DOSSIER INSTALLATION INFORMATIQUE

DICOM - TOUS PRODUITS

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

Passerelle DICOM Dossier d'installation du logiciel

TMS 230 296 D Logiciel DICOMgateway

Date d'application : Dès approbation

Indice	Rédig	é par	Vérifi	Vérifié par A		
Rév.	Nom	Date & Visa	Nom	Date & Visa	Nom	Date & Visa
А	B. MAISON	22/12/2008				
в	B. MAISON	09/01/2012				
С	B. MAISON	14/01/2014	C. VURPILLOT	05/02/2014	B. PAGES	25/02/2014
D	C. POINAS	07/08/2014	B. MAISON	OG IADING	B. PAGES	15/10/2014

Nature des évolutions

Rév.	Page (s)	OBSERVATIONS	N° REA/ERCO Projet
A	Toutes	Version Indice F ISYS, DICOM	REA 08016/SO
в	Toutes	Ajout changement nom du PC pour intégration dans réseau. Compatible I-Sys i-move.	
С	Toutes	Modification pour compatibilité Focal One® (png)	EDP60
D	18	Modification paramétrage PACS sur FocalOne	EDP60

(

DIFFUSION LE 1 7 OCT. 2014

TMS 510 003 D

Table des matières

1.	Introduction
1.1.	Objet3
1.2.	Documents de référence3
1.3.	Matériel3
2.	DICOMgateway4
2.1.	Installation4
2.2. 2 2	Configuration / Test 4 .2.1. Test Worklist 6 .2.2. Test Store image 9
3.	Litho : Configuration dans la BDD10
3.1.	Validation de DICOM11
3.2.	Paramétrage des serveurs12
4.	Viewer DICOM dans ESWL_L7 ou IHM2_L813
5.	Modification du nom du PC application dans le réseau14
5.1.	Changement du nom de l'ordinateur14
6.	Focal One [®] : Configuration dans FOneSetup16
7.	Focal One [®] : Configuration dans FOneXView17
7.1.	Suppression des serveurs17
7.2.	Ajout d'un serveur18
7.3. 7 7	Tests 19 .3.1. Test du Query

TMS 510 003 D

1. INTRODUCTION

1.1. Objet

Ce document permet d'installer et de configurer DICOM sur tous les produits Sonolith et Focal One[®].

Ce document est rédigé par le service R&D et ensuite un technicien le déroule de façon autonome. Les remarques et les difficultés rencontrées lors de l'installation sont analysées par le service R&D et prises en compte dans ce document.

1.2. DOCUMENTS DE REFERENCE

TMS 503 438 Procédure de développement des logiciels techniques.

1.3. MATERIEL

Les logiciels d'installation font partie d'un CDROM spécifique TMS 230 599 D (ou version supérieure)

NB : vérifier si le réseau fonctionne

Dans le DII les connexions réseaux sont installées mais parfois désactivées volontairement. Pour revalider la connexion, Double cliquer sur « MyNetWorkPlace » sur le bureau Windows, Clic sur « View NetWork Connection », mettre Enabled BroadCom Netlink 1 ou 2. Double cliquer sur la connexion validée et dans le cas du réseau EDAP-TMS, configurer le TCP/IP avec l'option Obtain an IP address automatically.

TMS 510 003 D

2. DICOMGATEWAY

2.1. INSTALLATION

Double cliquer sur « setupDICOMgateway120.exe » du répertoire DICOMgateway sur le CDROM d'installation.

- Si un message Windows demande l'autorisation d'installer ce logiciel alors répondre « Yes »
- Commencer l'installation en cliquant sur « Next »
- Sélectionner le **type de machine** sur lequel sera installé le DicomGateway (FocalOne, Sonolith I-Sys ou Sonolith i-move)
- Garder les répertoires et les options par défaut.
- Cliquer sur « **Finish** ».

2.2. CONFIGURATION / TEST

Lancer le logiciel C:\DICOMgateway\DICOMgateway.exe, l'écran suivant doit s'afficher

DicomGateway		? ×
ISys AETitle : SONOLITHISYS	ervice Class User (SCU)	
Access to Worklis	No patient selected	
Open Image File	DICOM Image	
		_
Jivo image selected		_
Software version :	1.00	

Cliquer alors sur le bouton « Configure ». Une nouvelle fenêtre apparaît.

DOSSIER INSTALLATION INFORMATIQUE

DICOM – TOUS PRODUITS

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

	—Service Class User ((SCU)
ISys AETitle :	SONOLITHISYS	
	ore Service Class Prov	vider (SCP)
Server Name :	OLBoxSStore	
AETitle :	SCP	
IP Address :	BMA-XP	
Port :	8007	
Wc	rklist Service Class Pro	ovider (SCP)
Server Name :	SWorkList	
AETitle :	BMAWKL1	Test
IP Address :	BMA-XP	
Port :	3104	
	Product informat	ion ———
Product family	number :	1
Product type n	umber:	2
Product serial	number (1 to 999):	888
<u> </u>	ave	Cancel

Cette page permet de paramétrer et de tester « localement » les serveurs Store Image et Worklist. Pour cela il faut renseigner :

- Le nom du serveur
- L'AETitle (Appication Entity Title), qui identifie de façon unique une application (fonction) sur un réseau DICOM. C'est la seule référence transportée pour référencer les autres applications du réseau DICOM. Chaque application gère une table de correspondance (AETitle->Port TCP/IP + id. host). Attention : un équipement peut avoir des limites sur le nombre d'AETitle déclarées ; il peut refuser de déclarer 2 AETitle ayant la même adresse IP ; Une AETitle peut refuser de répondre à un inconnu.
- Adresse IP ou nom de l'hôte : voir si adresse IP fixe ou nom de l'ordinateur.
- Port : il faut entrer le numéro du port d'écoute associé au serveur. Pour connaître la liste des ports **locaux** en écoute il est possible de taper la commande suivante dans une fenêtre DOS :

C:\NETSTAT –A et vous aurez la liste à l'écran.

DOSSIER INSTALLATION INFORMATIQUE

EDAP-TMS France Recherche & Développement

• Les boutons « Test » permettent de tester les paramètres entrés pour chaque serveur.





• La commande C:\telnet [adresse ip ou nom de l'hôte] [no port] permet aussi de tester la connectivité. Exemple telnet BMA-XP 8007 ou telnet 192.168.0.154 8007. Si une fenêtre noire s'affiche sans erreur, c'est que la connectivité est correcte.

Il faut aussi entrer :

Famille produit	No Famille	No Type produit	No série machine
LITHO / I-SYS	1	1	XXX
LITHO / i-move	1	2	XXX
HIFU / Ablatherm maxis	2	1	XXX
HIFU / Ablatherm 2	2	2	XXX
HIFU / Focal One	2	3	XXX

• Le bouton « **Save** » permet d'enregistrer les modifications.

2.2.1. Test Worklist

Si le test de connectivité a été effectué avec succès, il est alors possible de tenter de récupérer la Worklist. Pour cela cliquer sur « **Access to Worklist** » :

Basic WorkList Manage	ment - Service Cl	lass User					×
		Query peers:	SWorkList	•	Peer inform	nation	Set filter
Patient's name	Birthdate	Patient ID	Accession number	Modality	Date	Time	
							<u>U</u> pdate
							selection
Worklist Items found 0	T						
More information							Close

A la première utilisation aucune donnée n'est affichée à cause du filtre des dates (voir « Set filter »)

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

Les informations du serveur Worklist peuvent être vérifiées en cliquant sur « **Peer information** », la fenêtre suivante s'affiche alors :

WorkList Management Servers		×
Registered peers		
SWorkList	Peer name: Peer host: Peer port: Called AE Title:	SWorkList BMA-XP 3104 BMAWKL1
	My AE Title is:	SONOLITHISYS

Les données qui vont être demandées au serveur Worklist peuvent être restreintes en cliquant sur « Set filter »

		diameters nere	
Patient filter	12		
Patient's name:			ex: DOE or D*
Patient ID:	Î		
Patient's sex:	Any 💌	}	Optional implementation or
Patient's birthdate		}	Ithe WorkList Management COP
	20		
	2)	C Myself:	SONOLITHISYS
Scheduled station AE Title			
Scheduled station AE Title		Other	
Scheduled station AE-1 file Modality:		C Other	
Scheduled station AE 1 file Modality: Name of the physician to (perform the stu	Other	

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

Pour mettre à jour la fenêtre d'affichage de la Worklist il faut cliquer sur « **Update** ». En fonction des critères, la fenêtre est mise à jour ou reste vierge :

		Query peers:	SWorkList	•	Peer info	rmation	Set filter.
Patient's name	Birthdate	Patient ID	Accession number	Modality	Date	Time	
DEMO-MAISON BERNARD DEMO-VURPILLOT CLAIRE	12 Mar 1964 01 Jan 1978	164037422506775 CVU19780101	377888 377161	NM US	30 May 2008 .07 Aug 2008	17:19:00 17:18:00	<u>U</u> pdate

Pour obtenir plus d'information sur un des éléments affiché, le sélectionner puis cliquer sur « More information »

Patient data Patient's name DEMO	MAISON^BERNARD		Patient ID 164037422506775	
Birthda	te 12 Mar 1964	Sex M	Weight	
Viedical alert NoAlert		— Contrast allergie	s Work	
I maging service request		Visit	1	
Accession number 377888		Admission	ID .	
Requesting physician PHYSRED		Current Pa	tient Location	
Requested procedure				
Requested procedure Requested procedure ID 13029			Study instance UID 1.2.250.1.59.0.99	9.20000507.3778
Requested procedure Requested procedure ID 13029 Requested procedure desc. Procedu	ıre A		Study instance UID 1.2.250.1.59.0.99 Requested procedure priority	99.20000507.3778
Requested procedure Requested procedure ID [13029 Requested procedure desc. Procedu Scheduled procedure step	ıre A		Study instance UID 1.2.250.1.59.0.99 Requested procedure priority	99.20000507.3778
Requested procedure Requested procedure ID [13029 Requested procedure desc. Procedu Scheduled procedure step Scheduled procedure step ID	ire A 377888		Study instance UID 1.2.250.1.59.0.99 Requested procedure priority	99.20000507.3778
Requested procedure Requested procedure ID [13029 Requested procedure desc. Procedu Scheduled procedure step Scheduled procedure step ID Scheduled procedure step desc.	ire A 377888 ProcDesc		Study instance UID 1.2.250.1.59.0.99 Requested procedure priority Modality	99.20000507.3778
Requested procedure Requested procedure ID [13029 Requested procedure desc. Procedu Scheduled procedure step Scheduled procedure step ID Scheduled procedure step desc. Pre-medication	Ire A 377888 ProcDesc PreMed		Study instance UID 1.2.250.1.59.0.99 Requested procedure priority Modality Scheduled procedure step start date	19.20000507.3778
Requested procedure Requested procedure ID 13029 Requested procedure desc. Procedu Scheduled procedure step Scheduled procedure step ID Scheduled procedure step desc. Pre-medication Requested contrast agent	Ire A 377888 ProcDesc PreMed Agent		Study instance UID [1.2.250.1.59.0.99 Requested procedure priority Modality Scheduled procedure step start date Scheduled procedure step start time	9.20000507.3778
Requested procedure Requested procedure ID [13029 Requested procedure desc. Procedu Scheduled procedure step Scheduled procedure step ID Scheduled procedure step desc. Pre-medication Requested contrast agent Scheduled procedure step location	ire A 377888 ProcDesc PreMed Agent R00M21		Study instance UID 1.2.250.1.59.0.99 Requested procedure priority Modality Scheduled procedure step start date Scheduled procedure step start time Scheduled station AE Title(s)	19.20000507.3778 NM 30 May 2008 17:19:00

Enfin pour confirmer la sélection d'un élément dans la liste, cliquer sur « **Retrieve selection** ». Ceci ferme la fenêtre en même temps.

Recherche & Développement

2.2.2. <u>Test Store image</u>

Pour tester la fonction « Store Image » il faut tout d'abord :

- Sélectionner un patient dans la Worklist (clic sur ligne dans la liste puis « Retrieve selection »).
- Sélectionner une image ou plusieurs « jpeg » ou « png » sur le disque dur

DicomGateway	<u>?×</u>
ISys AETitle :	
Configure	
Access to Worklist	
Open Image File Create and Send DICOM SC Files	
DICOM Image	T
1 C:/Capture-10-12-00021.jpg	
C:/Capture-10-12-00021.jpg	
Software version : 1.00	

Cliquer ensuite sur « Create and Send DICOM SC Files »

En cas d'erreur le message suivant apparaît :



Recherche & Développement

TMS 510 003 D

3. <u>LITHO : CONFIGURATION DANS LA BDD</u>

L'exécutable BDD_L7.EXE se trouvera dans le répertoire **C:\Litho7 \BDD_L7_V2**. L'exécutable BDD_LITHO.EXE se trouvera dans le répertoire **C:\Litho \BDD_LITHO**.

Cliquer sur **Start, All Programs**, puis sur l'icône BDD pour lancer l'application.

BDD_L7		
User :		
Password :		
Hospital :	TMS	
Ok	Cancel	

Entrer le User admin et le Password admin par défaut, puis Ok.

Parameters	DICOM		
Pains	Procedures	Practitioners	Nurses
Compositions	Complications	Urologists	Anesthetists
Products		Operators	
Countries	Cities	Users	Hospitals
Regions	Nationalities	Delete patient	
Backup now	Date format Language	Configuration	
	MM/ddbaay English		edaptms

Cliquer sur l'onglet **DICOM**.

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

3.1. VALIDATION DE DICOM

L'option DICOM dans la BDD ne peut pas être validée directement par l'interface BDD. Par défaut cette option est invalidée voir écran maintenance ci-après

DICOM connection enabled

Sortir de la maintenance.

- 1. Se loguer en mode administrateur au niveau de Windows (user : Administrateur, password : admineswl).
- 2. Ouvrir une session SQL Plus :

Start, Programs, Oracle OraHome81, Application Development, SQLPlus

User Name	ISYS
Password	ISYS
HostString	ISYS

3. Dans la fenêtre, taper la commande suivante :

SQL>update parametres set valeur = '1' where code = 'DICOM_ENABLED'; Confirmer par « Enter » et 1 row updated doit s'afficher s'il n'y a pas d'erreur.

Confirmer la modification en tapant la commande :

SQL>commit; Confirmer par « Enter »

🍰 Oracle SQL*Plus	
<u>File E</u> dit <u>S</u> earch <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
SQL> update parametres set valeur = '1' where code = 'DICOM_ENABLED';	^
1 row updated.	
SQL> commit;	
Commit complete.	
SQL>	~
	>

4. Sortir de la fenêtre SQL, revenir dans la maintenance, onglet DICOM

Isys serial nb (3 max) 100 DICOM connection enabled 🗹

Il faut obligatoirement saisir le numéro de série de l'ISys ou i-move (3 chiffres) et vérifier que la case **DICOM connection enabled** est bien cochée.

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

3.2. PARAMETRAGE DES SERVEURS

lsys serial nb i	(3 max) 🛛 🕻	010			DICC	OM connection ena	abled 🔽
Server name		AETitle	WL/SI	Hostname or IP	Port	Hospital	Enabled
6WorkList1	BM	AWKL1	1	ВМА-ХР	3104	TMS	1
) BoxSStore	50	P	0	BMA-XP	8007	TMS	1
					, Loradezi.	h position for	- EG
Serve	r name	SWorkList1	. 1.25	• Worklist		Store	
Serve	rr name [SWorkList1 BMAWKL1		Worklist	1.00.000) Store	,
Serve A Hostnan	r name [ETitle [1e or IP [SWorkList1 BMAVWL1 BMA-XP		Worklist	10000	Store	reate

Pour « Ajouter » ou « Créer » un serveur, il faut saisir son nom, son AETitle, son adresse IP ou Hote, son port, son type (Worklist ou Store), son établissement, le rendre valide, puis cliquer sur « Create » ou « Ajouter » pour créer l'enregistrement.

Pour modifier un serveur, il faut le sélectionner puis effectuer les modifications dans les champs et enfin cliquer sur « Modify » ou « Modifier » pour confirmer la modification.

NOTA BENE :

- on peut saisir 4 serveurs de type « Worklist » au maximum pour un même établissement et 1 seul serveur de type « Store ». Un serveur peut être saisi dans la liste et être momentanément invalidé ce qui évite de le supprimer.
- Le paramétrage effectué à ce stade est indispensable et est celui qui est utilisé par le système lors du démarrage. La configuration effectuée en paragraphe 2.2 n'a pour objet que de réaliser un test de connexion.

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

4. VIEWER DICOM DANS ESWL_L7 OU IHM2_L8

Si le Viewer DICOM vendu est le logiciel OpenLite Box de la société ETIAM, alors prendre le CD d'installation ainsi que la clef logicielle qui doit être fournie avec.

Lancer l'installation à partir du répertoire **Open Lite Box\CD-OpenLiteBox-340c-EtiamFr-Regular-20080726\OpenLiteBox**. Garder les options par défaut.

Pour valider le Viewer dans l'application ESWL_L7 ou IHM2_L8, il faut aller en fiche technique, onglet Images et cocher la case concernant le Viewer DICOM. Faire un essai en cliquant sur le bouton « Test »

Lorsque le Viewer est validé, un bouton « DICOM » est ajouté dans l'interface ESWL_L7 ou IHM2_L8 à côté du bouton « Fin Calcul ».

DICOM – TOUS PRODUITS

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

5. MODIFICATION DU NOM DU PC APPLICATION DANS LE RESEAU

Si l'utilisateur veut changer le nom du micro ordinateur « SONOLITHISYS » ou « SONOLITHIMOVE » cela est possible mais il faut savoir que sur les CD ROM d'origine et dans les dossiers d'installation les noms standards sont « SONOLITHISYS » ou « SONOLITHIMOVE ».

5.1. CHANGEMENT DU NOM DE L'ORDINATEUR

de la

Cliquer sur Start, puis Control Panel

et choisir

et choisir l'onglet Computer Name.

La fenêtre suivante s'affiche

Cliquer sur System

System Re	store	Automa	tic Updates	Remote
General	Com	puter Name	Hardware	Advanced
Win on th Computer <u>d</u> esc	dows use: he networl cription:	the following info	ormation to identify	your computer
		For example: "K Computer".	litchen Computer"	or "Mary's
ull computer r	name:	tms-41f6fa7691	е.	
Vorkgroup:		WORKGROUP		
"o use the Ne domain and cr D.	twork Ider eate a loc	ntification Wizard al user account, c	to join a click Network	Network ID
o rename this	: computer	or join a domain,	click Change.	<u>C</u> hange

Si le Full computer name est SONOLITHISYS ou SONOLITHIMOVE alors, cliquer sur Change :

computer. Changes may	affect acc	ess to netw	ork resources
Computer name:			
SONOLITHISYS			
- Member of			More
O <u>D</u> omain:			
O Workgroup:			
WORKCROUR			

Entrer le nouveau nom par exemple ESWL_EDAP_TMS.

Avant de valider ce nom, noter le bien car il doit figurer dans d'autres fichiers.

DICOM – TOUS PRODUITS

TMS 510 003 D

Puis valider par OK. Confirmer par OK le redémarrage de la machine.

Revenir en mode administrateur et ouvrir l'explorateur. Ouvrir le dossier **D:\oracle\ora81\network\ADMIN**

Faire une copie des fichiers LISTENER.ORA et TNSNAMES.ORA

Editer le fichier LISTENER.ORA et rechercher la ligne

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = **SONOLITHISYS**)(PORT = 1521))

Ou

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = **SONOLITHIMOVE**)(PORT = 1521))

Remplacer SONOLITHISYS ou SONOLITHIMOVE par le nouveau nom ici ESWL_EDAP_TMS

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = **ESWL_EDAP_TMS**)(PORT = 1521))

Refermer le fichier.

Editer le fichier **TNSNAME.ORA** et rechercher la ligne

(Host = **SONOLITHISYS**) Ou (Host = **SONOLITHIMOVE**)

Remplacer SONOLITHISYS ou SONOLITHIMOVE par le nouveau nom ici ESWL_EDAP_TMS

(Host = ESWL_EDAP_TMS)

Refermer le fichier.

Rebooter la machine et vérifier la bonne connexion à la base de données.

Le fichier C:\Litho\BDD_LITHO\reports\dbhost.txt contient le nom de l'ordinateur en général SONOLITHISYS ou SONOLITHIMOVE. Dans notre cas il faudra le remplacer par le nouveau nom ici ESWL_EDAP_TMS.

DOSSIER INSTALLATION INFORMATIQUE

DICOM – TOUS PRODUITS

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

6. FOCAL ONE[®] : CONFIGURATION DANS FONESETUP

Lancer le logiciel FOneSetup, puis passer en fiche technique, onglet Options

Pour Valider ou invalider l'option DICOM, cocher ou décocher la case ci dessous

Solution Server Name AE Title VIL / S Hostname / IP Port Activated DICOM/W8 SYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Establishment name Image: CVU Add a server OK Cancel Server name : Image: CVU Add a server OK Cancel AE Title : Image: CVU Image: CVU OK Cancel Hostname / JP : Port : Image: CVU Delete server OK Cancel Port : Image: CVU	Meresent on the machine Server Name AE Title WL / S Hostname / IP Port Activated DCOMWB SYSDEV WL SONOLTHISYSDEV 3104 Ves STORE-WINSCP32 SCP SONOLTHISYSDEV 104 Ves STORE-WINSCP32 SCP SONOLTHISYSDEV 104 Ves Store Add a server OK Cancel Establishment name Image: Cancel Modify server OK Cancel Server type : @ Worklist Store Modify server OK Cancel AE Title : Image: Cancel	nfig Motors Config	Cooling Config Prob	e Ampli Protocols	U/S Imaging Options	Config	
Software AE Title WL / S Hostname / IP Port Activated DECOM/VB SYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP. S SONOLITHISYSDEV 304 Yes Establishment name CVU Add a server OK Cancel Server type : Worklist Store Server name : Activated Delete server OK Cancel Delete server Activated Ners Options Presence of Fusion Software Presence of FoneXView Software 	Methods Server Name AE Title WL / S Hostname / IP Port Activated DICOMW8 SYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Establishment name VV Add a server OK Cancel Server type : Worklist Store Server name : AE Title : Hostname / JP : Port : Server status : Activated Presence of Fusion Software Presence of Fusion Software Presence of Fusion Software ations will be saved at validation 						
Present on the machine AE Title WL / S Hostname / IP Port Activated DLCOMWB BYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Establishment name Image: CVU Add a server OK Cancel Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel Delete server Port : Server status : Activated Presence of Fusion Software Presence of FOneXView Software Image: Presence of FOneXView Software	Present on the machine Server Name AE Title WL / S Hostname / IP Port Activated DICOMW8 SYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP. S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP. S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Establishment name VI Add a server OK Cancel Server type : Worklist Store Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated Modify server OK Cancel Delete server OK Cancel Delete server OK Cancel Presence of Fusion Software Presence of FoneXView Software ations will be saved at validation 	м					
Server Name AE Title WL / S Hostname / IP Port Activated DLCOMWB ESYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Image: Store Server name Image: Store Server name : Modify server OK Cancel Server type : Image: Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Image: Server status : Image: Activated Image: Server status :	Server Name AE Title WL / S Hostname / IP Port Activated DICOMIWB ISYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Establishment name CVU Add a server OK Cancel Server type : @ Worklist Store Server OK Cancel Server type : @ Worklist Store Modify server OK Cancel Hostname / IP : Port : Server status : Activated Server OK Cancel Prosence of Fusion Software IPresence of FOneXView Software IPresence of FOneXView Software IPresence of FoneXView Software ations will be saved at validation IPresence of FoneXView Software IPresence of FoneXView Software IPresence of FoneXView Software	Present on the machin	ie i				
Let Ver Name DICOMWB SYSDEV WL SONOLITHISYSDEV 3104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Establishment name Image: CVU Add a server OK Cancel Server type : @ Worklist Store Server OK Cancel Server type : @ Worklist Store Server OK Cancel AE Title : Image: CVU Image: CVU OK Cancel Image: CVU OK Cancel Port : Image: CVU Port : Image: CVU Image: CVU Image: CVU Image: CVU Image: CVU Image: CVU Presence of Fusion Software Image: CVU Image: CVU Image: CVU Image: CVU Image: CVU	Jet of Hame K. He Herry's Herry's <th>Server Name</th> <th>AE Title</th> <th>WI / S</th> <th>Hostname / IP</th> <th>Port</th> <th>Activated</th>	Server Name	AE Title	WI / S	Hostname / IP	Port	Activated
Dicomms Disperver STORE-WINSCP32 SCP SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Image: Server type : Image: Store Port : Image: Store Server status : Activated Presence of Fusion Software Image: Server type : Image: Store	Dictomme Display Wit Display Sine STORE-WINSCP32 SCP S SONOLITHISYSDEV 104 Yes Establishment name VU Add a server OK Cancel Server type : Worklist Store Server name : Activated rs Options Presence of Fusion Software IPresence of Fusion Software		ISVEDEV	WIL/ 3		2104	Ver
SINCE YUNSCES2 SCP 3 SUNCE INDISECT DATA IN S	Since will be saved at validation		SCD	e e	SONOLITHISYSDEV	104	Ver
Establishment name Establishment name CVU Add a server OK Cancel Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated Presence of Fusion Software Image: Presence of Fusion Software	Establishment name Establishment name CVU Add a server OK Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software ations will be saved at validation	STORE-WINSCP32	SCP	2	SONOLITHISYSDEV	104	res
Establishment name Establishment name CVU Add a server OK Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated resonce of Fusion Software Presence of Fusion Software	Establishment name Establishment name CVU Add a server OK Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated Presence of Fusion Software Image: Presence of Fusion Software ations will be saved at validation						
Establishment name CVU Add a server OK Cancel Server type : @ Worklist Server name : Modify server OK Cancel Delete server Notice Presence of Fusion Software Presence of Fusion Software	Establishment name Server type :						
Establishment name Establishment name Image: CVU Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Modify server OK Cancel Hostname / IP : Port : Server status : Activated Persence of Fusion Software Image: Presence of FOneXView Software	Establishment name VU Add a server OK Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Modify server OK Cancel Hostname / JP : Delete server Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software ations will be saved at validation						
Establishment name CVU Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel Modify server OK Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Modify server OK Cancel Port : Server status : Activated Presence of Fusion Software Presence of FUNeXView Software	Establishment name CVU Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel Modify server OK AE Title : Delete server Hostname / IP : Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software Presence of FOneXView Software ations will be saved at validation						
Server type : Worklist Store Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Delete server Hostname / IP : Port : Server status : Activated Server status : Activated Presence of Fusion Software Image: Presence of Fusion Software Image: Presence of Fusion Software	Server type : Worklist Store Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software Presence of Fusion Software Image: status and st	Establishment nan	ne CVU		Add a server	•	OK Cancel
Server type : Worklist Store Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated	Server type : Worklist Store Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated						
Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Delete server Hostname / IP : Port : Server status : Activated Perso Options Presence of Fusion Software Presence of Fusion Software	Server name : Modify server OK Cancel AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software Presence of FoneXView Software ations will be saved at validation						
AE Title : Delete server Hostname / IP : Port : Server status : Activated Presence of Fusion Software Presence of Fusion Software Presence of FOneXView Software	AE Title : Delete server Hostname / IP : Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software	Server type :	Worklist	Store			
Hostname / IP : Port : Server status : Activated Presence of Fusion Software Presence of FoneXView Software	Hostname / IP : Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software Presence of FoneXView Software ations will be saved at validation	Server type : Server name :	Worklist	Store	Modify serve	r	OK Cancel
Port : Server status : Activated Activated Presence of Fusion Software Image: Presence of FOneXView Software	Port : Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software Presence of FOneXView Software Image: Contract of FoneXview Software ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title :	Worklist	Store	Modify serve	r .	OK Cancel
Server status : Activated	Server status : Activated rs Options Presence of Fusion Software ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP :	Worklist	Store	Modify serve	r r	OK Cancel
ners Options ☑ Presence of Fusion Software ☑ Presence of FOneXView Software	rs Options Presence of Fusion Software Image: Presence of FOneXView Software ations will be saved at validation Image: Presence of FOneXView Software	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port :	Worklist	Store	Modify serve	r	OK Cancel
hers Options Presence of Fusion Software	rs Options Presence of Fusion Software Presence of FOneXView Software ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status :	Worklist	Store	Modify serve	r	OK Cancel
Presence of Fusion Software	Presence of Fusion Software <pre></pre>	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status :	Worklist Activated	© Store	Modify serve	r	OK Cancel
Presence of Fusion Software	Presence of Fusion Software Image: Presence of Fusion Software Image: Presence of FOneXView Software	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status :	Worklist Activated	Store	Modify serve Delete serve	r	OK Cancel
	ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status :	Worklist	Store	Modify serve	r .	OK Cancel
	ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : ers Options	Worklist Activated	Store	Modify serve Delete server	r	OK Cancel
	ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : ers Options	Worklist Activated	Store	Modify serve Delete serve	r r	OK Cancel
	ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : ers Options	Worklist	© Store	Modify serve Delete serve	r	OK Cancel
	ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status :	Worklist Activated	Store	Modify serve Delete serve	r r	OK Cancel
	ations will be saved at validation	Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status :	Worklist Activated	Store	Modify serve Delete server	r	OK Cancel
		Server type : Server name : AE Title : Hostname / IP : Port : Server status : Trs Options	Worklist	Store	Modify serve Delete serve	r	OK Cancel

Sélectionner ensuite le nom de votre hôpital dans la liste

- Pour ajouter un serveur cliquer sur « Add server », puis renseigner, le type (Worklist ou store), son nom, son AETitle, son Hostname ou lp, son port et l'activer pour qu'il soit opérationnel. Confirmer par OK
- Pour modifier un serveur, le sélectionner dans la liste et cliquer sur « Modify ». Confirmer les modifications par OK
- Sortir de la fenêtre par « **Confirm** » pour enregistrer les modifications

DOSSIER INSTALLATION INFORMATIQUE

EDAP-TMS France

DICOM – TOUS PRODUITS

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

7. FOCAL ONE[®] : CONFIGURATION DANS FONEXVIEW

Lancer le logiciel FOneXView, puis passer dans l'onglet IRM, puis cliquer sur « Import »

Se	rvers	RE				
	Name	AETitle	Address	Port	CGET	1
1	. 📃 ExampleHost	AETITLE	dicom.example	11112		
2	2 🔲 MedicalCon	ANYAE	dicomserver.co	11112		
Stor	age AETitle CTKSTOF	RΕ		Storage Port	11112	(7) Selec
			Query	Retrieve	Close	

La première fois il faut supprimer les serveurs enregistrés par défaut

- Cocher les lignes 1 et 2
- Sélectionner la ligne 1 puis cliquer sur « Remove Server »
- Sélectionner la ligne 2 puis cliquer sur « Remove Server »

DOSSIER INSTALLATION INFORMATIQUE DICOM – TOUS PRODUITS

Recherche & Développement

TMS 510 003 D

7.2. AJOUT D'UN SERVEUR

Calling AETitle CVU-SEVEN		Nom Étude Séries	D
Servers			
Image: Name AETitle Addition 1 Image: SCP_FocalOne JVSDICOM BMA-SEV	ress Port CGET EN 104	 Any Date Today Yesterday Last Week 	 ✓ Any ✓ CR ✓ CT ✓ MR ✓ IM
Add Server Storage AETitle CVU-SEVEN	Remove Server Storage Port 104	Last Month	✓ US✓ PT✓ XA
er stokage radine 777777777777777777777777777777777777	Fermer	arcourir dossier stockage	

- Dans la zone de saisie « Storage AETitle » :
 O Entrer l'AETitle du serveur
- Dans la zone de saisie « Storage port » :
 - o Entrer le port
- Cliquer sur « Add Server »
- Une ligne a été ajoutée
 - o Double cliquer sur la cellule de la colonne « Name »
 - Saisir le Nom associé au serveur
 - Double cliquer sur la cellule de la colonne « AETitle »
 - Saisir de nouveau l'AETitle
 - o Double cliquer sur la cellule de la colonne « Address »
 - Saisir l'adresse Ip ou l'hostname
 - o Décocher CGET
- Définir le dossier de stockage, dossier où seront sauvegardées les images au moment du Retrieve des images via DICOM (par exemple : « D:FocalOneImg\FusionImages »)

Page 18 / 19

TMS 510 003 D

7.3. TESTS

7.3.1. Test du Query

- Tester le Query, cliquer sur le bouton « Query »
- S'il n'y a pas de filtre et si les paramètres entrés sont corrects, des éléments doivent s'afficher dans la liste. Sinon revoir les paramètres du serveur
- Il est possible de filtrer la recherche en précisant
 - Le début du nom du patient
 - o Son identificateur
 - La « Study description »
 - La « Serie description »
 - o La date

7.3.2. <u>Test du Retrieve</u>

• Si des éléments sont apparus dans la liste, alors il est possible de demander de transférer les images sur le disque dur de la machine. Pour cela cliquer sur « Retrieve ».