

# Connectathon

Eric Poiseau, INRIA  
IHE Europe Technical  
Manager

# En date

- \* 2009/01/07 : Clôture des inscriptions
- \* 2009/01/30 : Date limite pour le paiement
- \* 2009/02/02-03 : Workshop à Vienne
- \* 2009/04/01 : Limite pour retour de log
- \* 2009/04/20-24 : Connectathon à Vienne

# Pendant le connectathon

- \* Lundi-Jeudi :
  - \* 8:30 – 18:00 (à 19:00 tout le monde dehors)
- \* Vendredi :
  - \* 8:30 – 12:00 (on ne part pas avant)

# Inscriptions

- \* Kudu - > Gazelle : Attention ce n'est pas le même animal
- \* Ne pas s'y prendre à la dernière minute
- \* 1 système = 1 table + 2 ingénieurs
  - \* Comprend : réseau, électricité, repas midi, pauses café.
- \* Combien de systèmes ? Combien d'acteurs ?  
De profils ?

# Communication

- \* Liste de diffusion
  - \* Google group [ihe-europe-2009](#) : il ne suffit pas de s'inscrire sur le groupe pour être inscrit au connectathon
  - \* Groupe fermé pour éviter le spam !
- \* Questions
  - \* [eric.poiseau@inria.fr](mailto:eric.poiseau@inria.fr)
  - \* Tel: +33 2 99 84 74 58
  - \* Mob: +33 6 85 97 01 26

# Coûts

- \* Un système : 2750 Euros HT
- \* Deuxième système et suivants : 2850 Euros HT
- \* Un domaine : 750 Euros HT
- \* IT-I en second domaine est gratuit
- \* Au minimum : 3500 Euros HT par système
- \* TVA : non collecté si numéro de TVA Intra communautaire est fourni au moment de l'inscription.

# Ressources (estimatif)

- \* Ingénieurs : 24 h/j
  - \* CAT : 14 h/j
  - \* Workshop : 3 h/j
  - \* Outils de tests : 5 h/j
  - \* Configuration : 2 h/j
- \* Déplacement:
  - \* A/R Vienne : 3
  - \* Nuits : 12

# Que va-t-on tester ?

- \* Principe de l'auberge espagnole (même en Autriche)
- \* Pas de profils imposés, des souhaits
  - \* Dosimétrie, par exemple
- \* Les vendeurs ont le dernier mot !



# Tests

- \* No peer
  - \* Calibration, partage de données pour d'autres tests, Audit
- \* Peer to peer
  - \* Vous choisissez vos partenaires dans la mesure du possible.
  - \* Si vous ne voulez absolument pas tester avec votre concurrent, vous le pouvez
- \* Group
  - \* Test de workflow complet
  - \* Planifié

# Résultats

- \* On ne publie **QUE** les succès
- \* On oublie les échecs ! (il n'y pas de mat !)
- \* On publie les résultats au niveau de la société
  - \* Le nom et la version du système ne figurent **pas** dans les résultats
- \* **VOUS** publiez un *IHE Integration Statement*
  - \* Les résultats peuvent pointer vers votre URL
  - \* A vous de nous la fournir

# Gazelle

- \* Product Registry
  - \* Site de référencement d'integration statement IHE
  - \* Disponible Mars 2009
- \* Gazelle
  - \* Inscriptions
  - \* Gestion des configurations
  - \* Retour de log mesa
  - \* On utilisera Kudu pour les tests pendant le CAT

# Pendant le CAT

- \* A Oxford : Proxy pour les messages HL7 (1ère)
- \* Au Japon : Proxy pour Dicom (1ère)
- \* A Chicago : Proxy pour XDS et HL7 (1ère)
- \* A Vienne : Proxy pour XDS, HL7 et Dicom
- \* Proxy :
  - \* Uniformisation des logs
  - \* Appel vers les EVS (outils de validation)

# Liens...

- \* <http://www.ihe-europe.net>
- \* <http://www.ihe.net>
- \* <http://sumo.irisa.fr/europe2009>
- \* Outils
  - \* [http://ihewiki.wustl.edu/wiki/index.php/Pre-Connectathon/MESA Software](http://ihewiki.wustl.edu/wiki/index.php/Pre-Connectathon/MESA_Software)
  - \* <http://ihedoc.wustl.edu>
  - \* <http://sumo.irisa.fr:8080/EVSCClientGUI>

# Gazelle Status

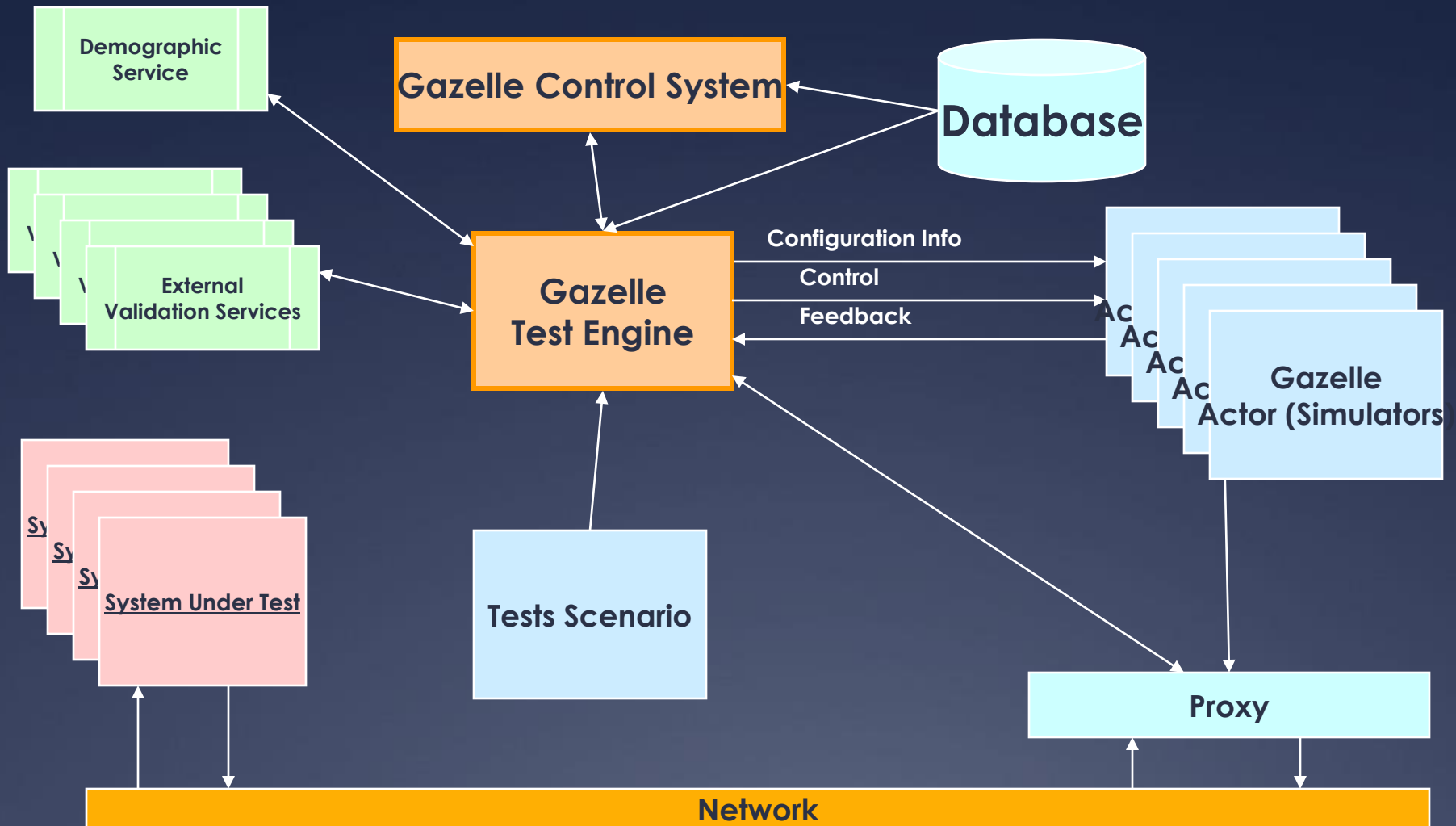
Steve Moore, MIR

Eric Poiseau, INRIA

# Connectathon

- \* IHE NA January
- \* IHE Japan, February
- \* IHE Europe, April
- \* IHE China, May
- \* IHE Australia, July
- \* IHE China, September
- \* IHE Japan, October

# Gazelle Architecture





# Contributions

- \* IHE North America
  - \* DB Model, Control System, Simulators, External Validation Service
- \* IHE Europe
  - \* DB Model, Control System, Test Engine, External Validation Services, Proxy
- \* IHE Japan
  - \* Proxy
- \* DVTK : External Validation Services
- \* NIST : External Validation Services, Simulators
- \* Tiani-Spirit : Test Engine

# Where are we ?

- \* DB model design
- \* EVS API Definition
- \* Finalize licence
- \* EVS at Chicago 2008 connectathon
  - \* DICOM
- \* EVS at Oxford 2008 connectathon
  - \* HL7, DICOM, CDA
- \* HL7 Proxy @ Oxford 2008
- \* HL7 & Dicom Proxy @ Japan 2008
- \* Registration Vienna 2009
- \* API for Simulators
- \* API for TestEngine
- \* Test cases in gazelle
  - \* PIX PDQ SWF LTW
- \* Test Assertions

# Integration Roadmap

- \* Test Engine + Some simulators
  - \* Alpha testing at Feb and April 2009
  - \* Beta testing at October 2009 in Japan
- \* Proxy Server
  - \* Alpha testing of HL7 and Dicom at April 2009
- \* Test Assertions (not allocated)

# Connectathon Plans

- \* April 2009
  - \* Registration
- \* October 2009 :
  - \* + Some gazelle tests
  - \* + Proxy
- \* January 2010 :
  - \* + More gazelle tests

# Thanks

Contact :

[moores@mir.wustl.edu](mailto:moores@mir.wustl.edu)

[eric.poiseau@inria.fr](mailto:eric.poiseau@inria.fr)