

Configurer un système comme un PDS et un PES.

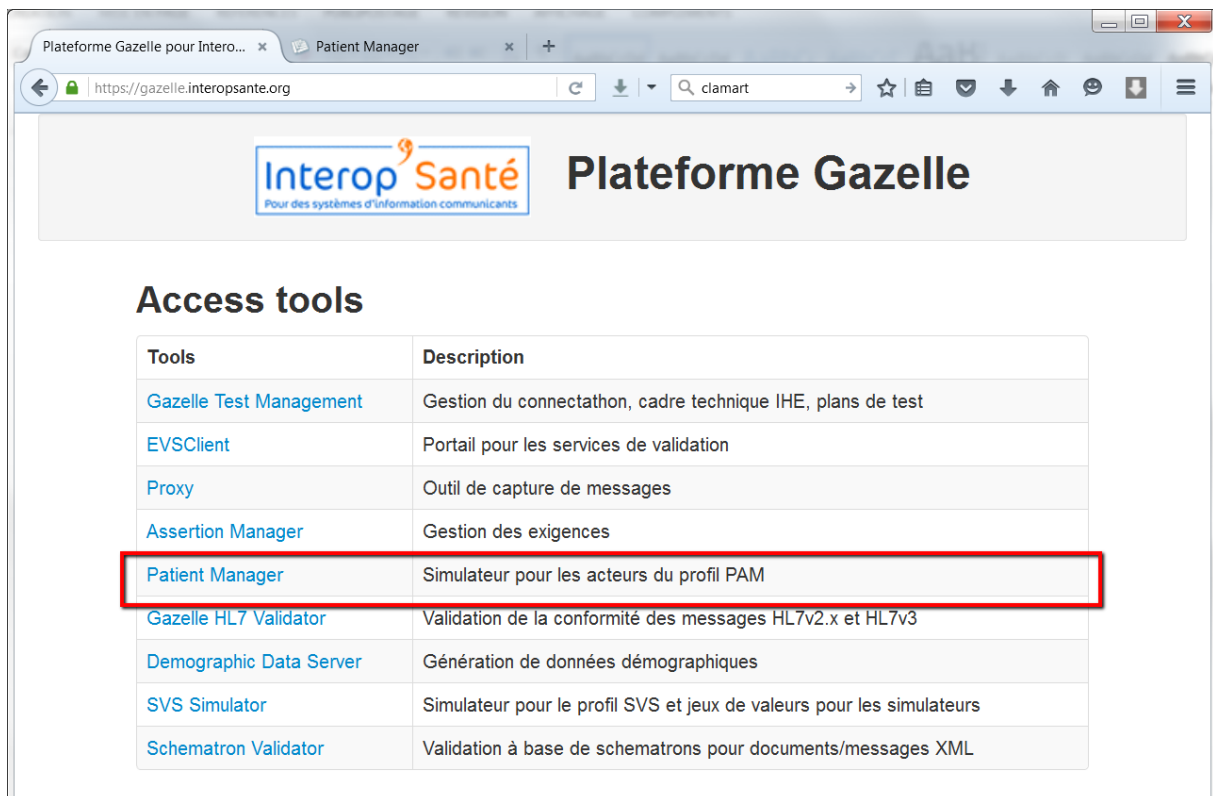
La documentation (en anglais) du Patient Manager se trouve ici :

<https://gazelle.ihe.net/content/patient-manager-user-manual>

1. Accéder à la plateforme Gazelle

Utiliser FireFox ou Chrome. <https://gazelle.interopsante.org/>

Cliquer sur Patient Management

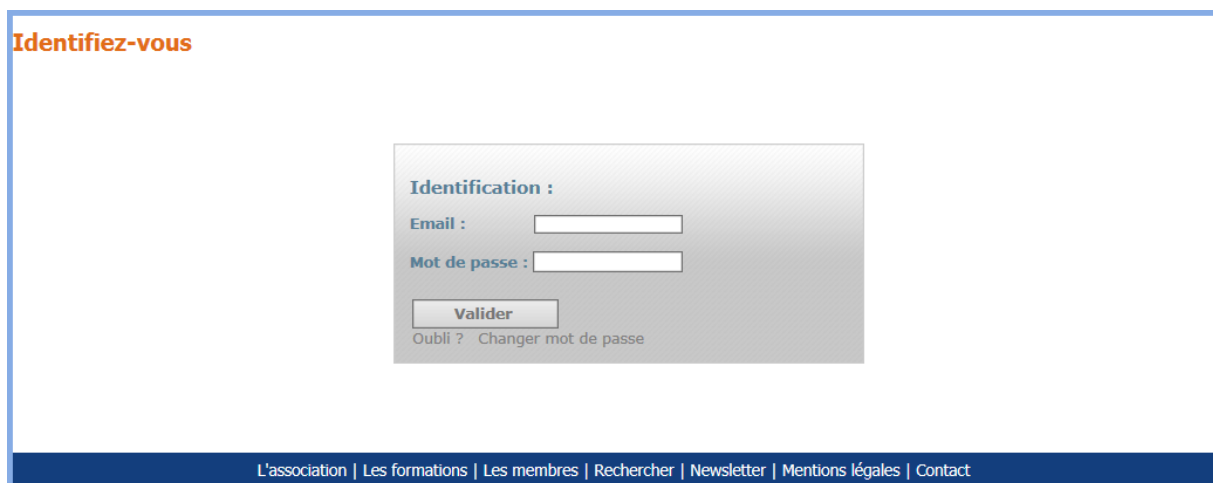


The screenshot shows a web browser window with the URL <https://gazelle.interopsante.org>. The page header features the Interop Santé logo and the title 'Plateforme Gazelle'. Below the header, there is a section titled 'Access tools' containing a table of various tools.

Tools	Description
Gazelle Test Management	Gestion du connectathon, cadre technique IHE, plans de test
EVSCient	Portail pour les services de validation
Proxy	Outil de capture de messages
Assertion Manager	Gestion des exigences
Patient Manager	Simulateur pour les acteurs du profil PAM
Gazelle HL7 Validator	Validation de la conformité des messages HL7v2.x et HL7v3
Demographic Data Server	Génération de données démographiques
SVS Simulator	Simulateur pour le profil SVS et jeux de valeurs pour les simulateurs
Schematron Validator	Validation à base de schémas pour documents/messages XML

2. Login / mot de passe Interop'Santé

Par exemple interopsante@medasys.com (utiliser de préférence l'adresse générique commune interopsanté).



The screenshot shows a login page with the heading 'Identifiez-vous'. The main content is a form titled 'Identification :'. It contains two input fields: 'Email :' and 'Mot de passe :'. Below the fields is a 'Valider' button. At the bottom of the form, there are two links: 'Oubli ?' and 'Changer mot de passe'. The footer of the page contains the text: 'L'association | Les formations | Les membres | Rechercher | Newsletter | Mentions légales | Contact'.

3. Configurer le SUT (System Under Test)

Les messages des transactions ITI-30 et ITI-31 sont envoyés du SUT vers les 2 acteurs Patient Demographic Consumer et Patient Encounter Consumer du Patient Manager. Pour accéder à la configuration de ces acteurs, aller dans le menu PAM-> Patient Demographic Consumer et PAM -> Patient Encounter Consumer.

Plateforme Gazelle pour Interop... x Patient Manager x Patient Manager - User Ma... x +

https://gazelle.interopsante.org/PatientManager/pdc/PDC.seam

Rechercher

Patient Manager

ADT PAM PDQ/PDQv3 PIX/PIXV3 Tous les patients Configuration des SUT Messages HL7 Connexion CAS

PAM - Patient Demographic Consumer

Patient Demographic Consumer

Patient Identification Management (ITI-30)

PDS (SUT) PDC (Patient Manager)

ADT message (ex: ADT^A31^ADT_A05)

ACK

Simulateur

Nom
PAM PDC

Adresse Ip
51.254.184.57

Port
10010

Receiving Application
Gazelle

Receiving Facility
IHE_FR

Codage de message
ER7

À propos Contactez-nous Suivi de problèmes Copyright 2015 IHE International

Plateforme Gazelle pour Interop... x Patient Manager x Patient Manager - User Ma... x +

https://gazelle.interopsante.org/PatientManager/pec/PEC.seam

Rechercher

Patient Manager

ADT PAM PDQ/PDQv3 PIX/PIXV3 Tous les patients Configuration des SUT Messages HL7 Connexion CAS

PAM - Patient Encounter Consumer

Patient Encounter Consumer

Patient Encounter Management (ITI-31)

PES (SUT) PEC (Patient Manager)

ADT message (ex: ADT^A01^ADT_A01)

ACK

Simulateur

Nom
PAM PEC

Adresse Ip
51.254.184.57

Port
10050

Receiving Application
Gazelle

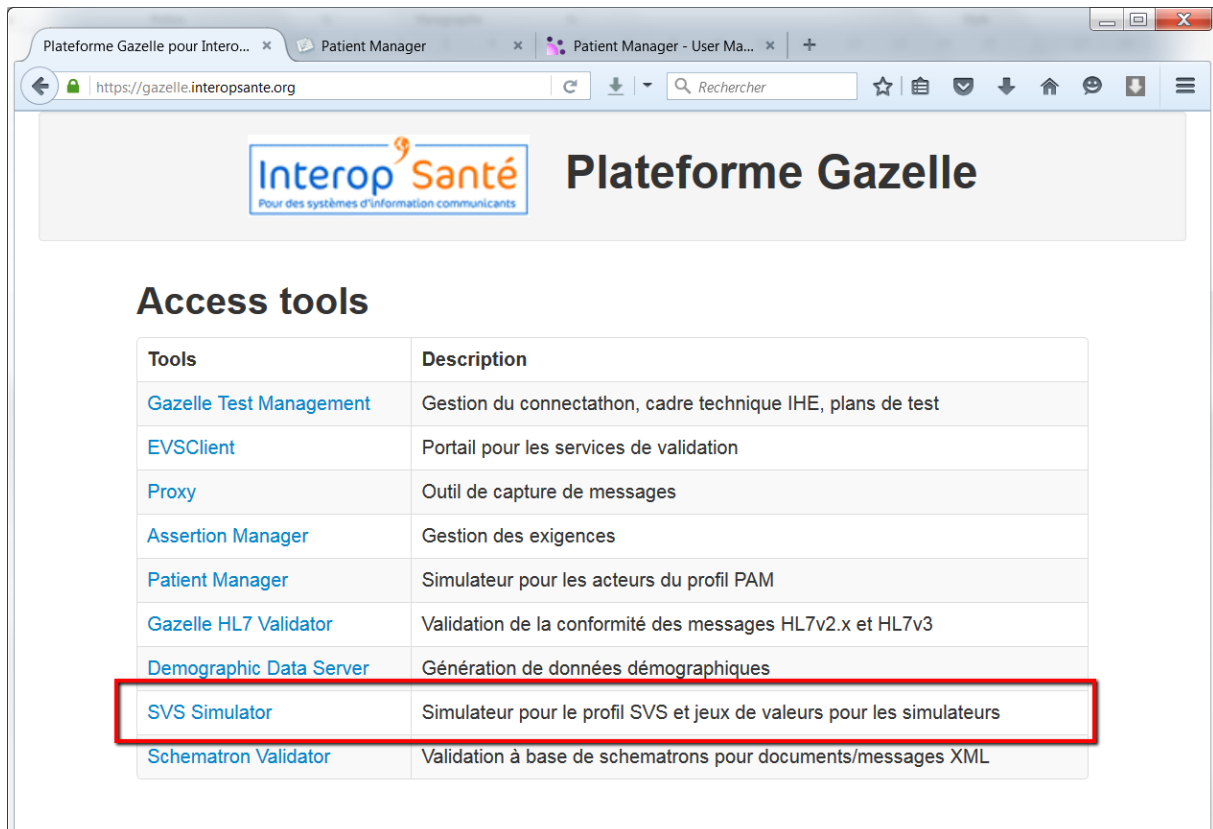
Receiving Facility
IHE_FR

Codage de message
ER7

À propos Contactez-nous Suivi de problèmes Copyright 2015 IHE International

4. Configurer l'entité juridique IHE_FR

Les jeux de valeurs pour configurer cette entité juridique sont disponibles ici :



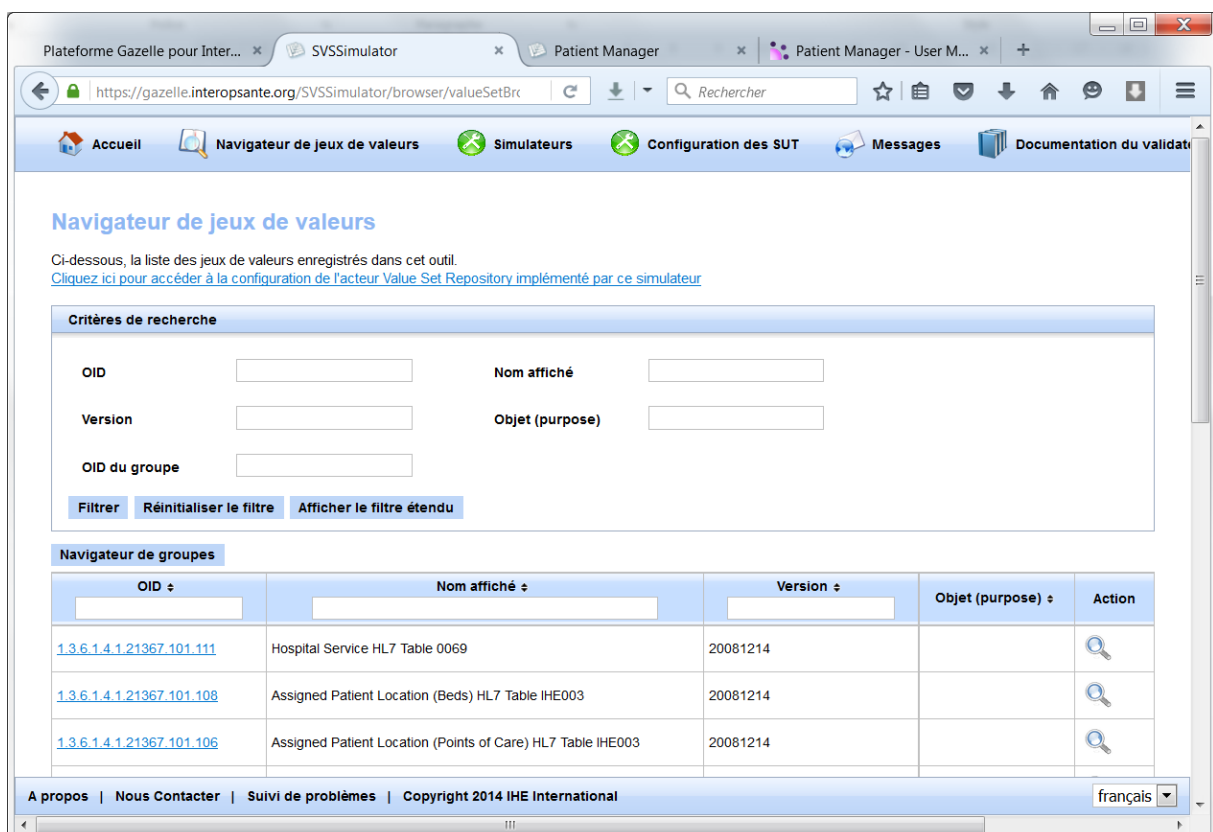
Interop Santé
Pour des systèmes d'information communicants

Plateforme Gazelle

Access tools

Tools	Description
Gazelle Test Management	Gestion du connectathon, cadre technique IHE, plans de test
EVSCient	Portail pour les services de validation
Proxy	Outil de capture de messages
Assertion Manager	Gestion des exigences
Patient Manager	Simulateur pour les acteurs du profil PAM
Gazelle HL7 Validator	Validation de la conformité des messages HL7v2.x et HL7v3
Demographic Data Server	Génération de données démographiques
SVS Simulator	Simulateur pour le profil SVS et jeux de valeurs pour les simulateurs
Schematron Validator	Validation à base de schémas pour documents/messages XML

Sélectionner Navigateur de jeux de valeurs-> Navigateur de jeux de valeurs.



Plateforme Gazelle pour Inter... x Patient Manager x Patient Manager - User M... x +

https://gazelle.interopsante.org/SVSSimulator/browser/valueSetBr

Accueil | **Navigateur de jeux de valeurs** | Simulateurs | Configuration des SUT | Messages | Documentation du validateur

Navigateur de jeux de valeurs

Ci-dessous, la liste des jeux de valeurs enregistrés dans cet outil.
[Cliquez ici pour accéder à la configuration de l'acteur Value Set Repository implémenté par ce simulateur](#)

Critères de recherche

OID Nom affiché

Version Objet (purpose)

OID du groupe

Navigateur de groupes

OID ↕	Nom affiché ↕	Version ↕	Objet (purpose) ↕	Action
1.3.6.1.4.1.21367.101.111	Hospital Service HL7 Table 0069	20081214		
1.3.6.1.4.1.21367.101.108	Assigned Patient Location (Beds) HL7 Table IHE003	20081214		
1.3.6.1.4.1.21367.101.106	Assigned Patient Location (Points of Care) HL7 Table IHE003	20081214		

A propos | Nous Contacter | Suivi de problèmes | Copyright 2014 IHE International français

Pour réaliser et partager les tests, les SUT doivent configurer l'entité juridique IHE_FR de la même façon.

Remarques :

- Il faut traduire en français les libellés des jeux de valeur, notamment ceux spécifiques à la France.
- Des jeux de valeur sont en « double ». Par exemple le jeu Assigned Patient Location (Points of Care) (1.3.6.1.4.1.21367.101.106) est le même que UF de responsabilité d'hébergement (2.16.840.1.113883.2.8.3.3.44). Idem avec Assigned Patient Location (Facility) HL7 Table IHE003 (1.3.6.1.4.1.21367.101.109) et Etablissement hospitalier (2.16.840.1.113883.2.8.3.3.41).
- La liste des lits (Assigned Patient Location (Beds) HL7 Table IHE003) est très limitée. Ou alors, il faut composer avec code des chambres (Assigned Patient Location (Rooms) HL7 Table IHE003).

5. Créer un Patient dans le SUT

DxCare / IMS ETAT-CIVIL (à valider)

IDENTITE

NIP 1216001937 Identité protégée

Titre

Nom MEDASYS

Prénoms TEST

Nom de naissance

Né(e) le 19/02/1990 - 11:13 Age 26 ans Sexe M

Autre date nais.

ADRESSE DE RESIDENCE

Adresse

Compl. adr.

Ville 91410 PLESSIS ST BENOIST

Pays FRANCE

Tél. prof.

Téléphone

Tél. portable

A cette adresse depuis le

SDF Adresse provisoire renseignée

6. Vérifier et valider le message dans le Patient Manager

Sélectionner Messages HL7 dans le menu.

Plateforme Gazelle pour Intero... Patient Manager

https://gazelle.interopsante.org/PatientManager/messages/browser.seam?timestamp=ANY[14558781031]

Patient Manager

ADT PAM PDQ/PDQv3 PIX/PIXV3 Tous les patients Configuration des SUT Messages HL7 Connexion CAS

Navigateur de messages

Search criteria

Domaine (8) ITI - IT-Infrastructure x

Acteur Simulé (8) PDC - Patient Demog... x

Transaction (8) ITI-30 - ITI-30 x

Rôle de l'initiateur Afficher tout x

Rôle du receveur Afficher tout x

Initiateur Afficher tout x

Receveur Afficher tout x

Horodatage Any

Messages

Horodatage	Transaction	Initiateur	Receveur	Requête	Réponse	Action
19/02/16 11:19:01 (CET GMT+0100)	ITI-30	null/Dx Care (PDS)	null/null (PDC)	x ADT*A28*ADT_A05	x ACK*A28*ACK	Q
09/02/16 15:29:56 (CET GMT+0100)	ITI-30	CHU MEDASYS - DEV IM/Dx Care (PDS)	IHE_FR/Gazelle (PDC)	ADT*A05*ADT_A05	ACK*A05*ACK	Q
09/02/16 15:29:48 (CET GMT+0100)	ITI-30	CHU MEDASYS - DEV IM/Dx Care (PDS)	IHE_FRC/Gazelle (PDC)	ADT*A05*ADT_A05	ACK*A05*ACK	Q

À propos Contactez-nous Suivi de problèmes Copyright 2015 IHE International français

La liste des messages est affichée en bas de la page. Au bout de chaque ligne, il y a :

- Une flèche pour valider le message. Si le message n'est pas validé, une croix rouge est affichée.
- Une loupe pour voir le détail du message et l'analyse des erreurs.

Plateforme Gazelle pour Interop... x Patient Manager x +

https://gazelle.interopsante.org/PatientManager/messages/messageDisplay.seam?id=205

Patient Manager

ADT - PAM - PDQ/PDQv3 - PIX/PIXV3 - Tous les patients - Configuration des SUT - Messages HL7 - Connexion CAS

Détails des transactions (#205)

Métadonnées

Horodatage: 19/02/16 11:19:01 (CET GMT+0100)
Acteur simulé: Patient Demographic Consumer
Domaine: IT-Infrastructure
Transaction: ITI-30
Initiateur: null/Dx Care (Patient Demographic Supplier)
Receveur: null/null (Patient Demographic Consumer)
Lien permanent: <https://gazelle.interopsante.org/PatientManager/messages/messageDisplay.seam?id=205>
Lien permanent vers le rapport de test: <https://gazelle.interopsante.org/PatientManager/rest/GetReport?id=205>

Requête: ADT^A28^ADT_A05

Réponse: ACK^A28^ACK

À propos - Contactez-nous - Suivi de problèmes - Copyright 2015 IHE International - français

Le lien permanent doit systématiquement être envoyé lors d'une demande d'analyse ou une question auprès du contact Interop'Santé, Kereval, IHE Europe,

Le détail de l'analyse est accessible en cliquant sur Requête ADT^A28^ADT_A28. Par exemple :

Plateforme Gazelle pour Interop... x Patient Manager x +

https://gazelle.interopsante.org/PatientManager/messages/messageDisplay.seam?id=205

Validation details

Errors

Location	ADT_A05/MSH[0]/MSH-4(Sending Facility)
Description	Element 'Sending Facility' is specified as required (R) but not present in the message
Location	ADT_A05/MSH[0]/MSH-5(Receiving Application)
Description	Element 'Receiving Application' is specified as required (R) but not present in the message
Location	ADT_A05/MSH[0]/MSH-6(Receiving Facility)
Description	Element 'Receiving Facility' is specified as required (R) but not present in the message

Warnings

Location	ADT_A05/MSH[0]/MSH-3(Sending Application)[0]/HD-2(universal ID)
Description	The optionality of this element is set as 'conditional' and no rule has been defined, refer to the specification to check the optionality which applies in the context of this message
Location	ADT_A05/MSH[0]/MSH-3(Sending Application)[0]/HD-3(universal ID type)
Description	The optionality of this element is set as 'conditional' and no rule has been defined, refer to the specification to check the optionality which applies in the context of this message
Location	ADT_A05/MSH[0]/MSH-18(Character Set)
Description	The optionality of this element is set as 'conditional' and no rule has been defined, refer to the specification to check the optionality which applies in the context of this message
Location	ADT_A05/MSH[0]/MSH-18(Character Set)[0]

À propos - Contactez-nous - Suivi de problèmes - Copyright 2015 IHE International - Back to top - français

7. Gestion des erreurs des outils Gazelle

Le message envoyé ci-dessus comporte des erreurs mais le Patient Manager a retourné un accusé de réception positif (AA) alors que le retour devrait être négatif (AR). Pour poster cette erreur auprès de l'équipe de développement des outils Gazelle, il faut aller sur l'application JIRA :

<http://gazelle.ihe.net/jira/servicedesk/customer/portal/4/user/login>

Il faut utiliser un login/mdp différent de celui d'Interop'Santé. Il faut passer par Isabelle Gibaud (isabelle.gibaud@interopsante.org) pour demander un compte JIRA.