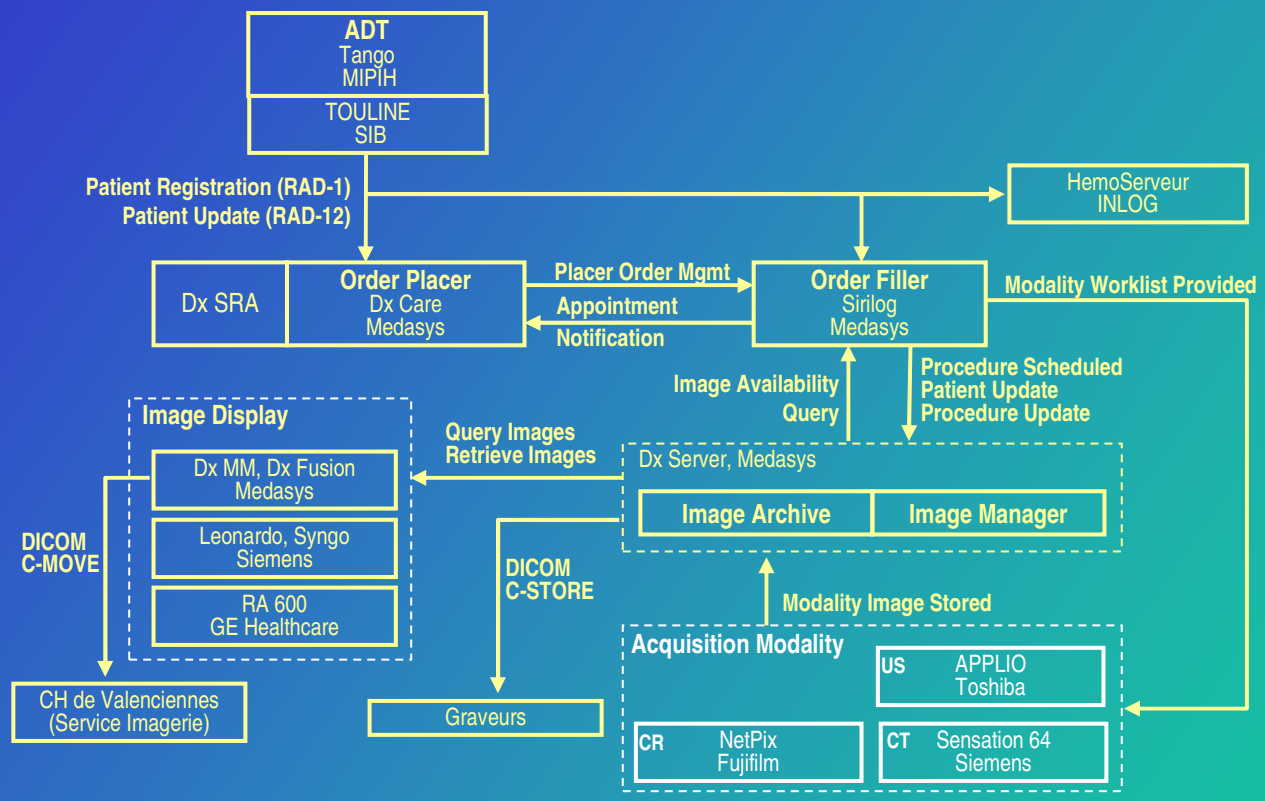
Centre Hospitalier de Denain

Contact : Virginie Brosse (vbrosse@ch-denain.fr)



Présentation de l'architecture

L'intégration du service de radiologie du Centre Hospitalier de Denain met en oeuvre sur les profils IHE.

Le système administratif est Tango (GIE Convergence) qui joue le rôle d'ADT. Le Système d'Information de Radiologie (SIR) est SIRILOG (Medasys). Il est alimenté en prescriptions électroniques par Dx Care (Medasys) qui joue le rôle d'Order Placer. Les prises de rendez-vous sont remontées dans le Dossier Médical via la transaction Appointment Notification, permettant au personnel soignant de préparer le malade suivant le planning de la radiologie.

Le service de Radiologie est composé de plusieurs modalités qui supportent nativement le standard DICOM. Les modalités analogiques sont interfacées avec le PACS Dx Server (Medasys) vis des numériseurs NetPix (FujiFilm). Le service est équipé de stations de visualisation et de post-traitement : Dx Fusion (Medasys), Leonardo, Syngo (Siemens) et RA 600 (GE Healthcare). Le service est équipé de 2 graveurs de CD connectés au PACS et aux différents modalités DICOM.

Les comptes rendus de radiologie sont envoyés directement vers le dossier médical Dx Care. Il est également possible de consulter simultanément les comptes rendus et les images correspondantes dans le dossier médical Dx Care via le module Dx SRA (Medasys) ou des stations de visualisation et de post-traitement Dx MM (Medasys).

Il est également possible de consulter simultanément les comptes rendus et les images correspondantes dans le dossier médical Dx Care via le module Dx SRA (Medasys) ou des stations de visualisation et de post-traitement Dx MM.

Les images du service de radiologie peuvent être mises à disposition (DICOM C-MOVE) vers une station du réseau régional TELURGE (réseau de Télédiagnostic des urgences neurologiques).

Avantages de la solution IHE

Le choix d'une architecture basée sur des acteurs et des transactions IHE a permis de déployer plus rapidement le système d'information du service de radiologie. Les messages HL7 sont plus riches que les messages HPRIM et permettent de mieux intégrer les produits. Ainsi, le site a choisi d'utiliser les transactions Patient Registration et Patient Update des profils SWF (Scheduled Worflow) et LSWF (Laboratory Schedules Workflow) pour intégrer le logiciel d'hémovigilance et de traçabilité des produits sanguins.

Déclarations de conformité IHE

http://www.medasys.com/ihe
http://www.sib.fr
http://www.medical.siemens.com/
http://www.gehealthcare.com
http://www.fujimed.com
http://www.medical.toshiba.com/ihe/Default.aspx