procesarea studiului selectat de la gazda de la distanță.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul serie

FIGURA 5. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



- **Recuperare** - execută preluarea seriei de la o gazdă la distanță.

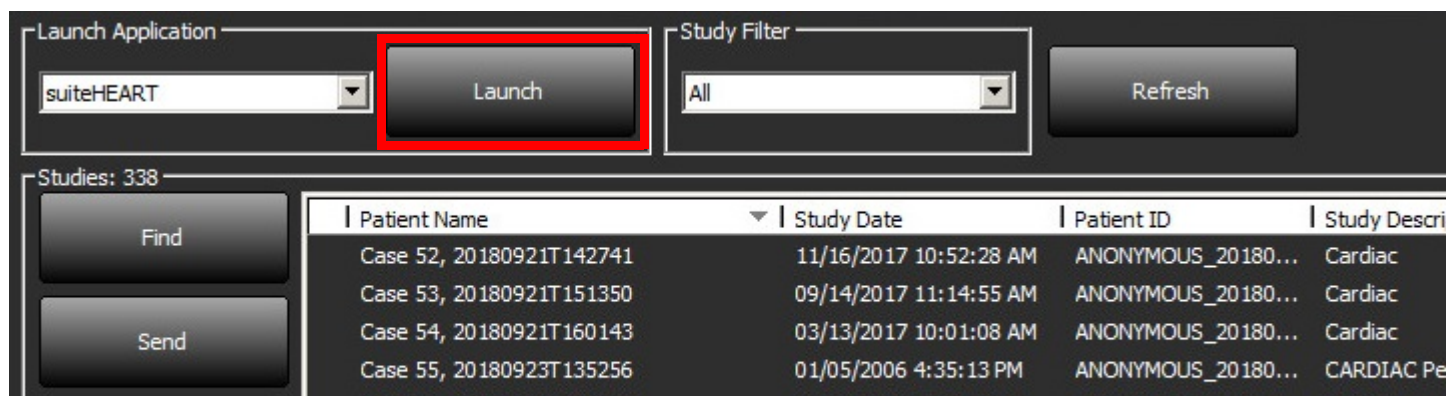
Utilizarea suiteDXT

Lansarea unei aplicații

Aplicațiile pot fi adăugate urmând instrucțiunile din manualul de instalare.

1. Accesați ecranul principal.
2. Din meniul derulant Lansare aplicație, selectați aplicația dorită.

FIGURA 1. Lansați aplicația



3. Selectați un studiu din lista de studii și efectuați una dintre următoarele acțiuni:
 - Selectați Lansare.
 - Faceți dublu clic pe studiu.

Recuperați Studiul sau Seria din Gazdă la distanță

Gazdele de la distanță trebuie deja configurate pentru a fi accesibile. Pentru informații despre modul de configurare a unei gazde la distanță, consultați Manualul de instalare.

1. Selectați Găsire pe ecranul principal.

FIGURA 2. Găsire pe ecranul principal

The screenshot shows the main interface of the suiteHEART application. 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. În fereastra interogare/recuperare, introduceți orice criterii de informații de studiu în zona Filtru de interogare.

Opțiunile de filtrare includ:

- Numele pacientului
- Prenume pacient
- ID pacient
- ID studiu
- Număr de acces
- Interval de date

FIGURA 3. Fereastră interogare/recuperare

The screenshot shows the 'Query Filter' and 'Query Results' window. The 'Query Filter' section at the top has fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality (MR), and Date (All). There are 'Query' and 'Save Filter' buttons. Below this is the 'Query Results' section, which shows a table of results. The 'Retrieve' button is highlighted. The 'Query Results' table has columns for Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. The 'Retrieve Results' section at the bottom shows a table with columns for Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. The 'Retrieve Results' 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	IMCARD	MR

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
1	No Value...	3-pl Loc Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2	No Value...	calibration ASSET	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3	No Value...	Ax Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
4	No Value...	LX Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
5	No Value...	Ao Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
6	No Value...	PA Root	MR	GE MEDICAL SYSTEMS

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 02	AW1696004290.551...		Complete		1107 Total, 1107 Success

3. Din meniul derulant Sursa interogării selectați gazda de la distanță.

4. Selectați Interogare.

Studiile care corespund criteriilor introduse vor popula lista de studii.

Dacă faceți clic pe un studiu, veți adăuga lista de informații despre serii.

5. Selectați studiul dorit.

6. Selectați Recuperare sub lista de studii sau faceți clic dreapta pe mouse și selectați Recuperare din meniul pop-up.

7. Efectuați pre-procesarea selectând Recuperare și Pre-procesare.

8. Pentru a recupera după serie, selectați seria și faceți clic pe Recuperare sub lista de serii.

Progresul recuperării este afișat în secțiunea Recuperare rezultate din partea inferioară a ferestrei. În partea de jos a ecranului principal, starea „Fără activitate de rețea DICOM” este schimbată în „Rețea DICOM activă”.

NOTĂ: În cazul în care studiul nu se transferă în întregime, indicatorul de progres va deveni roșu.

Crearea unui filtru

Un filtru poate fi creat și salvat pentru a utiliza aceiași parametri de căutare de fiecare dată, de exemplu intervalul de date. Introduceți criteriile care vor fi utilizate, se pot completa mai mulți parametri, și selectați Salvare filtru. Toate interogările viitoare vor utiliza filtrul salvat. Ori de câte ori este creat un filtru nou, acesta suprascrie filtrul anterior.

Trimitere studiu către Gazdă la distanță

Gazdele de la distanță trebuie deja configurate pentru a fi accesibile. Pentru informații despre modul de configurare a unei gazde la distanță, consultați Manualul de instalare.

NOTĂ: suiteDXT acceptă compresia JPEG fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

1. Evidențiați studiul de trimis.

2. Selectați Trimitere sau faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Trimitere studiu din meniul pop-up.

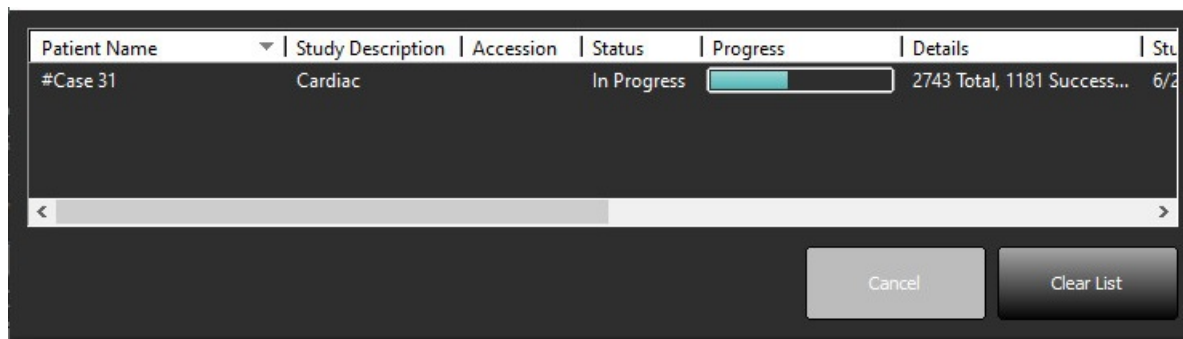
3. Selectați destinația către care să trimiteți.

4. Selectați Trimitere în fereastra pop-up.

Fereastra Trimitere DICOM va afișa progresul în desfășurare al transferului. Această fereastră poate fi închisă, folosind X din colțul din dreapta sus, în timp ce transferul se execută în fundal.

Pentru a verifica progresul odată închisă fereastra de trimitere DICOM, selectați Trimitere, apoi selectați Stare.

FIGURA 4. Fereastra trimitere DICOM



5. Studiile care au fost transferate cu succes vor indica gazda de la distanță în coloana Transferat către din lista principală cu studii.

FIGURA 5. Transferat către

Find	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	No		ANONYMIZED	
Send	# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020...	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		No			
	# Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	

Trimitere serie către gazdă la distanță

1. Evidențiere studiu.
2. Evidențiere serie necesară.
3. Selectați Trimitere sau faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Trimitere din meniul pop-up.
4. Selectați destinația către care să trimiteți.
5. Selectați Trimitere în fereastra pop-up.
6. Studiile care au fost transferate cu succes vor indica gazda de la distanță în coloana Transferat către din panoul serie.

FIGURA 6. Panou transfer serie

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

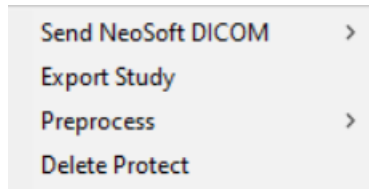
Indicatoare panou studiu

Indicator	Stare
Cerc albastru deschis	Transfer incomplet al imaginilor sau imagini care au fost transferate către mai multe gazde de la distanță.
Cerc verde	Toate imaginile din studiu au fost transferate către o singură gazdă de la distanță.

Trimitere fișiere NeoSoft DICOM

Fișierele care sunt create de software pot fi transmise prin rețea separat. Pentru configurare, consultați Manualul de instalare.

1. Evidențiați studiul.
2. Faceți clic dreapta pe mouse și selectați Trimitere NeoSoft DICOM.
3. Selectați destinația DICOM.



Importare studii

Studiile care conțin date DICOM pot fi importate din sistemul de fișiere local, unități cartografiate, CD, DVD și USB; inclusiv importarea dosarelor arhivate. După introducerea unuia dintre aceste suporturi care conține datele DICOM dorite, urmați pașii de mai jos.

NOTĂ: suiteDXT acceptă JPEG Compresie fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

1. Pe ecranul principal, selectați Importare.
2. Navigați la locația care conține datele DICOM.
3. Selectați OK.

Fereastra Progres importare fișier afișează starea importării fișierului DICOM. Importare rezumat afișează numărul total de fișiere găsite, fișiere importate, numărul de studii și informațiile importate cu studii.

Studiul (studiile) recent importat(e) este(sunt) adăugat(e) la lista de studii a ecranului principal al suiteDXT.

Exemplele de date furnizate pot fi importate în suiteDXT.

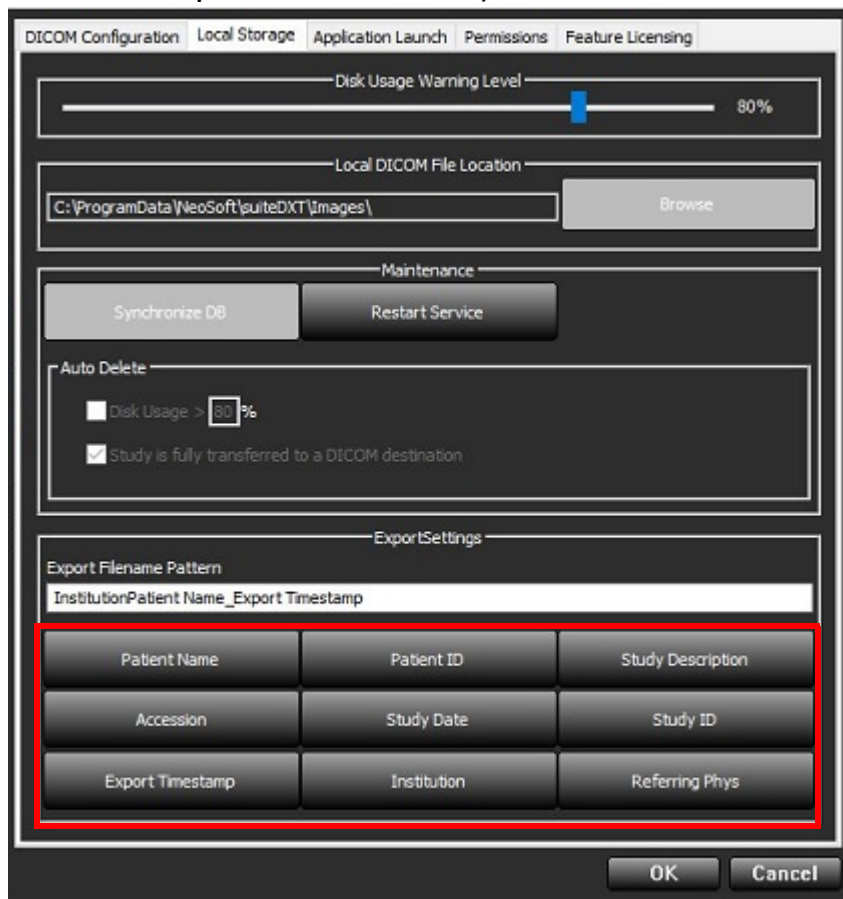
NOTĂ: Dacă studiul nu realizează importarea completă, faceți clic pe Încercați din nou pe ecranul Importare rezumat.

Exportare studii

Studiile care au fost analizate pot fi exportate din directorul principal cu studii ca fișier .zip.

1. Evidențiați studiul sau selectați un grup de studii utilizând Ctrl +Shift.
2. Faceți clic dreapta pe mouse și selectați Exportare.
3. Personalizați numele fișierului făcând clic pe fila Configurare > Stocare locală.
4. Selectați attributele dorite pentru fișier așa cum se arată în figura Figura 7.

FIGURA 7. Exportare model nume de fișier



Efectuați o căutare

Se poate căuta automat în fiecare coloană, cu sau fără sortare. Căutarea nu ține cont de majuscule sau minuscule și va aduce automat rezultatele la începutul listei.

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	

- După obținerea primului rezultat, apăsarea tastei ENTER pe tastatură sau a săgeții din câmpul de căutare va trece la următorul rezultat.
- Apăsarea simultană a tastelor ENTER și SHIFT pe tastatură va selecta rezultatul anterior.
- Apăsarea tastei ENTER, împreună sau fără tasta SHIFT, pe tastatură când se ajunge la sfârșitul rezultatelor vă va readuce la începutul rezultatelor căutării.
- Câmpul de căutare se va goli după apăsarea .

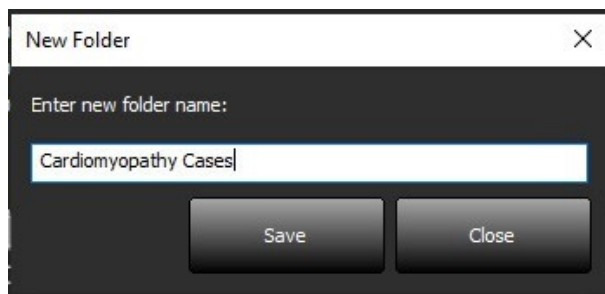
NOTĂ: Pentru ca în căutare să fie incluse foldere din lista studiilor, folderele trebuie să fie extinse. Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe folder și selectați Extindeți tot.

Creai foldere

Folderele pot fi create pentru a organiza studiile la nivelul listei studiilor.

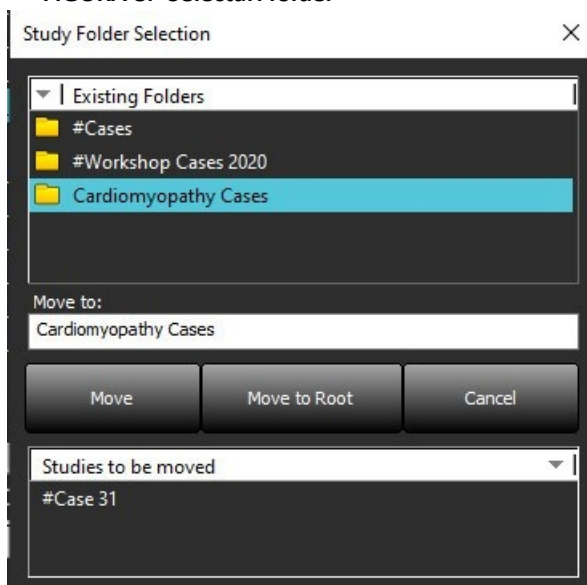
1. Faceți clic pe Folder nou.
2. Introduceți un nume de folder și faceți clic pe Salvare.

Folderul se va afla acum în lista studiilor.



3. Mutați un studiu în folder făcând clic dreapta cu mouse-ul pe studiu și selectând Mutare în folder.
4. Când se deschide caseta de dialog Folder, selectați folderul corect în care să mutați studiul.

FIGURA 8. Selectări folder



1. Mutați studiul înapoi în directorul principal făcând clic pe studiu și selectând Mutare în folder.
2. Faceți clic pe Mutare în rădăcină.

Ascunderea identității pacientului într-un studiu



ATENȚIE: Ascunderea identității pacientului la un studiu nu elimină datele pacientului din imaginile care au fost create din alte programe de post-procesare.



ATENȚIE: Studiul cu ascundere identitate pacient trebuie utilizat numai cu aplicațiile NeoSoft, LLC.

1. În ecranul principal, selectați studiul pentru a ascunde identitatea pacientului.
2. Selectați Ascundere identitate pacient.
3. Introduceți un nume de pacient cu identitatea pacientului ascunsă, ID-ul pacientului.
4. Pentru a adăuga data și ora pentru ascundere identitate pacient, faceți clic pe Adăugare dată/oră.
5. Faceți clic pe Ascundere identitate pacient pentru a confirma ascunderea identității pacientului.

FIGURA 9. Numele pacientului cu identitatea ascunsă

Va apărea un indicator de progres. Studiul nou cu ascundere identitate pacient va apărea în lista de studii denumită: Nume introdus de utilizator ^YYYYMMDDHHMMSS.

6. Faceți clic pe „OK” în fereastra pop-up Ascundere identitate pacient studiu.

NOTĂ: Funcția de ascundere identitate pacient este disponibilă în scopuri de asistență NeoSoft.

Protecție împotriva ștergerii

Pentru a seta protecția împotriva ștergerii pentru un studiu, faceți clic dreapta cu mouse-ul pe studiu și selectați Protecție împotriva ștergerii. Coloana indicatoare va afișa „Da” pentru studiile care sunt protejate și „Nu” pentru cele care nu sunt protejate, așa cum se arată în Figura 10. Pentru a dezactiva protejarea împotriva ștergerii, faceți clic dreapta pe mouse și selectați Eliminare protecție împotriva ștergerii.

FIGURA 10. Coloană indicatoare Protecție împotriva ștergerii

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	

Ștergerea unui studiu



ATENȚIE: Ștergerea datelor din sistemul de fișiere, inclusiv a fișierelor pentru studiul deschis curent, ar putea cauza pierderea datelor de analiză/imagini.

Din ecranul principal, selectați studiul care trebuie șters și selectați Ștergere sau faceți clic dreapta pe mouse și selectați Ștergere din meniul pop-up. Folosind „Shift-Clic” sau „Ctrl-Clic” se selectează mai multe studii pentru ștergerea din listă.

Ștergerea unei serii

Din ecranul principal, selectați studiul, apoi seria și selectați Ștergere. Folosind „Shift-Click” sau „Ctrl-Click” se selectează mai multe serii pentru ștergere din listă.

NOTĂ: Este recomandat să efectuați orice ștergere a seriei înainte de a începe o analiză.

Ștergere seria captură secundară

Seria captură secundară identificată ca având NeoSoft, LLC drept producător poate fi ștersă.



ATENȚIE: Ștergerea seriei de date suiteHEART va elimina toate rezultatele analizei.

1. Selectați studiul și localizați seria DATE suiteHEART.
2. Faceți clic pe numărul seriei sau pe pictograma + pentru a deschide fereastra Detalii serie.

FIGURA 11. Selectare serie

Send	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
	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
	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
Delete	42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	Show Preview						

3. Selectați rândul corespunzător, faceți clic pe Ștergere. Pentru a închide, faceți clic pe X (în colțul din dreapta sus al ferestrei) sau faceți clic pe **Închidere**.

FIGURA 12. Detalii serie

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

Despre suiteDXT

Selectarea Despre de pe ecranul principal va afișa versiunea software a suiteDXT

Faceți clic pe link-ul „Instrucțiuni de utilizare” pentru a lansa Instrucțiunile de utilizare (IFU).

Faceți clic pe link-ul „Declarație de conformitate DICOM” pentru a lansa documentul Declarație de conformitate DICOM.

NOTĂ: Este necesar un cititor PDF pentru a deschide documentele.

NOTĂ: Faceți clic pe „Arhivare fișiere jurnal pentru asistență” pentru a crea un fișier care să fie utilizat pentru depanare de către Service.

FIGURA 13. Ecranul Despre



Pre-procesarea studiului

NOTĂ: Această secțiune nu este valabilă pentru aplicația NeoSoft CAKE™.

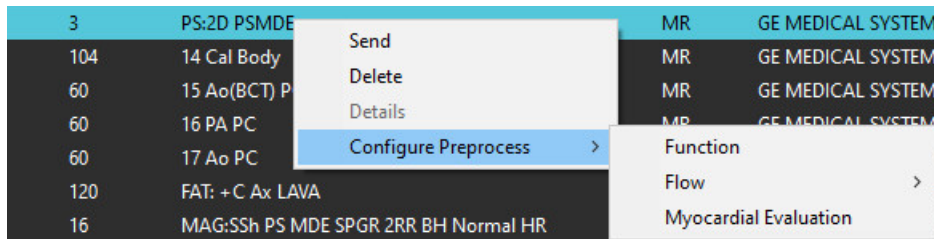
Funcția Study Preprocessing (Pre-procesare studiu) este disponibilă numai cu aplicația software suiteHEART®. Această funcție permite preprocessing funcției, fluxului și evaluării miocardice. Pre-procesarea poate fi utilizată împreună cu funcția Virtual Fellow®.

NOTĂ: suiteDXT trebuie să fie deschis și să ruleze pentru ca pre-procesarea să fie finalizată.

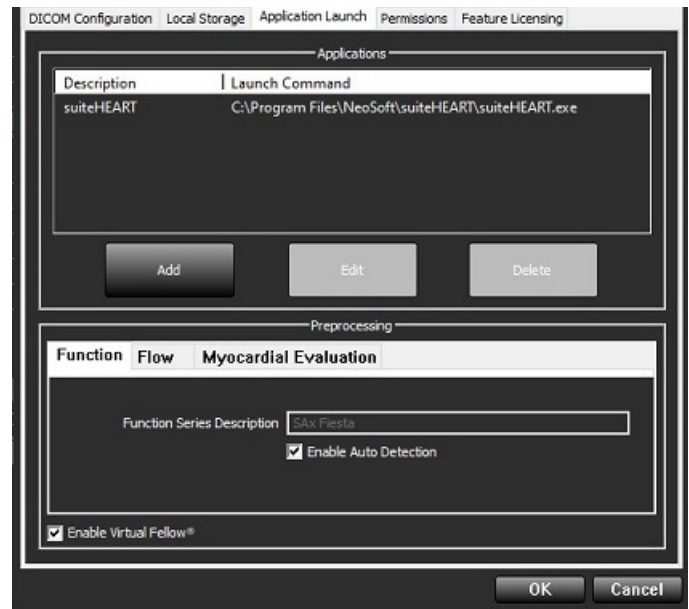
NOTĂ: Pre-procesarea va fi dezactivată dacă hardware-ul nu îndeplinește cerințele minime ale sistemului.

Configurați pre-procesarea

1. Pe ecranul principal, selectați un studiu din panoul de studiu.
2. Selectați o serie din panoul seriei.
3. Faceți clic dreapta pe mouse pe numele seriei și selectați tipul de analiză corespunzător pentru acea serie. Numele seriei va fi introdus automat în fila Configurare pre-procesare.



4. Repetați pentru toate celelalte tipuri de serii.
5. Pe ecranul principal, selectați configurare.
6. Selectați fila Lansare aplicație.
7. Verificați selecțiile serie pre-procesare pentru fiecare tip de analiză.
 - Modificările numelor de serie pot fi efectuate manual.
 - Dacă se bifează „Activați detectarea automată”, seria definită de utilizator va fi ignorată pentru pre-procesare.
8. Bifați „Activare Virtual Fellow®” pentru a efectua optimizarea imaginii.
9. Dați clic pe OK.



Utilizarea pre-procesării

Pre-procesarea poate fi efectuată pentru studii RMN cardiace care sunt trimise/conduse direct către suiteDXT dintr-un alt nod DICOM.

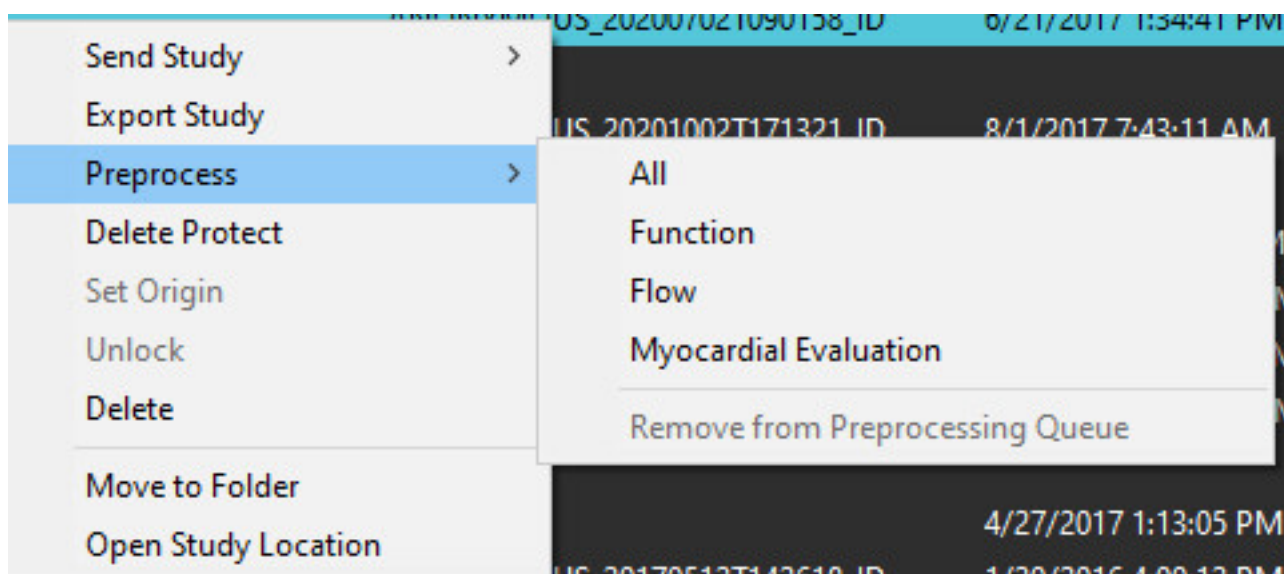
NOTĂ: Când pre-procesarea este activată, studiile nu vor fi disponibile pentru vizualizare până când pre-procesarea este finalizată.

IMPORTANT: Dacă un studiu este deschis în timp ce o serie nouă pentru acel studiu este primită, pre-procesarea seriei noi nu va avea loc.

Pre-procesarea poate fi utilizată în trei moduri:

Panou studiu

1. Selectați un pacient din panoul de studiu.
2. Faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Pre-procesare din meniu.

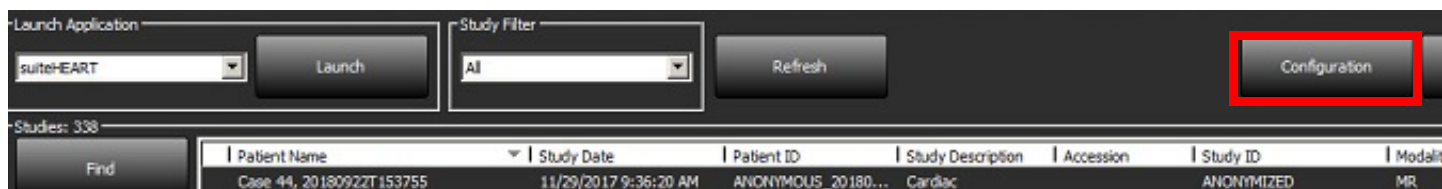


Fereastră interogare/recuperare

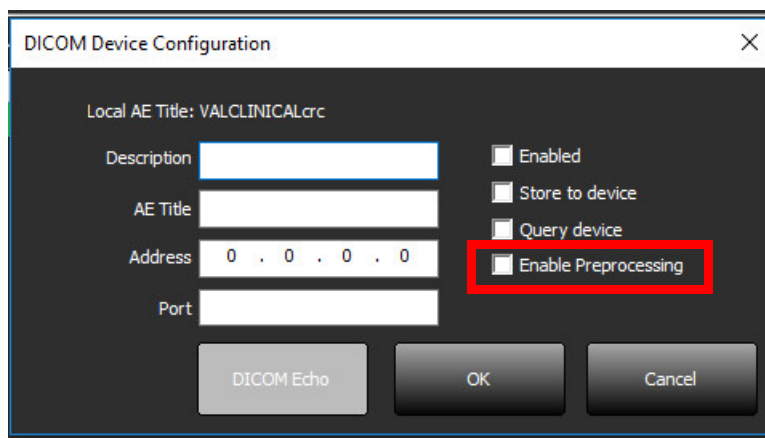
Consultați secțiunile Interogare/Recuperare în “Introducere” și “Utilizarea suiteDXT”.

Trimitere nod DICOM la suiteDXT

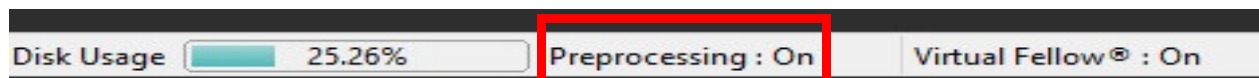
1. Pe ecranul principal, selectați Configurare.



2. Selectați configurarea DICOM.
3. Selectați nodul DICOM și faceți clic pe Editare.
4. Selectați Activare pre-procesare.
5. Dați clic pe OK.

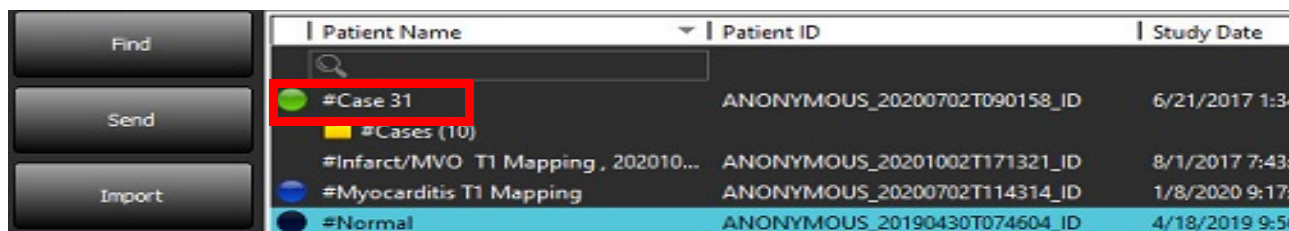


Când „Activare preprocesare” este bifată și pre-procesarea este configurată, atunci un indicator „Pre-procesare: PORȚITĂ” va fi afișat în panoul de stare.



Indicatoare panou studiu

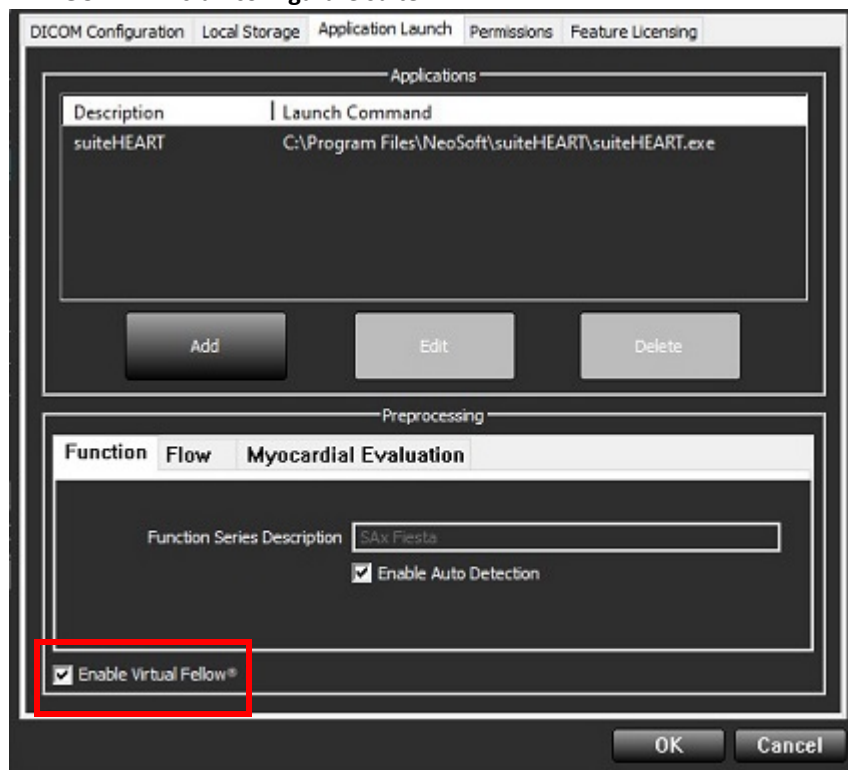
Indicator	Stare
Cerc albastru deschis	Studiul este pre-procesat.
Cerc albastru închis	Studiu în coadă.
Cerc verde	Pre-procesare completă. Indicatorul va rămâne până la deschiderea studiului sau repornirea suiteDXT.
Cerc roșu	Pre-procesarea a eșuat, contactați NeoSoft prin e-mail la service@neosoftmedical.com



Pornirea/Oprirea Virtual Fellow®

Din ecranul principal suiteDXT, faceți clic pe configurare pentru a selecta fila „Lansare aplicație”. Bifați „Activare Virtual Fellow®” pentru a efectua optimizarea imaginii.

FIGURA 1. Ecran configurare suiteDXT



Fereastra de previzualizare a imaginii



AVERTISMENT: Imaginile nu sunt potrivite pentru diagnostic și/sau tratament.

Din ecranul principal suiteDXT, comutați fereastra de previzualizare între afișată sau ascunsă.

NOTĂ: Dacă studiul selectat conține seria suiteHEART Virtual Fellow®, Cine CAS și/sau raportul CAS, aceste serii vor fi afișate automat în fereastra de previzualizare, așa cum se arată în Figura 2.

FIGURA 2.

Launch Application: suiteHEART Launch

Study Filter: All Refresh

Studies: 386

Find Send Import Anonymize Delete New Folder

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS
#Cases (10)			
#Infarct/MVO T1 Mapping, 202010...	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2017 7:43:11 AM	
#Myocarditis T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T14314_ID	1/8/2020 9:17:58 AM	
#Normal	ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2019 9:56:52 AM	
#Normal T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T151328_ID	1/23/2020 10:10:01 AM	
#Realtime Siemens, 20190425T173924	ANONYMOUS_20190425T173924_ID	1/28/2015 11:39:35 PM	
#STR/REST, 20180702T111953	ANONYMOUS_20180702T111953_ID	7/18/2014 10:56:14 AM	
#Workshop Cases 2020 (61)			
*Q FLOW	JIM	4/27/2017 1:13:05 PM	
01 4D Flow Secundum ASD, 201705...	ANONYMOUS_20170512T142618_ID	1/20/2016 4:00:12 PM	
01 ALL MODES, 20171113T162436	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	9/14/2017 11:14:55 AM	
01 AS 0.9, 20170131T090646	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	4/29/2014 12:18:01 PM	
01 DEFQ MVO Flow, 20151107T...	ANONYMOUS_20151107T090646_ID	12/15/2012 10:28:28 AM	

Series: 49

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
38	3	PS2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	120	FAT: +C Ax LAWA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3700	16	MAG:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3800	3	MAG:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3813	1	PS:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC
3814	1	MAG:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC
3815	20	SAX Fiesta	MR	NeoSoft LLC
3816	1	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC

Hide Preview

DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.

Fereastră previzualizar

Comenzile cine

Disk Usage: 25.31% Preprocessing: On Virtual Fellow®: On No DICOM Network Activity

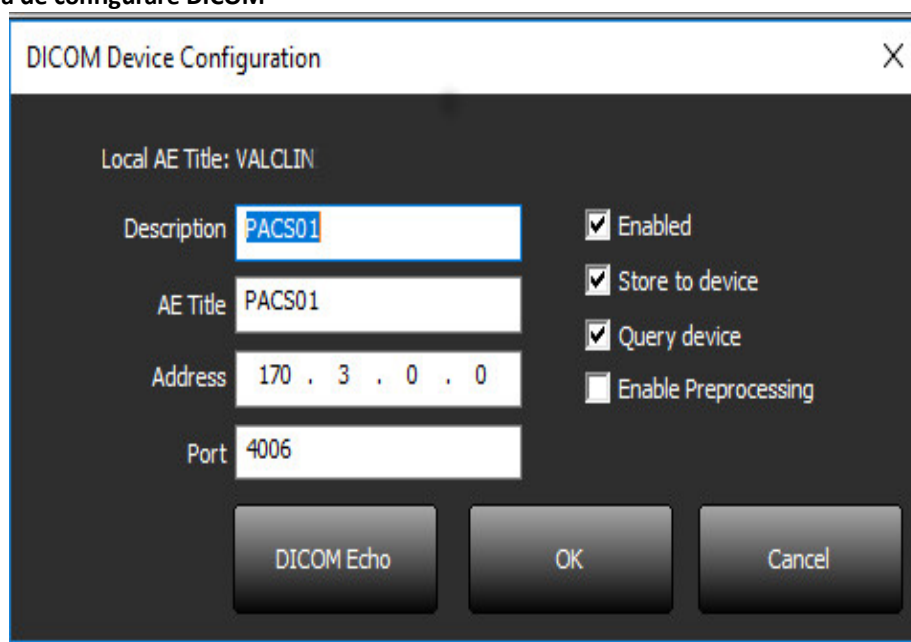
Service și asistență

Eroare de rețea DICOM

Dacă o recuperare nu a reușit să transfere un studiu, asigurați-vă că firewall-ul nu împiedică transferul. Dacă firewall-ul nu este problema, verificați dacă suiteDXT poate face imagine de ecou DICOM de la gazdă la distanță și că gazda de la distanță poate face imagine ecou DICOM suiteDXT.

1. De pe ecranul principal, selectați Configurare.
2. În fila Configurare DICOM, selectați gazda de la distanță de pe care a fost încercată preluarea și selectați Editare.
3. Selectați casetele de selectare pentru: Activare, Stocare pe dispozitiv și Dispozitiv de interogare.
4. Verificați ca adresa IP, portul și titlul AE pentru destinația DICOM să fie corecte.

FIGURA 1. Fereastra de configurare 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. Selectați Eco DICOM.
6. Verificați setările rețelei și asigurați-vă că portul selectat este deschis și accesibil pe gazda suiteDXT.
7. Recuperați studiul din nou.

Dacă după efectuarea etapelor de mai sus, preluarea nu reușește din nou, contactați administratorul de rețea.

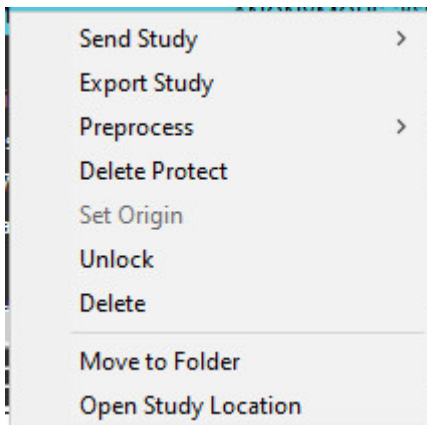
Eroare de lansare a studiului

Dacă la încercarea de a lansa un studiu apare mesajul „Următoarele studii sunt blocate și nu vor fi încărcate în lansare”, faceți următoarele:

1. Navigați la directorul de studiu suiteDXT.
2. Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe studiul care a produs mesajul de eroare.
3. Selectați „Deblocare”.

NOTĂ: Într-un mediu cu utilizatori multipli, ștergerea unui fișier dxt.lock poate provoca pierderi de date. Ștergerea unui fișier dxt.lock ar trebui făcută de către administratorul de sistem, care se poate asigura că studiul nu mai este utilizat de un alt utilizator.

FIGURA 2. Deblocare studiu

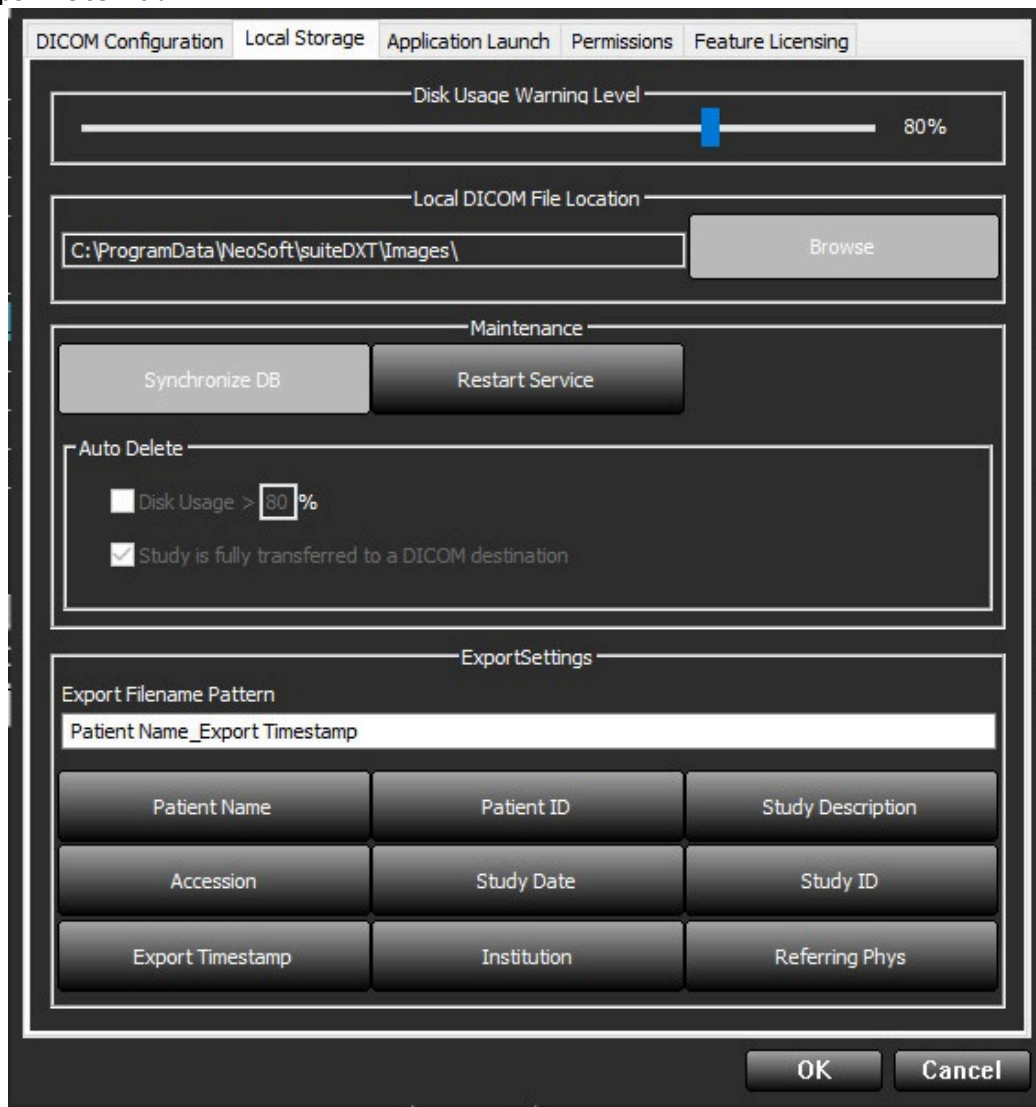


Repornire serviciu

Dacă erorile de rețea persistă, serviciul DICOM suiteDXT poate fi repornit.

1. De pe ecranul principal, selectați Configurare.
2. Selectați fila Stocare locală.
3. Faceți clic pe Repornire serviciu.

FIGURA 3. Repornire serviciu



Informații de contact

Dacă întâmpinați probleme în timpul instalării sau utilizării suiteDXT, vă rugăm să contactați serviciul de asistență NeoSoft, LLC la service@NeoSoftmedical.com.