

# Manuel d'installation

**NeoSoft, LLC**



NS-03-028-0005 Rév. 2  
Copyright 2017 NeoSoft, LLC  
Tous droits réservés

# Historique des révisions

Rév.	Date	Description de la modification	Actualisation relative à la sécurité (Oui/Non)
1	23MAR2017	Première version	Non
2	15SEPT2017	Mise à jour pour la version 4.0.4 du produit	Non

## Fabricant

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

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

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

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

Les instructions d'utilisation sont accessibles comme suit :

1. Après le lancement de l'application, cliquez sur « Aide » ou « À propos » sur l'écran principal. Sélectionnez l'option « Instructions d'utilisation ». Les Instructions d'utilisation s'ouvriront dans une visionneuse PDF.
2. Si le package d'installation original de NeoSoft est disponible, ouvrez le fichier Zip et allez 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 et DE pour l'allemand.
3. Rendez-vous dans le dossier où est installée l'application. Dans le dossier « Documentation », ouvrez le 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 et DE pour l'allemand.
4. Une version électronique des instructions d'utilisation est également disponible sur le site [www.neosoftllc.com/neosoft/product\\_manuals/](http://www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/).

Page blanche.

# Table des matières

Installation et configuration suiteDXT	1
Conditions préalables	1
Installation	2
Configuration	2
Onglet Stockage local	5
Onglet Lancement des applications	6
Onglet Mise sous licence des fonctionnalités	7
<i>Demander une licence</i>	8
<i>Activer la licence</i>	8
Mode tablette	8
Installation du logiciel suiteHEART®	9
Conditions préalables	9
Installation	10
Paramètre d'inactivité d'application	10
Versions de licence	10
<i>Connectivité à distance</i>	11

Page blanche.

# 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 BH, La Haye  
Pays-bas

Canada :

Numéro de licence de dispositif de Santé Canada : 99490



**ATTENTION:** *La loi fédérale américaine limite la vente de ce dispositif par un médecin ou par toute personne agissant sur ordre d'un médecin.*

Page blanche.

# Installation et configuration suiteDXT

## Conditions préalables

Les conditions préalables suivantes doivent être présentes pour l'installation du logiciel :

Tableau 1 : Configuration requise

Configuration minimale requise
Systèmes d'exploitation pris en charge : <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 Professional ou Enterprise avec SP1 (version 64 bits)</li><li>• Windows 10 Professional ou Enterprise (version 64 bits)</li></ul>
Carte vidéo (NVIDIA) ; 4 Go de RAM, minimum de 1664 CUDA Core, prise en charge de OpenGL 4.0, prise en charge de résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Le moniteur doit prendre en charge la résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Un logiciel anti-virus/anti-malware doit être installé
Minimum de 16 Go de mémoire
Minimum de 25 Go d'espace disponible sur le disque dur
Lecteur PDF, Adobe Reader 11.0 ou version plus récente
Un port de réseau ouvert pour le transfert DICOM sur le réseau
Adresse IP statique (recommandé)
Boîte à outils CUDA version 8.0.61 ou ultérieure
Disque dur avec SSD (disques durs à semi-conducteur)
Processeur Intel® Core™ i7
Moniteur 27 po

**REMARQUE** : Si l'hébergeur perd son adresse IP ou se voit attribuer une nouvelle adresse IP, il sera nécessaire de manuellement reconfigurer les dispositifs à distance pour qu'ils demandent et acceptent le trafic sur le réseau.

**REMARQUE** : Vous devez être connecté à votre système d'exploitation en tant qu'administrateur pour pouvoir installer le logiciel, redémarrer le service DICOM et déplacer le stockage DICOM local.

# Installation

1. Double-cliquez sur click suiteDXT-windows-installer.
2. Si vous y êtes invité, sélectionnez « Oui » dans la fenêtre flash de Contrôle du compte utilisateur.
3. Sélectionnez la langue de votre choix, puis cliquez sur « OK ».

**REMARQUE :** Si une autre version du logiciel est déjà installée sur le système, une fenêtre contextuelle s'affiche vous demandant la permission de remplacer. Cliquer sur Oui pour continuer l'installation.

4. Sélectionnez « Suivant » sur l'écran de configuration suiteDXT.
5. Cochez la case « J'accepte l'accord », puis sélectionnez « Suivant ».
6. Acceptez ou modifiez le répertoire d'installation et sélectionnez « Suivant ».
7. Sélectionnez « Suivant » sur l'écran « Prêt pour l'installation ».
8. Sélectionnez « Terminer » sur l'écran de configuration.

# Configuration

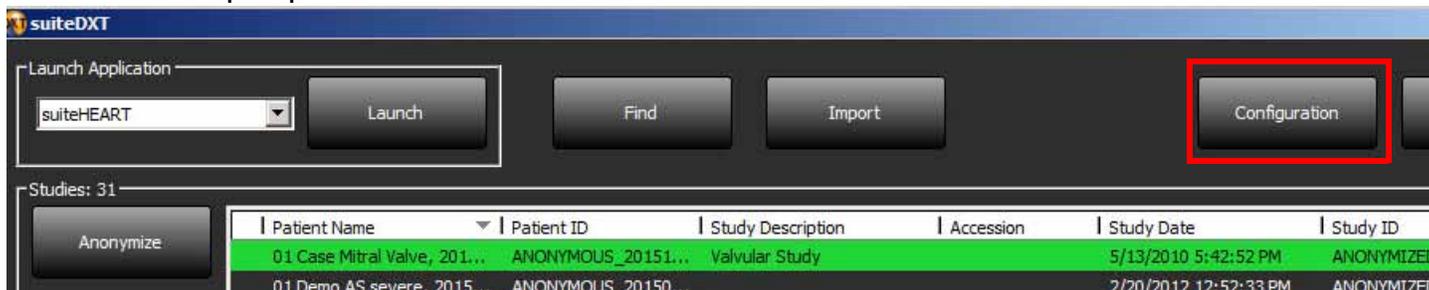
Suivez les étapes de configuration au moment de l'installation initiale de suiteDXT et si/lorsque l'adresse IP statique est modifiée.

1. Lancez suiteDXT via le raccourci du bureau ou utilisez le menu de démarrage : Démarrer> Tous les programmes> suiteDXT> suiteDXT.

Si vous y êtes invité, sélectionnez « Oui » dans la fenêtre flash de compte utilisateur.

2. Sélectionnez le bouton Configuration illustré dans la figure ci-dessous.

FIGURE 1. Écran principal de suiteDXT



3. Sur l'onglet Configuration DICOM, saisissez les informations relatives au serveur local : (Figure 2)

- Description (saisissez le descripteur de votre choix).
- Le titre AE (sensible à la casse) est le nom utilisé pour l'identification de l'hôte par d'autres hôtes.
- Port (104).

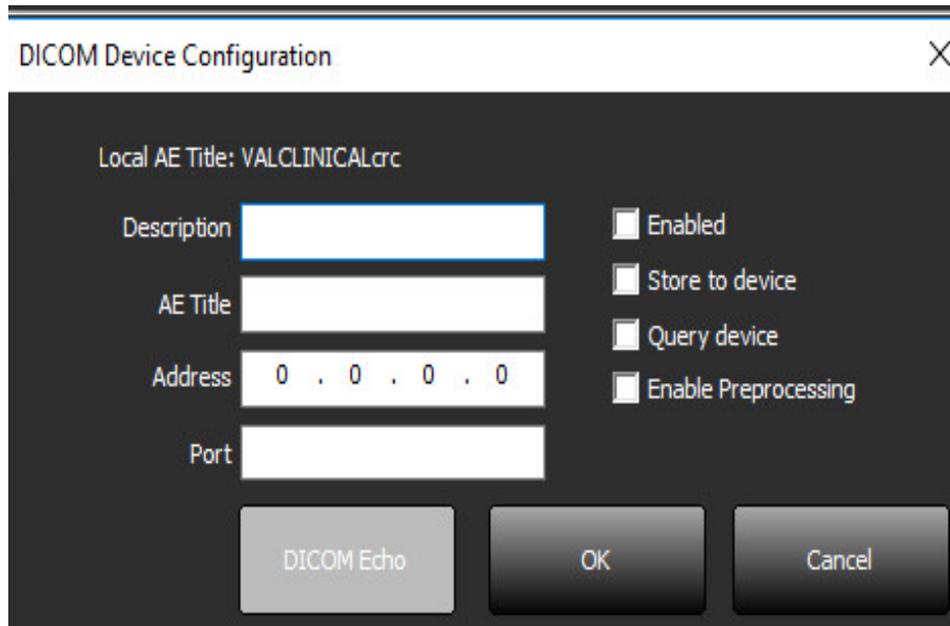
**REMARQUE :** Les informations saisies dans cet onglet doivent être saisies exactement de la même manière sur le(s) dispositif(s) à distance pour que suiteDXT puisse récupérer ou accepter les images de l'hôte distant.

FIGURE 2. Fenêtre de l'onglet Configuration



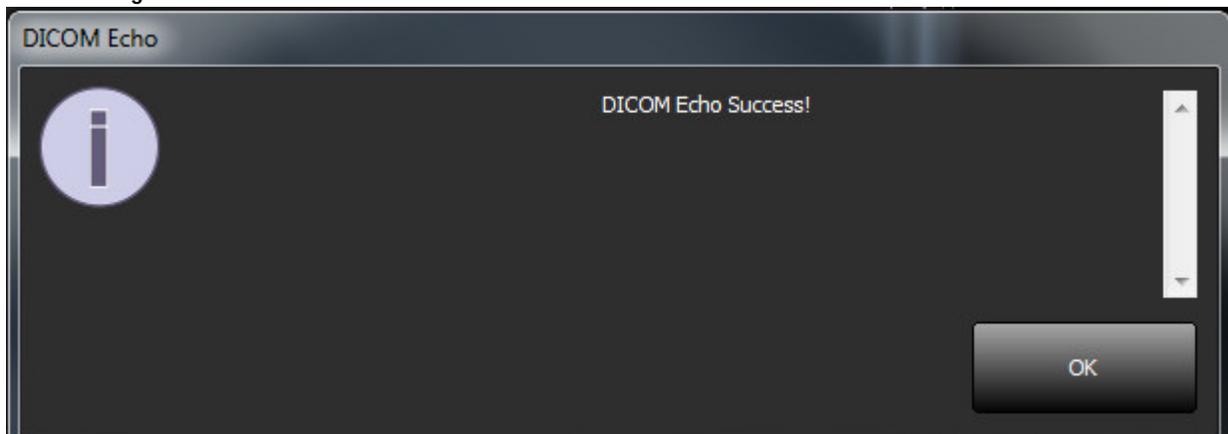
4. Si possible, faites sonder cet hôte par écho DICOM à partir du ou des dispositifs à distance pour vous assurer une bonne connectivité DICOM.
5. Sélectionnez le bouton « Ajouter » pour configurer toutes les destinations DICOM (hôtes distants).
  - Description
  - Titre AE
  - Adresse
  - Port
  - Cochez les cases suivantes : Autoriser, Stocker dans appareil et Dispositif d'interrogation (Figure 3).

FIGURE 3. Fenêtre Configuration DICOM



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

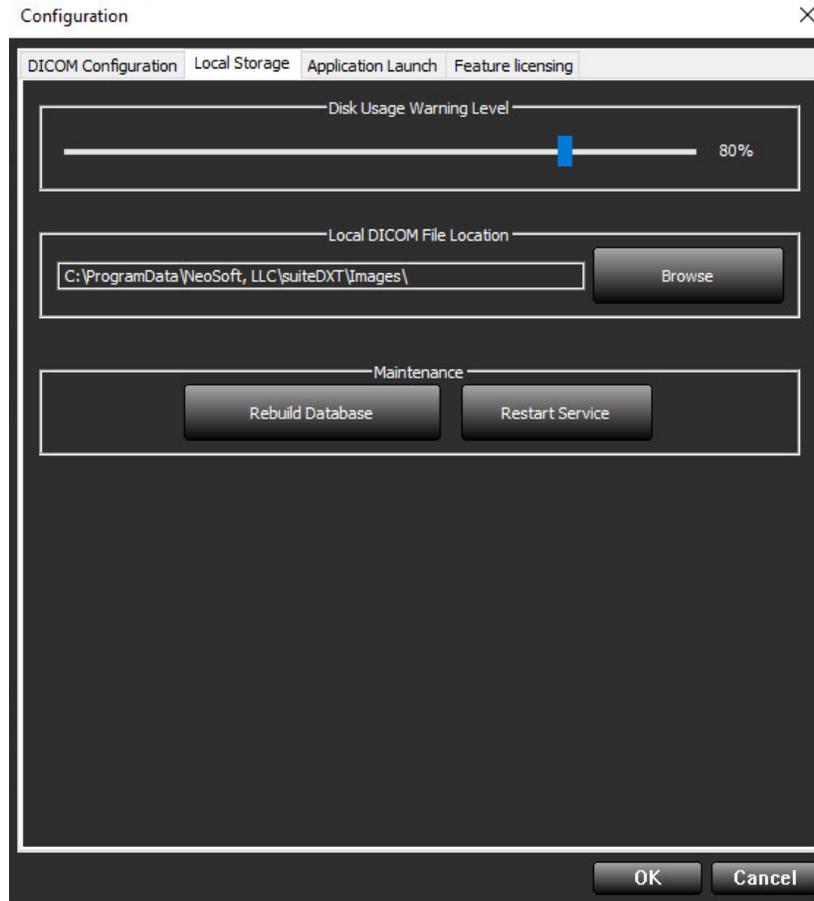
FIGURE 4. Message de confirmation DICOM



**REMARQUE :** Vous pouvez modifier les destinations DICOM et sonder par écho DICOM via le bouton Modifier ; vous pouvez supprimer les destinations via le bouton Supprimer.

# Onglet Stockage local

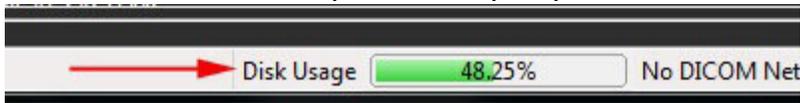
FIGURE 5. Fenêtre de l'onglet Stockage local



Vous pouvez modifier le niveau d'avertissement d'utilisation du disque afin d'être alerté en cas d'espace disque faible. Lorsque l'utilisation du disque dépasse la limite fixée, l'indicateur de l'écran principal (Figure 6) passera du vert au jaune.

Pour restaurer la liste de l'étude, cliquez sur le bouton Reconstruire BD. Vous actualiserez ainsi les données qui sont en mémoire dans le répertoire DICOM local.

FIGURE 6. Indicateur d'utilisation du disque sur l'écran principal



La Sélection d'emplacement du fichier DICOM local vous permet de changer le répertoire dans lequel stocker les données DICOM. Si des données existent déjà dans l'emplacement que vous avez sélectionné, elles seront supprimées avant l'attribution du nouveau dossier. Un message d'avertissement apparaîtra pour vous informer de la perte éventuelle de données.



**ATTENTION :** Ne supprimez aucune donnée DICOM du système de fichiers.

# Onglet Lancement des applications

Cet onglet sert à configurer les applications compatibles pour qu'elles puissent être lancées à partir de suiteDXT.

1. Sélectionnez le bouton Ajouter (Figure 7) pour ouvrir la fenêtre Modifier Applications (Figure 8).

FIGURE 7. Fenêtre de l'onglet Lancement des applications

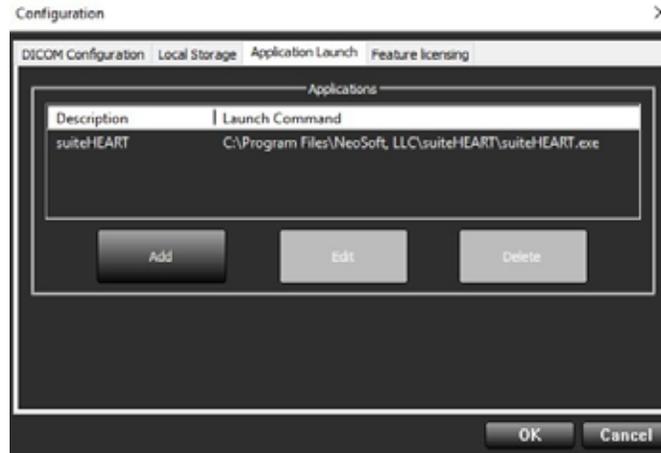
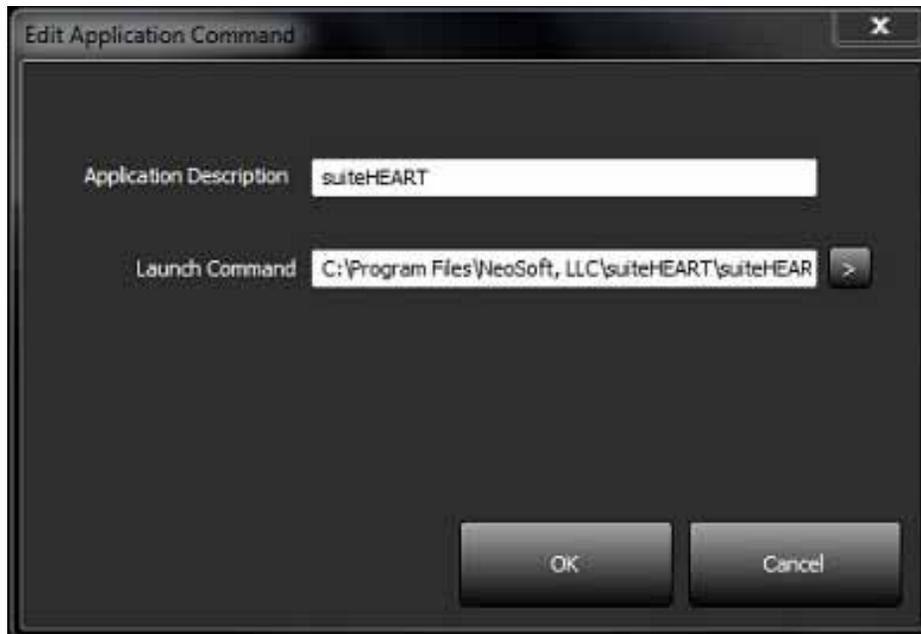


FIGURE 8. Fenêtre Modification des applications



2. Saisissez le nom ou une description de l'application.
3. Sélectionnez la flèche située à côté du champ Commande de lancement pour sélectionner le répertoire contenant le fichier exécutable de l'application.
4. Sélectionner le bouton OK.

Pour modifier ou supprimer une application existante de la liste de lancement, utilisez le bouton Modifier ou Supprimer (Figure 7).

Les applications Neosoft, LLC sont automatiquement ajoutées à la liste de lancement d'applications. La commande de lancement n'est pas modifiable et une application ne peut pas être supprimée manuellement de la liste.

# Onglet Mise sous licence des fonctionnalités

Cet onglet permet de demander et d'activer la licence pour tous les logiciels distribués par NeoSoft, LLC.

FIGURE 9. Fenêtre de l'onglet Mise sous licence des fonctionnalités

The screenshot shows a software configuration window titled "Configuration" with a close button (X) in the top right corner. The window has four tabs: "DICOM Configuration", "Local Storage", "Application Launch", and "Feature licensing". The "Feature licensing" tab is active and contains two main sections:

- Request License:** A section with a title bar containing the text "Request License". It contains two sub-sections:
  - Company Information:** A group box containing three text input fields labeled "Name", "Telephone", and "Billing Address".
  - Contact Information:** A group box containing three text input fields labeled "First Name", "Last Name", and "Email".
- Apply License File:** A section with a title bar containing the text "Apply License File". It contains a single "Apply License" button.

At the bottom of the window, there are two buttons: "Generate License Request" and "Apply License". At the very bottom of the window, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

**REMARQUE :** L'accès à une adresse électronique est nécessaire pour faire une demande de licence.

## Demander une licence

1. Saisissez toutes les informations sur l'entreprise et vos coordonnées.  
**REMARQUE** : Le bouton Générer une demande de licence permet de créer un fichier spécifique à l'ordinateur qui verrouillera le logiciel pour lequel vous demandez une licence au matériel (hôte) sur lequel suiteDXT est installé.
2. Sélectionnez le bouton Générer une demande de licence.
3. Choisissez un répertoire facile à retrouver (par ex. : le bureau) dans lequel enregistrer le fichier de demande de licence.
4. Envoyez le fichier de demande de licence à [licensing@neosoftmedical.com](mailto:licensing@neosoftmedical.com)

## Activer la licence

1. À partir de l'e-mail renvoyé par NeoSoft, copiez la licence dans un emplacement facilement accessible (par ex. : le bureau).
2. Ouvrez suiteDXT, sélectionnez le bouton Configuration et cliquez sur l'onglet Mise sous licence des fonctionnalités (Figure 9).
3. Sélectionnez le bouton Activer la licence et rendez-vous dans le répertoire dans lequel vous avez enregistré la licence.
4. Sélectionnez OK.

## Mode tablette

suiteDXT est pris en charge sur des tablettes avec un processeur de 64 bits sur un système d'exploitation Windows 10 Professional ou Windows 10 Enterprise.

Pour activer le clavier, cliquez sur l'icône du clavier Windows située en bas à droite.

FIGURE 10. Clavier



# Installation du logiciel suiteHEART®

## Conditions préalables

Les conditions préalables suivantes doivent être présentes pour l'installation du logiciel :

Tableau 1 : Configuration requise

Configuration minimale requise
Systèmes d'exploitation pris en charge : <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 Professional ou Enterprise avec SP1 (version 64 bits)</li><li>• Windows 10 Professional ou Enterprise (version 64 bits)</li></ul>
Carte vidéo (NVIDIA) ; 4 Go de RAM, minimum de 1664 CUDA Cores, prise en charge de OpenGL 4.0, prise en charge de résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Le moniteur doit prendre en charge la résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Un logiciel anti-virus/anti-malware doit être installé
Minimum de 16 Go de mémoire
Minimum de 25 Go d'espace disponible sur le disque dur
Lecteur PDF, Adobe Reader 11.0 ou version plus récente
Un port de réseau ouvert pour le transfert DICOM sur le réseau
Adresse IP statique (recommandé)
Java Runtime Environment (JRE) version 8 (mise à jour 60 ou plus récente)
Boîte à outils CUDA version 8.0.61 ou ultérieure
Disque dur avec SSD (disques durs à semi-conducteur)
Processeur Intel® Core™ i7
Moniteur 27 po

**REMARQUE :** suiteHEART® n'est pas pris en charge par les environnements virtualisés.

**REMARQUE :** Le logiciel suiteHEART® ne prend pas en charge les niveaux de mise à l'échelle/zoom qui sont supérieurs à 125 %.

**REMARQUE :** Vous devez être connecté à votre système d'exploitation en tant qu'administrateur pour pouvoir installer le logiciel.

**REMARQUE :** Pour le soutien des taux de cadre d'application de 30FPS à des résolutions d'affichage dans la plage de 2K/4K, le matériel de carte vidéo NVIDIA doit prendre en charge un minimum de 1920 CUDA Cores.

# Installation

1. Double-cliquer sur l'installateur de l'application suiteHEART®.

**REMARQUE :** L'installation du logiciel sur une machine peut faire apparaître le message « Fichier ouvert - Avertissement de sécurité », indiquant que l'éditeur n'a pas pu être vérifié. Cliquer sur « Oui » dans la boîte de dialogue « Êtes-vous sûr(e) de vouloir installer le logiciel ? ».

2. Sélectionner la langue d'installation et cliquer sur **OK**.

**REMARQUE :** Si une autre version du logiciel est déjà installée sur le système, une fenêtre contextuelle s'affiche demandant la permission de la remplacer. Cliquer sur Oui pour continuer l'installation.

3. Dans la fenêtre de l'Assistant d'installation « Bienvenue dans le logiciel suiteHEART® », cliquer sur **Suivant**.
4. Dans la fenêtre du contrat de licence, sélectionner « J'accepte l'accord » et cliquer ensuite sur **Suivant**.
5. Localiser le répertoire dans lequel installer le logiciel ou utiliser le répertoire par défaut (recommandé). Cliquer sur **Suivant**.
6. Cliquer sur **Suivant** dans l'écran « Prêt pour l'installation ».  
Une barre de progression s'affichera.
7. Cliquer sur **Terminer** pour finir l'installation.

## Paramètre d'inactivité d'application

L'application suiteHEART® se ferme désormais automatiquement, enregistre toutes les analyses pour une étude ouverte et supprime le fichier de verrouillage associé lorsque l'application est inactive pendant 60 minutes. Pour modifier ce paramètre, procéder comme suit :

Aller au fichier C:\Program Files\NeoSoft, LLC\suiteHEART\resources\properties\product.properties et modifier les valeurs de SHIDLE\_TIMER à l'heure de temporisation souhaitée. Remarquer que le temps est exprimé en secondes.

## Versions de licence

suiteHEART® propose 3 versions de licence différentes : Évaluation, Illimitée et Limitée à un nombre spécifique de dossiers.

1. Évaluation : Il s'agit d'une licence limitée dans le temps qui ne permet pas d'enregistrer les résultats d'analyse ou les approbations d'examen. La mention « Version d'évaluation » apparaîtra dans les pieds de page des rapports et sur les écrans de démarrage. Si l'on essayait d'approuver un examen, le message suivant apparaîtrait : Version d'évaluation : Les données d'analyse ne seront pas sauvegardées.
2. Illimitée : Aucune restriction sur les analyses et n'impose pas un nombre limite de dossiers.
3. Limitée à un nombre spécifique de dossiers : Le logiciel utilise l'ID unique de l'étude pour identifier le nombre de dossiers analysés par rapport au nombre de dossiers achetés.

Lorsque 100 % des dossiers achetés ont été utilisés, le logiciel en informe l'utilisateur via un message contextuel avant de démarrer un nouvel examen ou un examen existant.

Les dossiers s'achètent par groupe de 25, 50 et 100. Site Web : <http://neosoftllc.com/> Tél : (262)522-6120  
E-mail : [orders@neosoftmedical.com](mailto:orders@neosoftmedical.com)

Les examens une fois soustraits au nombre de dossiers achetés peuvent être ré-ouverts et affichés dans le logiciel et ne seront pas re-soustraits une seconde fois au nombre de dossiers disponibles.

Les examens ouverts uniquement pour la visualisation ou pour l'utilisation d'outils de manipulation de l'image (Panoramique, Zoom, Fenêtre/Niveau, Pivoter) ne seront pas comptés sur les dossiers achetés.

Un examen sera « compté » ou « soustrait » au nombre de dossiers achetés si l'utilisateur effectue l'une des actions suivantes :

- a.) Démarrage de l'un des modes d'analyse en plaçant une ROI sur une image.
- b.) Création d'une série personnalisée.
- c.) Signature d'un rapport.
- d.) Exportation de ciné DICOM.
- e.) Exportation d'un rapport.
- f.) Importation de DICOM.
- g.) Changement du type d'analyse fonctionnelle.

Le logiciel suiteHEART® a une durée de vie utile de 7 ans à compter de la date de la version originale.

## Connectivité à distance

La connectivité à distance permet aux utilisateurs du logiciel suiteHEART® d'accéder à distance depuis des ordinateurs qui ne disposent pas du logiciel suiteHEART®. L'utilisateur distant pourra ainsi accéder à toutes les fonctionnalités du logiciel suiteHEART®.

La connectivité à distance de suiteHEART® doit être installée / configurée / prise en charge par votre personnel responsable de la technologie de l'information.

La connectivité à distance a été vérifiée en utilisant les plates-formes suivantes :

- TeamViewer (version 11)
- Citrix GoToMyPC (version 8.4)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

**REMARQUE :** Si vous utilisez Windows Remote Desktop, la résolution d'affichage de l'écran sur l'ordinateur distant doit être réglée sur 1920x1080 ou une résolution supérieure.

**REMARQUE :** Lors d'un accès à distance à suiteHEART® via Windows Remote Desktop, la visionneuse suiteHEART® 3D / 4D ne fonctionne pas. La solution consiste à utiliser un autre logiciel d'accès à distance qualifié (TeamViewer ou GoToMyPC).

La performance du logiciel suiteHEART® via la connexion à distance ne peut pas être garantie. La performance dépend effectivement de facteurs qui sont en dehors du champ d'application du logiciel suiteHEART®. Ces facteurs comprennent :

- Performances de l'ordinateur à distance
- Vitesse de téléchargement Internet (Mbps)
- Vitesse de la bande passante du réseau (Ethernet câblé ou sans fil)

Pour de plus amples informations sur la connectivité à distance, se reporter à l'addendum d'instructions d'utilisation du logiciel suiteHEART® dans le manuel, référence NS-03-015-0007.

Page blanche.