

L'interface de SIH pour la programmation des examens

Une solution pour fluidifier les échanges entre l'admission des patients, la programmation d'examens et les modalités d'imagerie

IDEal Broker peut être utilisé dans divers environnements, de la radiologie aux blocs opératoires, à l'échelle de l'hôpital ou simplement connecté à une seule modalité.

De par son rôle d'interface de connexion pour l'imagerie, IDEal Broker améliore la productivité et garantit une plus grande fiabilité des données. Il supprime les images sans identifiant ou sans référence à des dossiers patient.

Il permet aux équipements d'imagerie tels que les scanners, IRM, appareils de radiologie conventionnelle, échographes ou les appareils chirurgicaux et les caméras de recevoir électroniquement les informations démographiques des patients et les demandes d'examens correspondantes envoyées par les applications de programmation.

IDEal Broker communique conformément aux standards de l'industrie (HL7 et DICOM) et peut être adapté pour d'autres protocoles et formats. Avec IDEal Broker, les solutions d'imagerie DICOM peuvent se connecter à la plupart des systèmes de dossiers patient et de base de données.

Divers modules de connexion et options d'intégration sont proposés pour répondre à une multitude de besoins et s'adapter à différentes configurations.

Avec son interface Web intuitive, IDEal Broker peut facilement être configuré, administré et utilisé au quotidien.

Des statistiques sont fournies pour permettre le suivi de l'activité et des échanges et indiquer le nombre d'examens programmés par ressource pour chaque système d'information déclaré.

Configuration minimale

- Processeur : Au moins 2 cœurs logiques à 2 GHz
- Mémoire vive : 4 Go ou plus
- Cartes réseau : Au moins 2 cartes pour redondance réseau + ports supplémentaires si nécessité de connexion physique à des réseaux différents
- Disques durs : Contrôleur SAS supportant 2 disques durs - RAID 1
- 1er disque dur : Au moins 80 Go, SAS
- 2nd disque dur : Au moins 80 Go, SAS
- Système d'exploitation : Windows Server 2003 R2/2008 édition Standard

Principales fonctionnalités

- Transfère automatiquement les identifiants patient créés par les systèmes d'information à votre réseau sous forme de listes de travail DICOM.
- Remonte les états des examens (convertis de DICOM MPPS en HL7) aux systèmes d'information.
- Permet le rapprochement et les fusions d'identifiants patient en conformité avec les recommandations IHE.
- Reçoit les messages HL7 (formats 2.x) et peut être adapté pour d'autres protocoles et formats.
- Comprend un module d'administration Web performant, et permet la connexion d'un nombre illimité d'équipements.

- Mise en œuvre d'un serveur d'images dans un seul service ou à l'échelle de l'établissement, nécessitant une gestion centralisée des identifiants patient.
- Lien entre les comptes rendus et les images pour l'intégration dans le dossier patient électronique.
- Saisie de patients et de demandes d'examens dans l'interface Web (configuration sans SIR).

Connectivité DICOM

- DICOM Basic Worklist Management SCP.
- DICOM Modality Performed Procedure Step SCP.

Plus-values

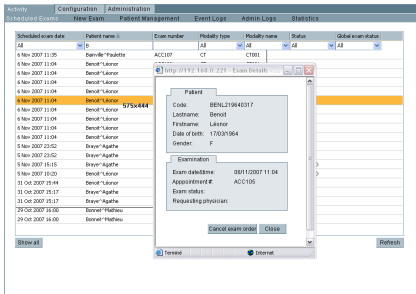
- Évite les doubles saisies sur les modalités.
- Optimise les procédures, récupère les informations pertinentes au stade approprié et transfère les informations rapidement.
- Solution abordable et adaptable à différents besoins.

Scénarios d'utilisation

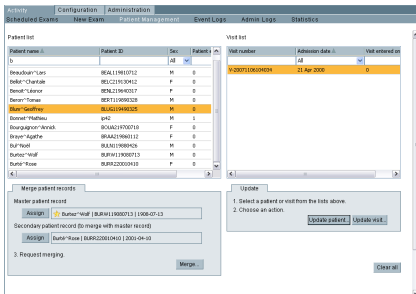
- Mise en œuvre de listes de travail dans un service autre que la radiologie (ophtalmologie, endoscopie, chirurgie...) ou dans un service de radiologie sans système d'information radiologique (SIR).

Solution modulaire

- D'une mise en place de listes de travail à un projet orienté IHE conforme aux profils d'intégration SWF et PIR.



Demande d'examen détaillée.



Gestion des patients avec fonctions de modification et de gestion.

Base	
Moteur de l'application, base de données, administration Web, gestion des listes de travail	

Modules de communication (1 au minimum)	
Module Web	Enregistrement de nouveaux patients et programmation d'examens par le biais d'une interface Web
Module HL7	Gestion des messages HL7 (envoi, réception, routage)
Module Texte structuré	Gestion des messages texte structurés pour les formats autres que HL7
Module Spécifique	Interface spécifique (interrogation de base de données...)
Module HPRIM	Gestion des messages HPRIM (HPRIM Santé 2.1 et HPRIM XML)

Options d'intégration	
Suivi des patients	Modification et fusion de patients (messages HL7 ou HPRIM) provenant du SIH
Suivi des examens	États des examens reçus des modalités (MPPS) + transmission au SIH (HL7)
Intégration PACS	Synchronisation des examens avec le PACS (reçus, ou créés sur le Web) + transfert des modifications de patients et d'examens au PACS
Liste de travail automatisée	En combinaison avec le module HL7 : Création à la volée d'entrées de liste de travail

ETIAM S.A.S.U.
Technopole Atalante
2, rue Pierre Joseph-Colin
35000 Rennes
France
Tél. : +33 2 99 14 33 88
Fax : +33 2 99 14 33 80
E-mail : sales-fr@etiam.com

ETIAM Corp.
185 Alewife Brook Parkway
Suite 410
Cambridge, MA 02138
USA
Toll Free: (877) 384-2662
Tel./Fax: (617) 395-5809
E-mail: sales-us@etiam.com

ETIAM GmbH
Lebacher Straße 4
66113 Saarbrücken
Deutschland
Tel.: +49 (0)681 99 63 308
Fax: +49 (0)681 99 63 111
E-mail: sales-de@etiam.com

www.etiam.com

Pour en savoir plus...

www.etiam.com

Ce document est non contractuel et ETIAM se réserve le droit de modifier tout ou partie de cette offre sans préavis. Les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

ix-xiii