



Les profils d'intégration du domaine ITI



Présentation des profils

LES GRANDS CLASSIQUES

Profils élaborés lors des cycles précédents et déjà testés au connectathon qu'ils soient intégrés dans le cadre technique (classiques éternels) ou en "trial implementation" (nouvelle vague)

LES NOUVELLES SORTIES

Profils élaborés lors du cycle 2008-2009 qui seront testés pour la première fois aux connectathons 2010

LES FUTURES SORTIES POSSIBLES

Profils sélectionnés pour le cycle 2009-2010

LES GRANDS CLASSIQUES

Les grands classiques éternels 1/2

Audit Trail and Node Authentication (ATNA)

Basic Patient Privacy Consents (BPPC)

Consistent Time (CT)

Cross-Enterprise Document Media Interchange (XDM)

Cross-Enterprise Document Sharing (XDS.b et abandon de XDS.a)

Cross-Enterprise Sharing of Scanned Documents (XDS-SD)

Cross-Enterprise User Assertion (XUA)

Les grands classiques éternels 2/2

Enterprise User Authentication (EUA)

Patient Administration Management (PAM)

Patient Demographics Query (PDQ)

Patient Identifier Cross-Referencing (PIX)

Patient Synchronized Applications (PSA)

Personnel White Pages (PWP)

Retrieve Information for Display (RID)

Nouvelle vague 1/2

Asynchronous Web Services Exchange

Cross-Community Access (XCA)

Cross-Enterprise Reliable Exchange (XDR)

Cross-Enterprise Document Sharing Patient Identity Merge

Document Base Referral Request (DRR)

Digital Signature (DSG)

Notification of Document Availability (NAV)

Nouvelle vague 2/2

Patient Identifier Cross-Reference (PIX) and Patient Demographic Query (PDQ) HL7 v3

Pediatric Demographics Option for PIX and PDQ

Retrieve Form for Data Capture (RFD)

Sharing of Value Sets (SVS)

LES NOUVELLES SORTIES

Les nouvelles sorties: films

Document Metadata Subscription (DSUB)

Notification d'événement à partir de requêtes de type « stored query »

Acteurs 1/2:

- L'**éditeur de métadonnées** (*Document Metadata Publisher*) fournit à l'agent de notification les métadonnées des documents mis à disposition.
- Le **souscripteur** (*Document Metadata Subscriber*) indique à l'agent de notification sous forme de requêtes stockées (*Stored Queries*) les événements dont il souhaite que le destinataire des notifications soit informé

Les nouvelles sorties: films

Document Metadata Subscription (DSUB)

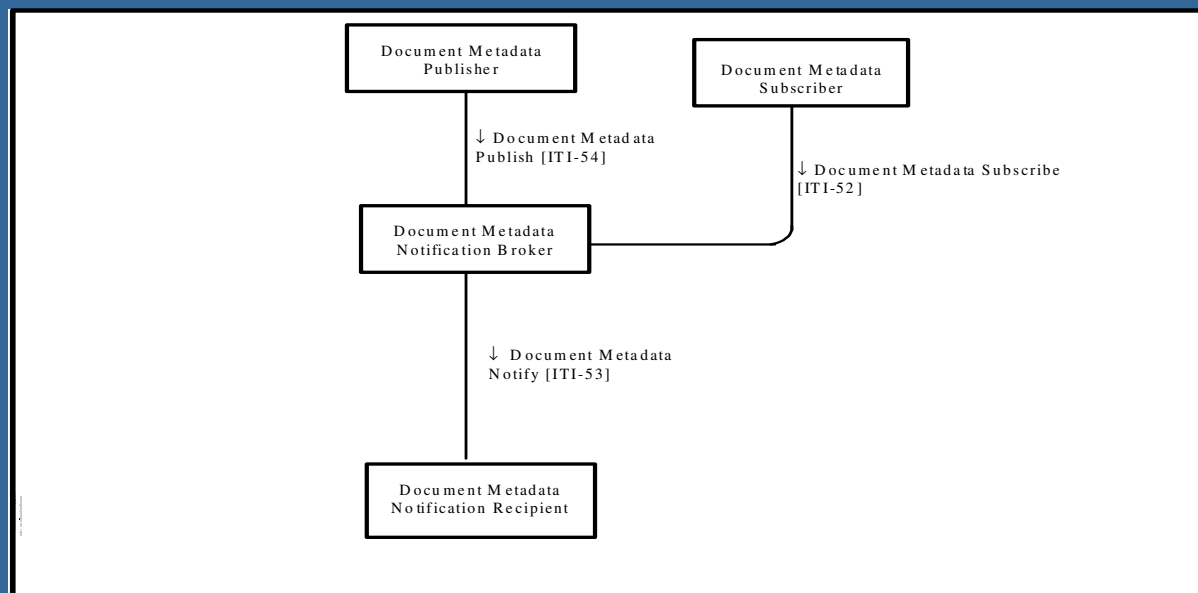
Acteurs 2/2:

- L'**agent de notification** (*Document Metadata Notification Broker*) envoie une notification au destinataire des notifications quand les métadonnées fournies par l'éditeur de métadonnées correspondent à une demande du souscripteur
- Le **destinataire des notifications** (*Document Metadata Notification Recipient*) reçoit les notification de l'agent de notification

Les nouvelles sorties: films

Document Metadata Subscription (DSUB)

Scénario:



Les nouvelles sorties: films

Document Metadata Subscription (DSUB)

Effets spéciaux:

- WS Notification (WS-BaseNotification, WS-BrokeredNotification, WS-Topics)
- IHE ITI Registry Stored Query Transaction

Vidéo à la demande:

Profil:

http://www.ihe.net/Technical_Framework/upload/IHE_ITI_TF_Supplement_DSUB_TI_2009-08-10.pdf

Les nouvelles sorties: films

Cross-Community Patient Discovery (XCPD)

Identification des communautés détenant des informations de santé sur un patient et translation d'identifiant entre communautés

Acteurs 1/2:

- La **Passerelle Initiatrice** (*Initiating Gateway*) interroge à partir de traits d'identité spécifiques d'autres passerelles pour connaître soit une liste de patients correspondant à ces traits, soit une liste de communautés connaissant le patient. Le cas échéant, la passerelle initiatrice fournit l'identifiant du patient au sein de sa propre communauté pour référencement auprès des autres communautés.

Les nouvelles sorties: films

Cross-Community Patient Discovery (XCPD)

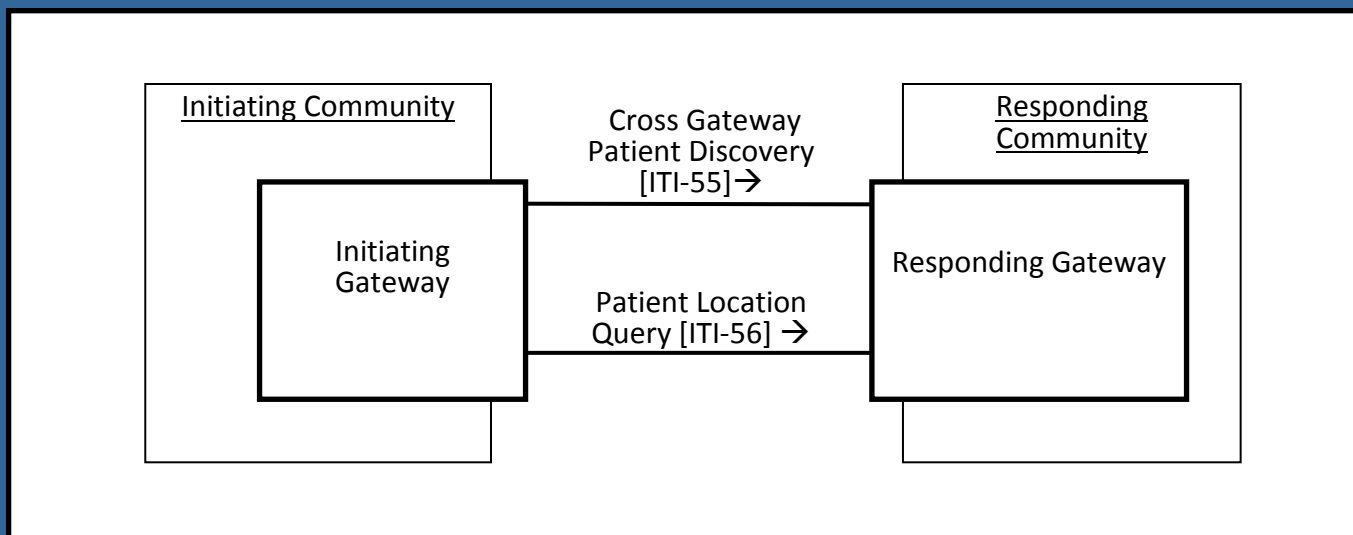
Acteurs 2/2:

- La **Passerelle Réactive** (*Responding Gateway*) répond à une interrogation de passerelle initiatrice avec les informations connues de la communauté qu'elle représente (liste de patients, identifiants de communautés connaissant le patient...).

Les nouvelles sorties: films

Cross-Community Patient Discovery (XCPD)

Scénario:



Les nouvelles sorties: films

Cross-Community Patient Discovery (XCPD)

Effets spéciaux:

- HL7 v3 (Patient Administration DSTU)

Vidéo à la demande:

Profil:

http://www.ihe.net/Technical_Framework/upload/IHE_ITI_TF_Supplement_XCPD_PC_2009-08-10.pdf

WSDL, schéma, exemples:

ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/

Les nouvelles sorties: films

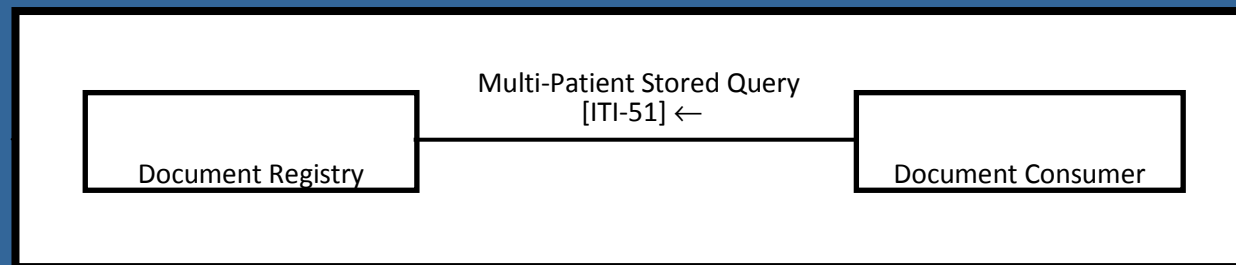
Multi-Patient Query (MPQ)

Possibilité d'utiliser la transaction requête stockée sans la limiter à un patient unique.

Acteurs:

- Les mêmes que pour la transaction de requête stockée ITI-18 (registry stored query) d'XDS.

Scénario:



Les nouvelles sorties: films

Multi-Patient Query (MPQ)

Effets spéciaux:

- Les mêmes que pour la transaction ITI-18 (ebRIM et ebRS)

Vidéo à la demande:

Profil:

http://www.ihe.net/Technical_Framework/upload/IHE_ITI_TF_Supplement_MPQ_2009-08-10.pdf

Les nouvelles sorties: documentaires

Access Control

Modèle de mise en œuvre du contrôle d'accès notamment en utilisant XUA et proposition de plan d'action pour le domaine ITI sur le thème de la sécurité (=> profil 2010: XUA extension for access control)

http://www.ihe.net/Technical_Framework/upload/IHE_ITI_TF_WhitePaper_AccessControl_2009-09-28.pdf

Les nouvelles sorties: documentaires

Cross-Community Dynamic Data

Exploration des besoins de référencement de documents créés dynamiquement (=> profil 2010: Dynamic/Deferred Document Sharing)

http://www.ihe.net/Technical_Framework/upload/IHE_ITI_WhitePaper_XC_Dynamic_Data_2009-09-28.pdf

Les nouvelles sorties: documentaires

A Service Oriented Architecture view of IHE Profiles

Analyse du positionnement respectif des profils IHE et des concepts SOA et exemple d'utilisation de profils IHE pour la modelisation d'un service SOA.

http://www.ihe.net/Technical_Framework/upload/IHE_ITI_TF_WhitePaper_A-Service-Oriented-Architecture_SOA_2009-09-28.pdf

LES FUTURES SORTIES

Les futures sorties

Profils:

Enhanced SVS

Healthcare Provider Directory (HPD)

System Directory for Document Sharing (SDDS)

XDS Metadata Update Service

Dynamic/Deferred Document Sharing (D3S)

XUA Extension for Access Control