

Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) INTRODUCTION

Karima Bourquard, GMSIH

18 mars 2009



Ordre du jour

- 0. Accueil et introduction (GMSIH) (20 min)
- 1. Présentation de diverses expériences et réponses données en terme d'interopérabilité pour l'aide médicale urgente (≤ 1 heure environ, comptez 10 min par présentation) (Les personnes ayant des présentations)
- 2. Débat et définition du périmètre de travail (1h 30) Tous
- 3. Plan d'action (10 min) Tous

Génèse d'IHE

- Systèmes d'information dans le domaine de la coordination des soins et à l'hôpital complexes réunissant de nombreux systèmes provenant d'éditeurs différents
- Création d'IHE dans le domaine de la radiologie en 1998, rapidement étendu dans les autres domaines
- Réunissant des utilisateurs et des fournisseurs de solutions pour définir les besoins et spécifier les profils
- Ces profils sont basés sur des **standards opérationnels** et reconnus au niveau international
 - Objectif de marché étendu et notamment en Europe
 - Robustesse des solutions

IHE aujourd'hui

- Le “ IHE Global Standards Adoption process “ a été approuvé par l'International Standards Organization (ISO) comme un **Technical Report 28380 in August 2008**
- Un deuxième rapport réunissant l'ensemble des profils et des domaines est en cours de validation
- IHE-Europe est aujourd'hui reconnu par la Commission Européenne et a participé largement dans la définition du “futur “ processus de normalisation en Europe.
- IHE c'est aujourd'hui une dizaine de domaines dans la santé

Le Processus IHE

Develop technical specifications

Testing at Connectathons

IHE Demonstrations

Products with IHE

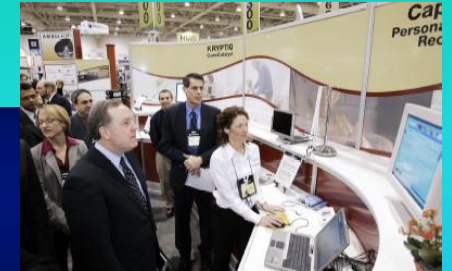
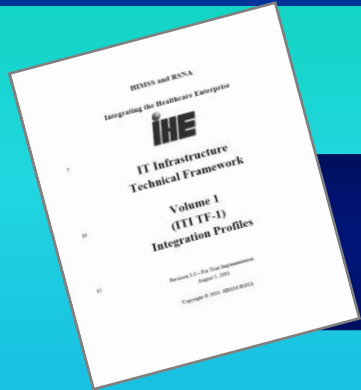
Identify available standards (e.g. HL7, DICOM, IETF, OASIS)

Timely access to information

Easy to integrate products

Document Use

IHE *changing the way healthcare*
Case Requirements

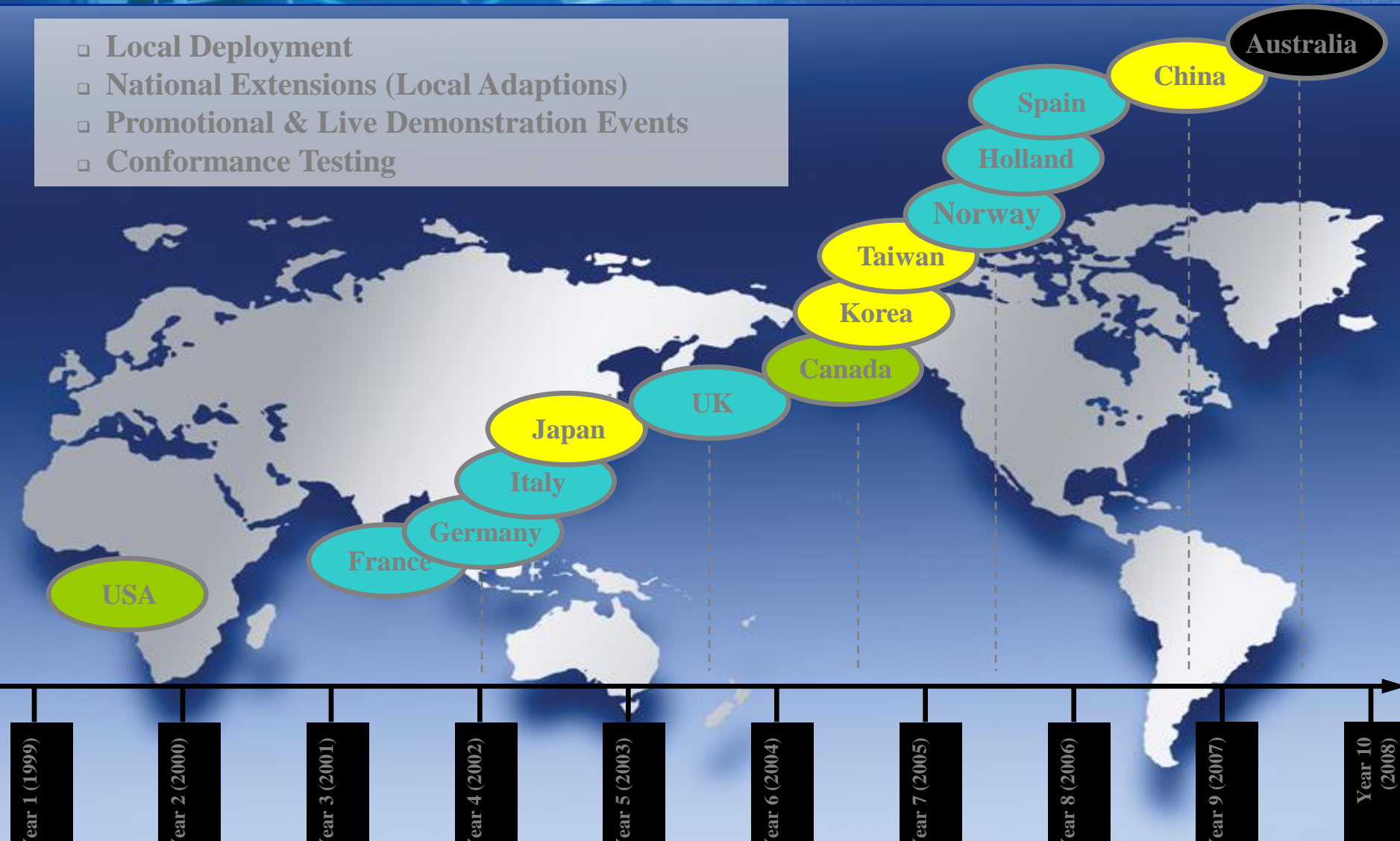


IHE Integration Statement		Date
Vendor	Product Name	14 Nov 2003
	Version	34.001
	HL7 / DICOM / IHE / OASIS / IETF / Other	HL7, DICOM, IHE, OASIS, IETF
This product implements all interfaces required in the IHE Technical Framework to support the IHE Integration Profiles implemented.		
Integration Profiles Implemented	Actors Implemented	
Scheduled Start-Date		



International Adoption of IHE

- Local Deployment
- National Extensions (Local Adaptions)
- Promotional & Live Demonstration Events
- Conformance Testing



Pragmatic global standards harmonization + best practices sharing

The Growth of IHE

REGIONS

DOMAINS

RADIOLOGY: 1998 (18 Profiles)

IT INFRASTRUCTURE: 2002 (20 profiles)

LABORATORY: 2003 (6 profiles)

CARDIOLOGY: 2004 (7 profiles)

EYECARE: 2005 (4 profiles)

RADIATION ONCO.: 2005 (3 profiles)

PATIENT CARE COORD: 2005 (5 prof.)

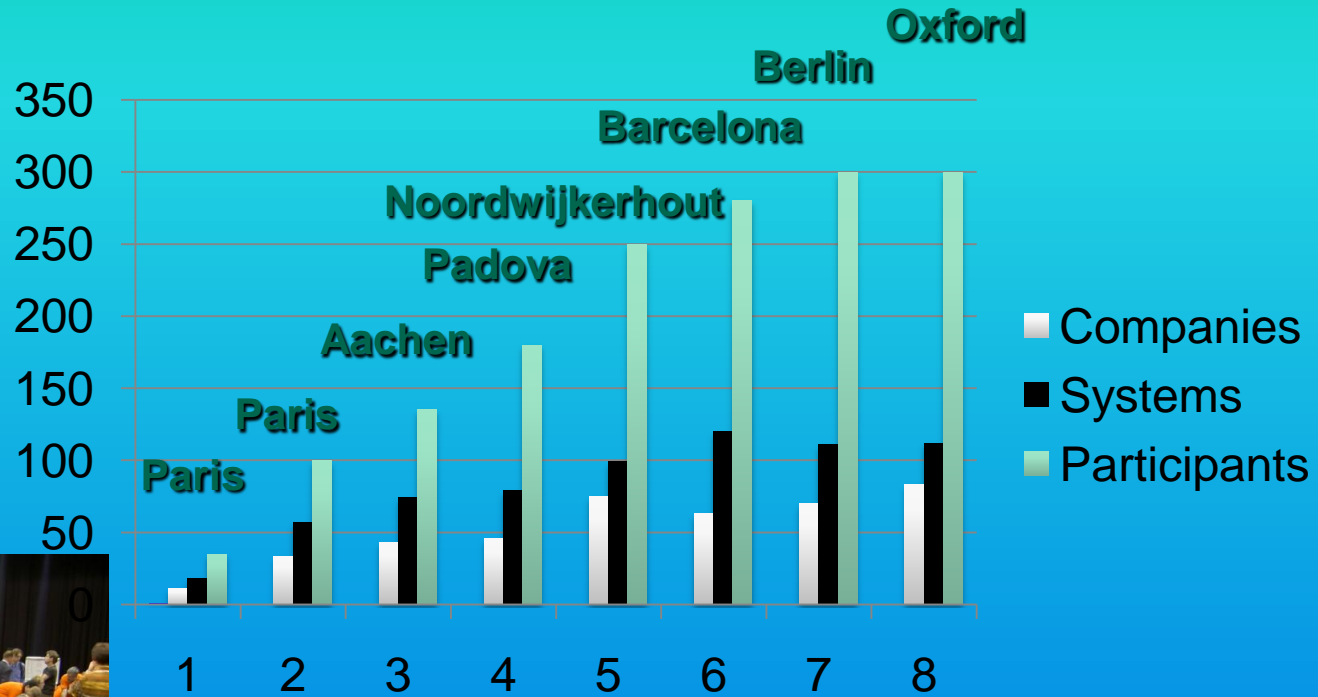
Patient Care Devices: 2006 (3 prof.)

PATHOLOGY: 2006 (1 profile)

PHARMACY: 2009



European Connectathons



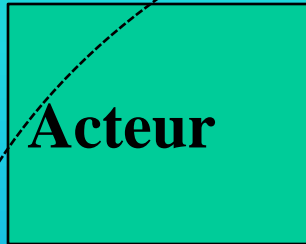
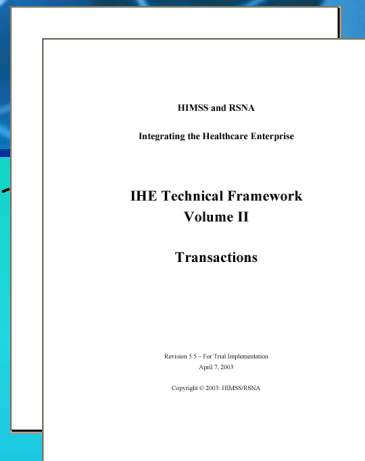
April 2009 : Vienna (Austria)

Activités IHE-Europe in 2008

- **Participation aux projets européens :**
 - Support à l'Industry Team of the project epSOS
 - Calliope
 - Mandat 403
- **Création de IHE Pharmacy Domain:**
 - Pharmacie dans le monde libéral
 - Le Workflow intrahospitalier

- Créé en 2001 et premier connectathon en Europe à Paris dans les locaux de l'APHP
- S'est investi dans la plupart des domaines avec de nombreux profils à son actif
- Extensions nationales pour
 - Les profils liés au DMP
 - PAM : gestion administrative de l'identité du patient et des mouvements

Quelques concepts



Entité logique
Implémentant
Les transactions

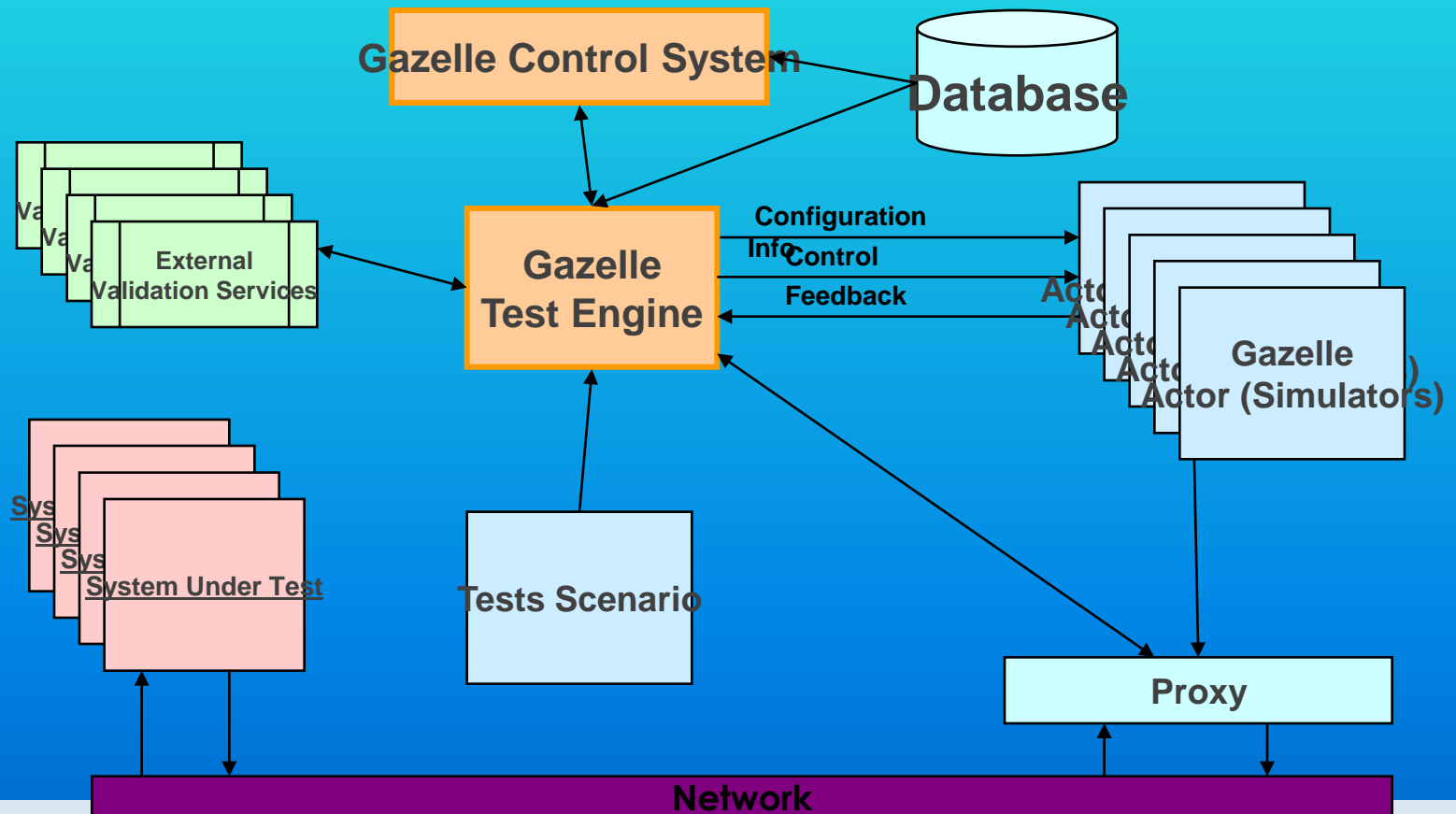


Ensemble de **messages**
à transmettre entre
deux acteurs
dans un contexte donné

PROFIL : décrit l'ensemble des flux
d'information supportant un processus clinique

Les outils de test

- Après KUDU et les MESA TOOLS
- GAZELLE



Contexte du groupe de travail

- Demande des utilisateurs et des éditeurs pour rechercher une solution d'interopérabilité dans le domaine des urgences qui fasse consensus au niveau national
- Des expériences dans de nombreuses régions
- Rechercher un périmètre de travail

- IHE-France :
 - www.gmsih.fr : IHE
- Europe :
 - www.ihe-europe.net
 - www.ihe-europe.org
- International :
 - www.ihe.net



WWW.IHE-EUROPE.NET

WWW.IHE.NET