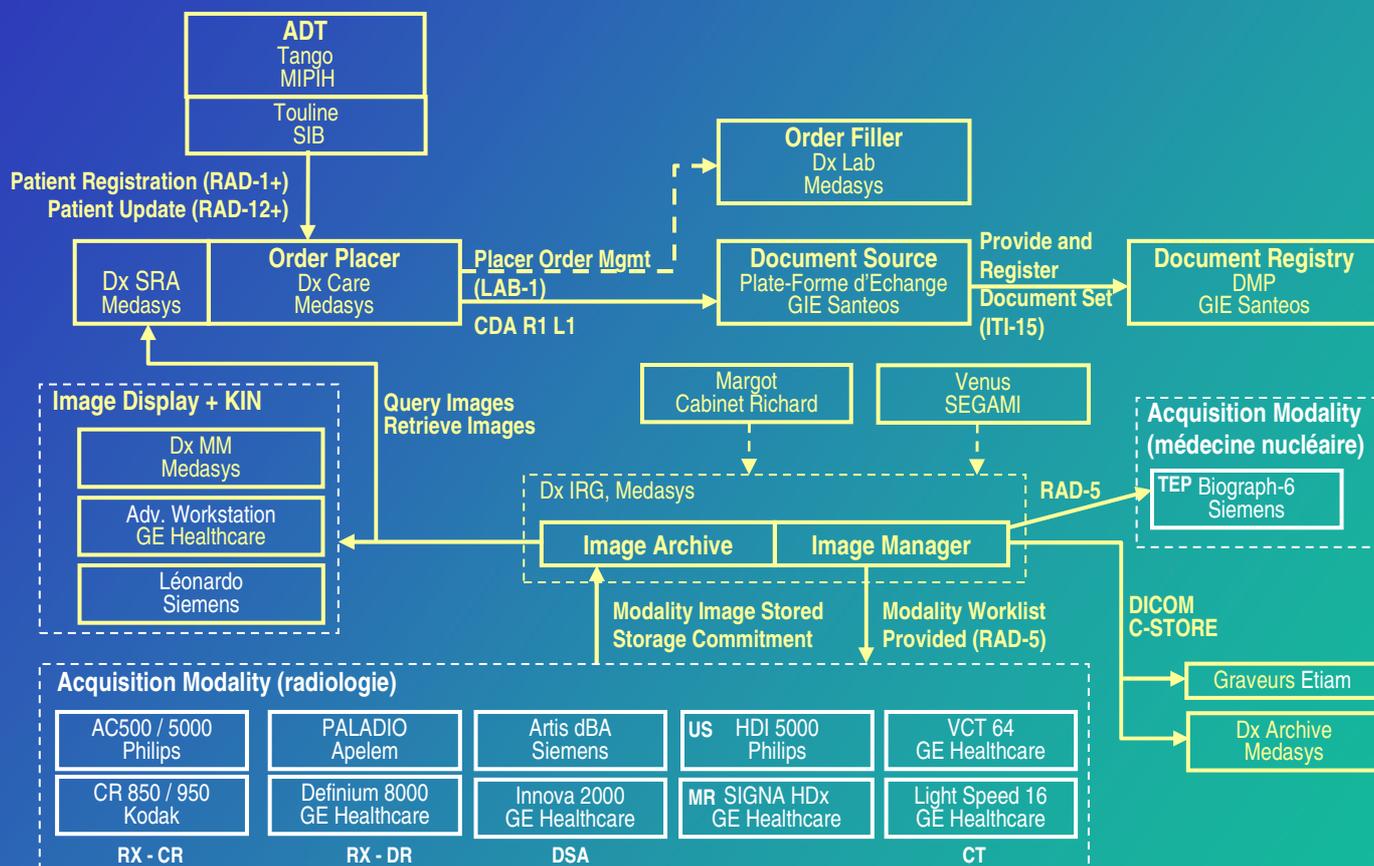




Centre Hospitalier Universitaire d'Amiens

Contact : Bruno Guizard (guizard.bruno@chu-amiens.fr)
Thierry Veleine (veleine.thierry@chu-amiens.fr)



Présentation de l'architecture

Le Système d'Information Hospitalier (SIH) du Centre Hospitalier Universitaire d'Amiens s'appuie sur des transactions IHE. Le système administratif est constitué de la suite de GIE Convergence. Le couple Tango/Touline joue le rôle d'ADT. Les transactions de l'ADT étant limitées aux applications des plateaux techniques, d'autres messages HL7 ont été mis en place pour le dossier Patient Dx Care (Medasys).

Les Systèmes d'Information de Radiologie et de Médecine Nucléaire sont respectivement Margot (Cabinet Richard) et Venus (SEGAMI). Les prescriptions d'actes radiologiques sont envoyées à Dx IRG (Medasys). Dx IRG joue le rôle d'Image Archive/Image Manager mais aussi le rôle d'Order Filler pour constituer la liste des modalités (transaction IHZ Modality Worklist Provided).

Le circuit entre Dx IRG et les nombreuses modalités du service de radiologie et des deux TEP TDM de la médecine nucléaire (Biograph-6, Siemens) suivent les recommandations IHE du profil Scheduled Workflow (SWF).

Le service de radiologie est composé de modalités DICOM (GE Healthcare, APELEM, Philips, Kodak, Siemens) et de stations de visualisation (Advantage Windows de Ge Healthcare, Leonardo de Siemens). Le service de médecine nucléaire est équipé également de stations de travail Leonardo. Les images sont disponibles en ligne dans Dx Archive (Medasys).

Les comptes rendus de radiologie sont envoyés directement vers le serveur de résultats Dx Care. L'application Web Dx SRA permet de visualiser les comptes-rendus et les images dans les services cliniques. Cette application est connectée au PACS.

Le CHU s'est doté d'une plate-forme d'échange (GIE Santeos). Cette plate-forme reçoit les documents HL7 CDA produits dans l'établissement. La plate-forme d'échange est Document Source du DMP Santeos (Document Registry).

Le CHU met en place une prescription connectée (transaction LAB1) entre le laboratoire (Dx Lab, Medasys) et le dossier Patient.

Commentaires

Les transactions administratives RAD-1 et RAD-12 ont été complétées par des messages HL7 pour couvrir complètement les mouvements. En effet, le profil PAM (Patient Administration Management) n'était pas disponible au démarrage du projet SIH.

Les documents envoyés de Dx Care vers la plate-forme d'échange du GIE Santeos s'appuient sur le format HL7 CDA.

Le C.H.U. d'Amiens en quelques chiffres

- 4 sites d'hospitalisations actuellement exploités
- 1 587 lits (1 154 M.C.O. / 104 S.S.R. / 329 S.L.D.) et 80 places
- 52 400 hospitalisations et plus de 481 000 journées en M.C.O.
- plus de 275 000 consultations M.C.O.
- plus de 6.000 agents médicaux et non médicaux