

# Dépôt de preuves

## ANS Référencement – Profil Utilisateur

Statut : Draft | Classification : Restreinte | Version : v5.0



### Destinataires

Prénom / Nom	Entité / Direction
Éditeurs	Éditeurs

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>OBJET</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPTION DU MODE OPERATOIRE</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Avant-propos</b> .....	<b>4</b>
	<i>Pré requis</i> .....	4
<b>2.2</b>	<b>Accès à la plateforme</b> .....	<b>5</b>
	<i>Url d'accès</i> .....	5
	<i>Outils et validateurs</i> .....	5
	<i>Connexion à Gazelle TM</i> .....	6
<b>2.3</b>	<b>Chargement de la session de test</b> .....	<b>8</b>
<b>2.4</b>	<b>Utilisation et configuration des simulateurs</b> .....	<b>9</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Patient Manager</b> .....	<b>9</b>
	<i>Point d'attention sur les autorités d'affectation</i> .....	11
	<i>Ajouter un domaine d'affinité à votre système</i> .....	12
<b>2.4.2</b>	<b>HL7v2 Simulators</b> .....	<b>14</b>
<b>2.5</b>	<b>Découvrir la session de test</b> .....	<b>15</b>
	<i>Accéder au cahier de tests</i> .....	15
	<i>Accéder à un test</i> .....	16
	<i>Particularité des cas de tests utilisant Patient Manager</i> .....	17
	<i>Particularité des cas de tests utilisant ANS HL7V2 SIMULATORS</i> .....	17
<b>2.6</b>	<b>Démarrer une instance de test</b> .....	<b>18</b>
	<i>Cycle de vie d'une instance de test</i> .....	18
	<i>Création d'une instance de test</i> .....	18
	<i>Présentation de l'instance de test</i> .....	19
	<i>Valider une étape de test</i> .....	19
	<i>Mettre à jour les statuts des étapes de test et du test</i> .....	20
<b>2.7</b>	<b>Résultats de test</b> .....	<b>21</b>
<b>3</b>	<b>COMMUNICATION ET SUIVI</b> .....	<b>22</b>
<b>3.1</b>	<b>Utilisation du lien permanent Gazelle</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2</b>	<b>Suivi du workflow des cas de tests Gazelle</b> .....	<b>22</b>
	<i>Via gazelle</i> .....	22
	<i>Via notification mail</i> .....	23
<b>3.3</b>	<b>Contacts</b> .....	<b>23</b>
	<i>FAQ DSR</i> .....	23
	<i>ANS à partir du BAL</i> .....	23
<b>3.4</b>	<b>Report et suivi des résultats</b> .....	<b>24</b>
	<i>Vérification des preuves par l'ANS</i> .....	24
<b>4</b>	<b>ANNEXE</b> .....	<b>25</b>

<b>4.1 Liens Cas de tests Exigences .....</b>	<b>25</b>
<i>Couloir Hôpital.....</i>	<i>25</i>

## 1 OBJET

Ce document a pour objet de présenter le mode opératoire des utilisateurs de l'espace de test d'interopérabilité dans le cadre du projet ANS-Référencement.

## 2 DESCRIPTION DU MODE OPERATOIRE

### 2.1 Avant-propos

Pour accéder à la plate-forme de tests dédié au référencement, vous devez au préalable vous inscrire et soumettre votre dossier de candidature. Dans la cadre du Ségur, c'est la plate-forme « Convergence » qui vous permet de déposer votre dossier.

#### Pré requis

Dans le cadre de démarque auprès de l'ANS pour le référencement, vous avez communiqué à l'ANS les informations suivantes :

Organisation	
Nom	
Site Web	
Adresse Ville Pays	
Utilisateur	
Prénom	
Nom	
Email	
DSR	
Nom du DSR	
Système	
Nom	
Version	

À partir de ces informations, vous pouvez dès à présent vous connecter sur Gazelle avec vos identifiants.

## 2.2 Accès à la plateforme

### Url d'accès

L'accès à la plateforme se fait via un navigateur web à partir de la page d'accueil de l'espace de test d'interopérabilité : [Espace de tests SEGUR \(referencement.esante.gouv.fr\)](https://referencement.esante.gouv.fr)


Espace de tests d'interopérabilité dédié au référencement


**Bienvenue sur l'espace de tests**

Avant toute utilisation, vous devez prendre connaissance des Conditions Générales d'Utilisation (CGU)

Pour toutes interrogations concernant le ségur, vous pouvez consulter :

- Espace du Ségur sur le site industriel
- La FAQ
- Formulaire de contact

Pour les autres questions concernant l'interopérabilité et l'espace de tests, merci d'envoyer un courriel à :

- [ans-espacedestest-cs-ssi@esante.gouv.fr](mailto:ans-espacedestest-cs-ssi@esante.gouv.fr)

Gestionnaire des tests	Version	Status	Description
Gazelle TM	9.1.0	Up	Gestionnaire des tests
<b>Service</b>			
Services de validation (EVSCient)	7.0.2	Up	Service de validation de documents/messages (CDA, HL7 v2...)
Simulateurs HL7v2	1.3.1	Up	Simulateurs de créateur et de gestionnaire de documents CDA
Patient Manager	10.0.1	Up	Simulateur pour les acteurs du profil PAM
GWT	2.0.1	Up	Gazelle WebService Tester
<b>Documentation</b>			
CCU	-	-	Conditions générales d'utilisation des outils et services de tests entre Interop'Santé et les utilisateurs
Guides utilisateur	-	Up	Documentation de la plateforme Gazelle
Mode opératoire utilisateur	-	-	Mode opératoire de l'utilisation de la plateforme de test dans le cadre du référencement

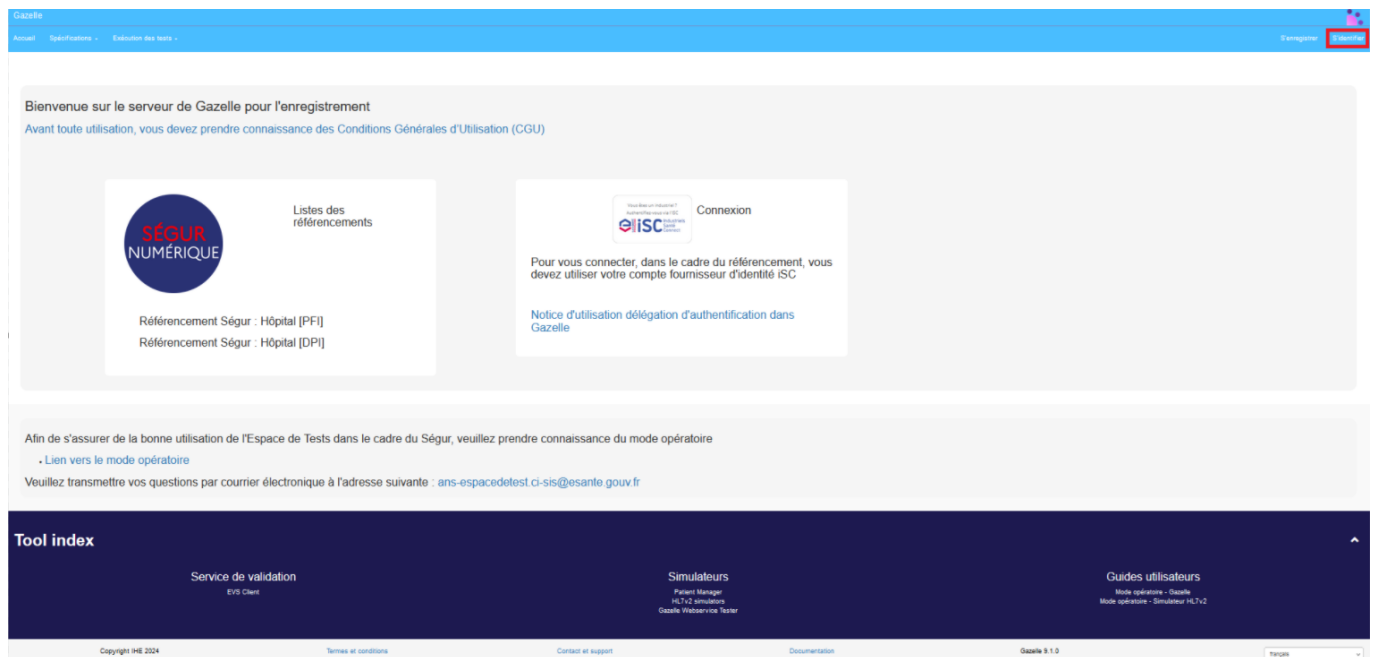
### Outils et validateurs

Les outils accessibles sont les suivants :

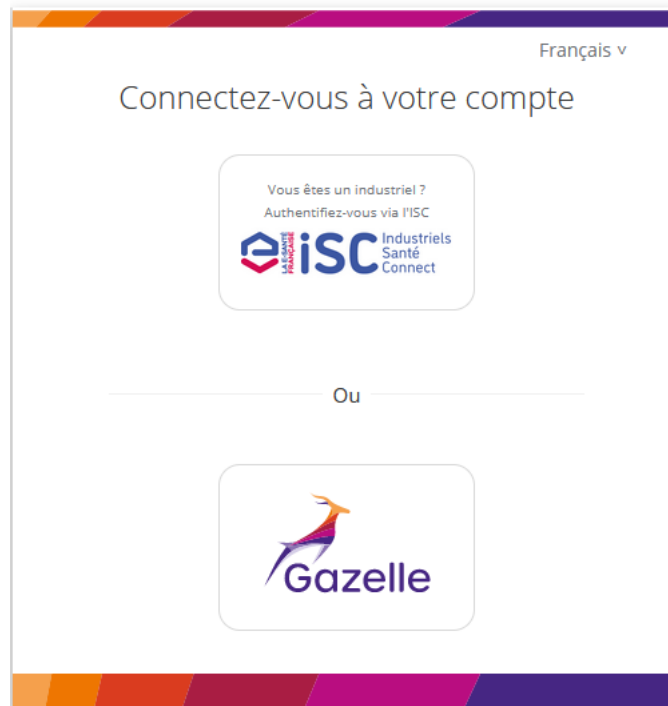
Outils	Description
<b>Gazelle Test Management (Gazelle TM)</b>	Cet outil permet : <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'accéder aux campagnes de tests ,</li> <li>- de gérer les utilisateurs/participants de votre organisation</li> </ul>
<b>Service de Validation (EVSCient)</b>	Cet outil permet : <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'accéder aux services de validation de la plateforme de test d'interopérabilité via une interface unique (CDA, HL7v2)</li> <li>- de créer des liens permanents pour fournir les preuves de test,</li> <li>- d'historiser vos résultats de validation</li> </ul>
<b>Simulateur HL7V2</b>	C'est un outil de la plateforme Gazelle dédié à la simulation de la transmission de messages HL7v2. Il couvre les volets « Transmission de documents CDA en HL7v2 » version 2.1 et « Transmission au LPS d'un document CDA provenant d'un courriel MSSanté » version 1.1
<b>Patient Manager</b>	Cet outil permet de déclarer votre système pour permettre des échanges avec les outils de l'espace de test d'interopérabilité dans le cadre des tests INS.
<b>Gazelle Webservice Tester (GWT)</b>	Cet outil permet l'utilisation de simulateurs clients HTTP définis initialement au moyen de projets SoapUI. L'interface du service GWT permet d'accéder aux requêtes envoyées depuis les simulateurs ainsi qu'aux réponses reçues par ceux-ci. Chaque utilisation d'un simulateur hébergé sur GWT aboutit à la création d'un lien permanent permettant de tracer la transaction mise en oeuvre.


## Connexion à Gazelle TM

- ▶ Etape 1 : Depuis l'accueil de Gazelle TM, cliquer sur « S'identifier »






- ▶ Etape 2 : Se connecter avec « identifiant » et « mode de passe » reçus via le fournisseur d'identité Industriels « iSC »



 **AGENCE  
DU NUMÉRIQUE  
EN SANTÉ**  
La transformation commence ici

**Industriels Santé Connect (ISC)**

[Accueil](#) [Services](#) [Contact](#)  



**Industriels  
Santé  
Connect**

Avec le fournisseur d'identité Industriels Santé Connect, vous disposez d'un seul compte pour accéder en une fois à vos services clés de l'ANS.

- Un enregistrement unique et sécurisé à des services clés de l'ANS dans une démarche de simplification « dites-le nous une seule fois »
- Un accès facilité et simplifié par une authentification unique à la fois à l'espace authentifié du Portail industriel, à la Plateforme Convergence, à Ecoscore, le portail de calcul d'un éco-score des applications de santé, à l'Observatoire de la e-santé, à la Plateforme Statistiques Pro Santé Connect, et à l'outil de test de conformité au référentiel MSSanté #2 (MOTCO 2).
- Un espace de gestion de votre compte avec la possibilité d'ajouter de nouveaux membres de votre entreprise, de gérer et de modifier les informations les concernant

**Se connecter**

\* champs obligatoires

Nom d'utilisateur\*

Mot de passe \*

[Mot de passe oublié ?](#)

**Se connecter**

Vous devez accepter les Termes et Conditions :



Français v

## Termes et Conditions

Afin de vous connecter à votre compte, vous devez accepter les conditions générales d'utilisation.

[Lien vers les conditions générales d'utilisation](#)

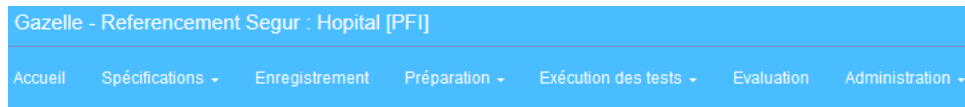
**Accepter** **Décliner**



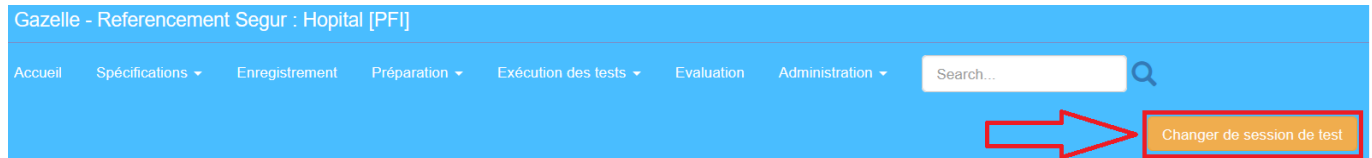
## 2.3 Chargement de la session de test

Lors de la première connexion, vous êtes connectés à la session de test par défaut.

Le nom de la session s'affiche en haut de la page (Cf. capture ci-dessous).



Pour changer de session (DSR), vous devez cliquer sur le bouton « Changer de session de test » présent dans le bandeau :



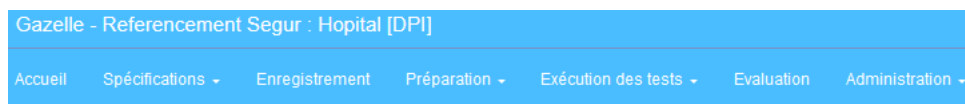
La liste de toutes les sessions s'affiche indiquant le DSR en cours :



➤ Si vous souhaitez basculer sur la session « DPI », sélectionner le check box correspondant :



Après avoir cliqué dessus, Gazelle TM affichera la bonne session.



Vous visualisez alors les tests associés à la session. En [Annexe](#), vous trouverez les listes des cas de tests présents dans chaque couloir ainsi que les exigences associées.

## 2.4 Utilisation et configuration des simulateurs

### 2.4.1 Patient Manager

#### Configuration de Patient Manager

Patient Manager est un simulateur qui va vous permettre d'échanger (envoyer et recevoir) des messages HL7v2 (protocole MLLP) avec votre système sous test (SUT).

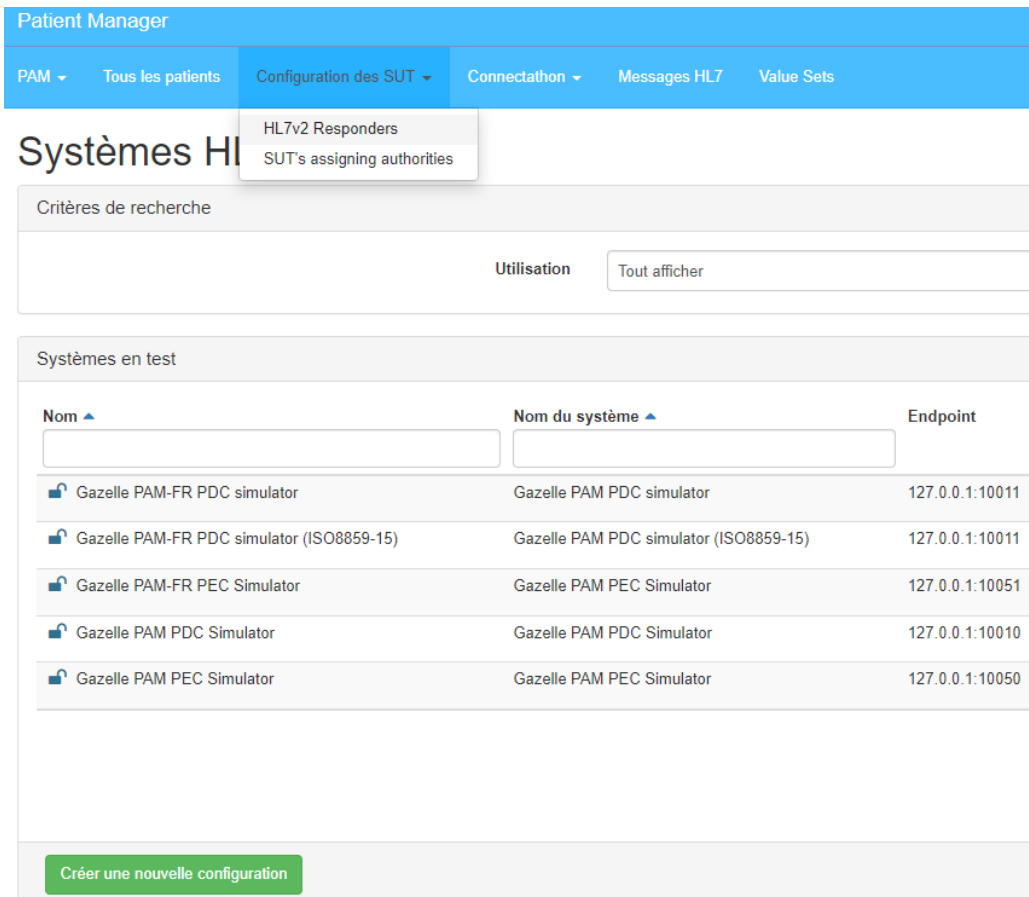
Pour envoyer des messages depuis votre SUT vers Patient Manager, les simulateurs suivants sont disponibles :

- IHE France PDC : 62.240.227.134:10011 (Facility : PAM\_FR, Application : Gazelle)
- IHE France PEC : 62.240.227.134:10051 (Facility : PAM\_FR, Application : Gazelle)

Pour recevoir des messages de Patient Manager, vous devez enregistrer votre SUT dans Patient Manager.

Pour enregistrer une configuration d'un système dans "**HL7v2 Responders**" voici les étapes à suivre :

- Une fois connecté via le [lien](#) disponible sur la page d'accueil (cf [Accès à la plateforme](#)) cliquer sur l'onglet **Configuration des SUT / HL7v2 Responders**



The screenshot shows the Patient Manager interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: PAM, Tous les patients, Configuration des SUT (selected), Connectathon, Messages HL7, and Value Sets. Below the navigation bar, the main heading is 'Systèmes HL7v2 Responders'. A search bar labeled 'Critères de recherche' is present, along with a 'Utilisation' section containing a 'Tout afficher' button. The main content area is titled 'Systèmes en test' and contains a table with the following data:

Nom	Nom du système	Endpoint
Gazelle PAM-FR PDC simulator	Gazelle PAM PDC simulator	127.0.0.1:10011
Gazelle PAM-FR PDC simulator (ISO8859-15)	Gazelle PAM PDC simulator (ISO8859-15)	127.0.0.1:10011
Gazelle PAM-FR PEC Simulator	Gazelle PAM PEC Simulator	127.0.0.1:10051
Gazelle PAM PDC Simulator	Gazelle PAM PDC Simulator	127.0.0.1:10010
Gazelle PAM PEC Simulator	Gazelle PAM PEC Simulator	127.0.0.1:10050

At the bottom of the interface, there is a green button labeled 'Créer une nouvelle configuration'.

- > En bas de la page, cliquer sur l’option “**Créer une nouvelle configuration**”. Vous êtes redirigés sur la page ci-dessous :

### Systèmes HL7v2 (SUT)

Edition de la configuration du Système

**Nom \***

**Nom du système \***

**Encodage \***

Sélectionner ...

**Receiving Application \***

**Receiving Facility \***

**Protocole de transport**

Minimum Lower Layer Protocol

**Adresse Ip \***

**Port \***

**Codage de message**

ER7

- Dans le champ “**Nom**”, renseigner le nom de votre configuration.
- Dans le champ “**Nom du système**”, renseigner le nom de votre système.
- Dans le champ “**Encodage**”, définir les types de caractères supportés par le système.
- Adresse IP de votre SUT
- **Pour des raisons de sécurité, votre SUT doit écouter sur un port entre 10100 et 10150 pour recevoir les messages émis par l'outil.**

“**Receiving Application**” et “**Receiving Facility**” sont les champs MSH-5 et MSH-6 du message HL7v2, ils permettent d'identifier l'application réceptrice du message. Certains systèmes filtrent sur ces champs pour s'assurer qu'ils auront en face un émetteur connu.

Ils dépendent du SUT donc c'est à l'opérateur de le définir.

Sélectionnez les fonctionnalités de votre système pour cette configuration

Domaine d'affinité / Transactions \*

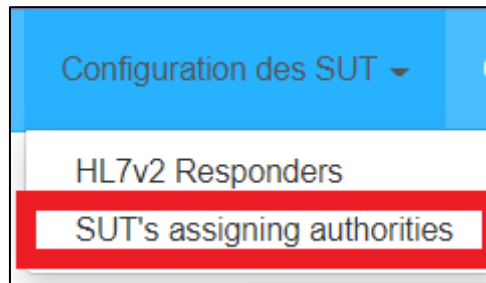
IHE => ITI-10 (PIX Consumer)	<input type="button" value="=&gt; Add all"/> <input type="button" value="→ Add"/> <input type="button" value="← Remove"/> <input type="button" value="← Remove all"/>
IHE => ITI-22 (PDQ PDS (VISIT))	
IHE => ITI-30 (PAM PDC)	
IHE => ITI-30 (PIX Manager)	
IHE => ITI-31 (PAM PEC)	
IHE => ITI-44 (PIX/2 Manager)	

Rajouter les types de transaction qui sont supportées dans HL7v2 :

Sélectionner la (les) transaction(s) proposées dans la liste, puis cliquer sur « **Add** » et enregistrer.

### Point d'attention sur les autorités d'affectation

Les autorités d'affectation d'un système sont configurables via le menu « Configuration des SUT » > « SUT's assigning authorities » puis en cliquant sur l'icône de « modification » du système en question.



Preferences for System Under Tests

If your system does not appear in the table below, define its preferences by clicking on 'Define preferences' button located at the bottom of this page

Nom du système	Assigning authorities	Preferred message for sharing	Dernier éditeur	Dernière mise à jour	Actions
Gazelle PAM-FR PDC simulator		ADT^A28^ADT_A05^V2.5 (Create patient)	Adrien Pecot	04/03/24 12:07:14 (CET GMT+0100)	
Gazelle PAM-FR PDC simulator (ISO8859-15)		ADT^A28^ADT_A05^V2.5 (Create patient)	Adrien Pecot	04/03/24 12:10:26 (CET GMT+0100)	
Gazelle PAM-FR PEC Simulator		ADT^A01^ADT_A01^V2.5 (Admit inpatient)	Adrien Pecot	04/03/24 12:10:38 (CET GMT+0100)	
Gazelle PAM PDC Simulator		ADT^A28^ADT_A05^V2.5 (Create patient)	Adrien Pecot	04/03/24 12:10:48 (CET GMT+0100)	
Gazelle PAM PEC Simulator		ADT^A01^ADT_A01^V2.5 (Admit inpatient)	Adrien Pecot	04/03/24 12:11:01 (CET GMT+0100)	

Résultats par page: 100

**Attention** : Il sera important de laisser la zone présente ci-dessous vide. Les éditeurs n'auront pas besoin d'alimenter cette zone pour effectuer leurs tests.

## Ajouter un domaine d'affinité à votre système

Pour rajouter les types de transaction qui sont supportées dans HL7v2 il faudra vous rendre dans « Configuration des SUT » puis « HL7v2 Responders ».



Patient Manager






PAM ▾ Tous les patients Configuration des SUT ▾ Connectathon ▾ Messages HL7 Value Sets

Systèmes HL7v2 Responders  
SUT's assigning authorities

Critères de recherche

Utilisation

Systèmes en test

Nom ▲	Nom du système ▲	Endpoint
 Gazelle PAM-FR PDC simulator	Gazelle PAM PDC simulator	127.0.0.1:10011
 Gazelle PAM-FR PDC simulator (ISO8859-15)	Gazelle PAM PDC simulator (ISO8859-15)	127.0.0.1:10011
 Gazelle PAM-FR PEC Simulator	Gazelle PAM PEC Simulator	127.0.0.1:10051
 Gazelle PAM PDC Simulator	Gazelle PAM PDC Simulator	127.0.0.1:10010
 Gazelle PAM PEC Simulator	Gazelle PAM PEC Simulator	127.0.0.1:10050

[Créer une nouvelle configuration](#)

Il faudra alors cliquer sur l'icône de « modification » à droite de votre système dans la liste de tous les systèmes.

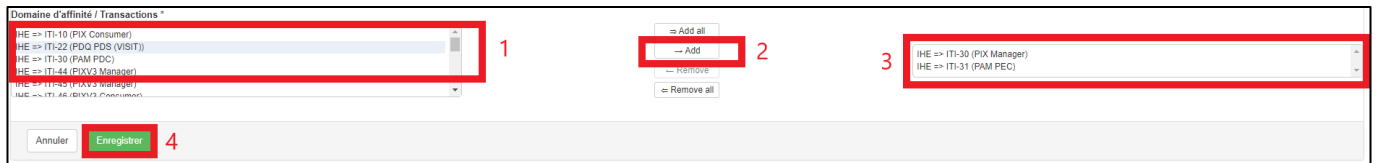
Vous arrivez alors sur la page de configuration de votre système.

Pour ajouter un domaine d'affinité à votre système vous devrez sélectionner l'affinité en question en cliquant dessus (étape 1).

Puis cliquer sur « add » (étape 2).

La liste située à droite de l'écran sera alors alimentée par votre nouveau domaine d'affinité (étape 3).

Il ne vous restera plus qu'à confirmer votre ajout en cliquant sur « enregistrer » (étape 4).



Les modifications seront alors conservées.

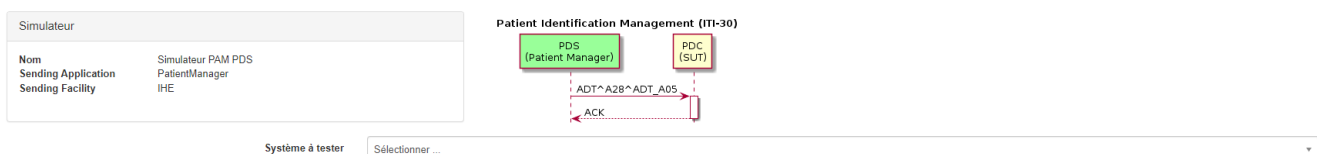
## Utilisation de Patient Manager

Ouvrir le menu PAM

Par exemple pour envoyer un « **Create Patient** », aller dans le menu « **Patient Demographic Supplier** » ensuite « **Create Patient** ».



Sélectionner le système voulu



Ensuite sélectionner le nom du patient à créer et cliquer sur « envoyer le patient »

Identifiants	Prénom	Nom de famille	Genre	Code du pays	Dernière mise à jour	Dernier éditeur	Action
DDS-55007***DDS&1.3.6.1.4.1.12559.11.49.3&ISO	琴 (琴)	张	F	CHN	12/01/24 14:50:11 (CET GMT+0100)	Anonyme	 
0268493241030258836801***ASIP-SANTE-INS-C&1.2.250.1.213.1.4.6&ISO DDS-55000***DDS&1.3.6.1.4.1.12559.11.36.3&ISO 11122***GZL_INTEROP&2.16.840.1.113883.2.8.3.7&ISO 293030612383120***ASIP-SANTE-INS-NIR&1.2.250.1.213.1.4.10&ISO 293030612383120***ASIP-SANTE-INS-NIA&1.2.250.1.213.1.4.9&ISO	ARIENNE (ARIENNE)	PERRET	F	FRA	18/12/23 14:46:23 (CET GMT+0100)	Anonyme	 
0319288114699932926630***ASIP-SANTE-INS-C&1.2.250.1.213.1.4.6&ISO DDS-54999***DDS&1.3.6.1.4.1.12559.11.36.3&ISO 11121***GZL_INTEROP&2.16.840.1.113883.2.8.3.7&ISO	MARTINE (MARTINE)	MARTIN	F	FRA	15/12/23 15:56:50 (CET GMT+0100)	Anonyme	 

## 2.4.2 HL7v2 Simulators

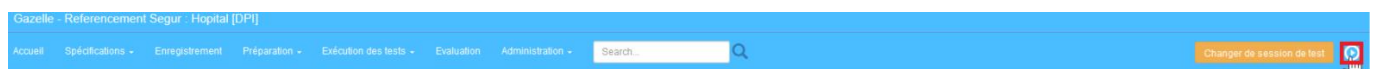
### Mode opératoire

Pour utiliser l'outil, vous pouvez utiliser ce [lien](#) pour avoir accès au mode opératoire.

## 2.5 Découvrir la session de test

### Accéder au cahier de tests

Pour accéder à la liste des tests à exécuter, cliquer sur le menu « Exécution des tests » puis « Exécution des tests » ou via le bouton « Exécution des tests » depuis l’outil Gazelle TM dans le menu



La page affichée recense tous les tests que le système doit couvrir pour remplir les conditions du Profil.

Vous aurez la possibilité de filtrer les tests selon différents critères : par exemple si vous sélectionnez le profil « CI-SIS-CDA\_HL7V2-Volet Transmission de document » vous ne verrez donc que ces tests :

#### Exécution des tests

Organisation ▾ ✕

Domaine ▾ ✕

Transaction ▾ ✕

Système sous test ▾ ✕

(1) CI-SIS-CDA\_HL7V2\_V2 - Volet Transmission de doc... ✕ ⓘ

Type de test ▾ ✕

Niveau de détail ▾ ✕

Acteur ▾ ✕

Trier par Système

---

OTHER\_Segur\_KEREVAL\_DPI\_V1-V2

CI-SIS-CDA\_HL7V2\_V2 Créateur de documents (None) Approfondie Progression














Cas de test	Action	Type de test	Optionalité	Objectif	Partenaires
CDA-HL7V2-V2-C [Vague 2]	📘	metatest	Obligatoire	0 / 1 exécution(s)	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc1	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc2	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc3	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc1	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc2	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc3	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
CDA-HL7V2-V2-C manuel [Vague 2]	📘	metatest	Obligatoire	0 / 1 exécution(s)	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Sc1manuel	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Sc2manuel	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Sc3manuel	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Sc1manuel	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Sc2manuel	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Sc3manuel	📘 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire



## Accéder à un test

Vous pouvez accéder à un test en cliquant sur le bouton « info ».

OTHER\_Segur\_KEREVAL\_DPI\_V1-V2  
CI-SIS-CDA\_HLTV2\_V2 Créateur de documents (None)

Cas de test	Action
CDA-HLTV2-V2-C [Vague 2]	
→ CI-SIS-CDA-HLTV2-CREATE-MDM-Sc1	 
→ CI-SIS-CDA-HLTV2-CREATE-MDM-Sc2	 
→ CI-SIS-CDA-HLTV2-CREATE-MDM-Sc3	 
→ CI-SIS-CDA-HLTV2-CREATE-ORU-Sc1	 
→ CI-SIS-CDA-HLTV2-CREATE-ORU-Sc2	 
→ CI-SIS-CDA-HLTV2-CREATE-ORU-Sc3	 

Chaque cas de test est composé :

- ▶ D'un résumé
- ▶ D'une description du cas de test avec les chapitres suivants : prérequis, description, instruction, évaluation.
- ▶ Des acteurs (rôles) du test
- ▶ Des étapes de tests présentées (1) dans un diagramme de séquence et (2) dans un tableau
- ▶ D'une zone de commentaire

Accéder aux cas de test permet d'en prendre connaissance avant de démarrer une instance de test.

## Particularité des cas de tests utilisant Patient Manager

Pour les tests couvrant l'utilisation de l'INS, le **patient Manager** est utilisé.

Dans le cas où vous ne pouvez pas l'utiliser (voir [Configuration de Patient Manager](#) pour les pré requis à son utilisation), des cas de tests de substitution existent. Ces derniers ont un nommage se terminant par 'manuel' ou 'EVS'.

Vous trouverez ci-dessous la correspondance entre les cas de tests à utiliser avec Patient Manager et les cas de tests sans Patient Manager :

Cas de test avec Patient Manager	Cas de test sans Patient Manager
<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Cons_del INS</a>	<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Cons_del INS manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Cons identite</a>	<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Cons identit manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Cons identite INS</a>	<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Cons id INS manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Create identite</a>	<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Create identite EVS</a>
<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Create identite INS</a>	<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Create id INS EVS</a>
<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Send_Del INS</a>	<a href="#">CI-SIS-HL7V2-Send_Del INS EVS</a>

## Particularité des cas de tests utilisant ANS HL7V2 SIMULATORS

Pour les tests couvrant les volets « Transmission de documents CDA en HL7v2 » version 2.1 et « Transmission au LPS d'un document CDA provenant d'un courriel MSSanté » version 1.1., **ANS HL7v2 Simulators** est utilisé.

Dans le cas où vous ne pouvez pas l'utiliser (voir [Manuel utilisateur](#) pour les pré requis à son utilisation), des cas de tests de substitution existent. Ces derniers ont un nommage se terminant par 'manuel'.

Vous trouverez ci-dessous la correspondance entre les cas de tests à utiliser avec ANS HL7V2 SIMULATORS et les cas de tests sans ANS HL7V2 SIMULATORS :

Cas de test avec ANS HL7V2 SIMULATORS	Cas de test sans ANS HL7V2 SIMULATORS
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-CONSO-Sc1</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-C-Sc1manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-CONSO-Sc2</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-C-Sc2manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-CONSO-Sc3</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-C-Sc3manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc1</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Sc1manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc2</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Sc2manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc3</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Sc3manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc1</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Sc1manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc2</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Sc2manuel</a>
<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc3</a>	<a href="#">CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Sc3manuel</a>

## 2.6 Démarrer une instance de test

### Cycle de vie d'une instance de test

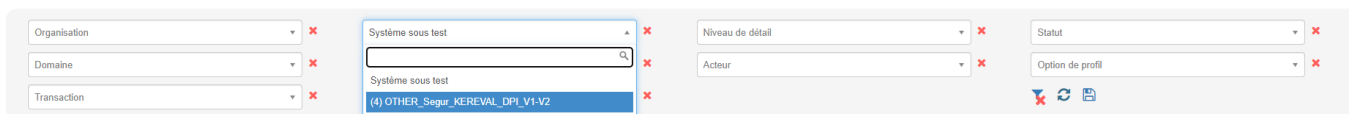
Une instance de test peut avoir les statuts suivants :


- **A vérifier** : Lorsque vous avez terminé l'exécution d'un test, vous devez placer son statut à « To be verified » afin qu'une entité de vérification valide votre résultat de test
- **Echoué** : Résultat KO de votre test placé par l'entité de vérification qui estime que l'une de vos preuves de test n'est pas valide
- **Vérifié** : Résultat OK de votre test
- **Partiellement vérifié** : Si l'entité qui vérifie le test estime qu'il manque une information, celle-ci place l'instance de test avec ce statut afin de vous prévenir et **l'utilisateur aura 24 heures pour réaliser les vérifications.**

### Création d'une instance de test

Si vous possédez plusieurs systèmes d'informations à tester (SUT), filtrer celui en test avec le critère « Système sous test » :

Exécution des tests



Pour démarrer une instance de test, il suffit à partir du cahier de tests de cliquer sur le bouton  à côté du nom du test que vous souhaitez exécuter.

Vous arriverez sur la page suivante :

Démarrez l'instance de test

CI-SIS-CDA-N1-Create\_doc-Sc2 Configuration

Rôle	Systèmes		Profil d'intégration	Acteur	Table	Action
	Nom de l'organisation	Mot clé du système				
✓ CI-SIS-CDA-N1-CONTENT_CREATOR (0, 1)						
	Segur	OTHER_Segur_KEREVAL_DPL_V1-V2	CI-SIS-CDA-N1	CONTENT_CREATOR		

1 Participants

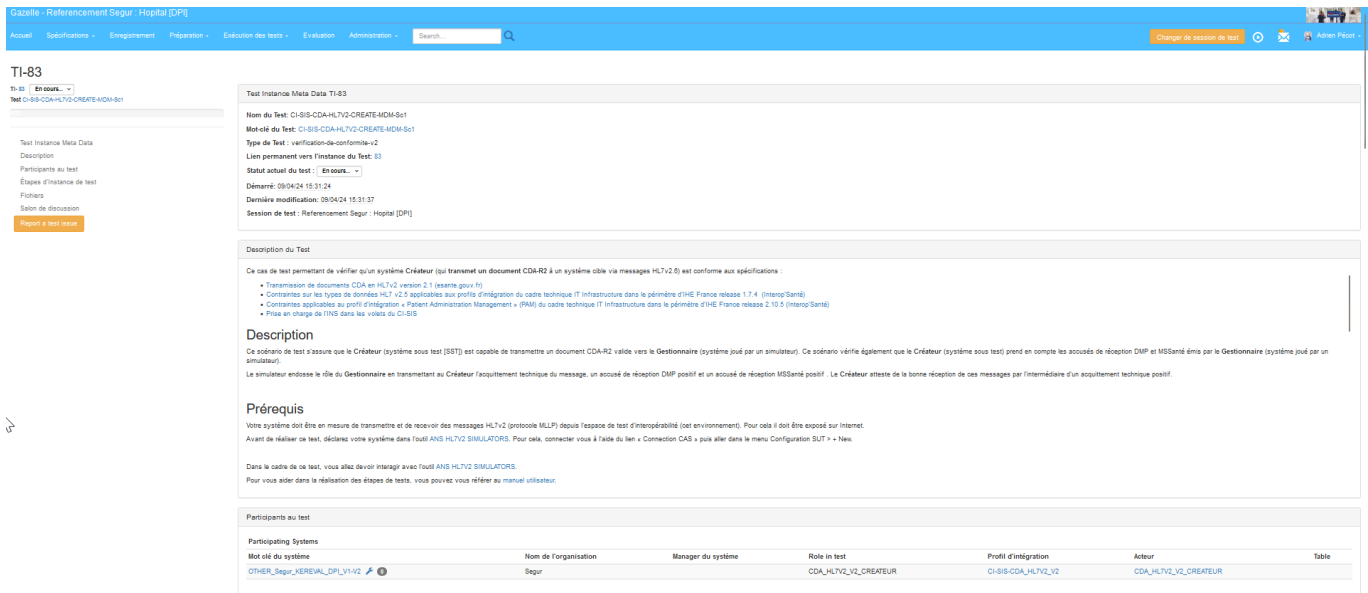
L'acteur affiché est obligatoire, vous ne pouvez en aucun cas le supprimer.

**Vous pouvez dorénavant démarrer l'instance de tests puisque les acteurs minimums requis sont présents, cliquez sur le bouton :** 

Votre instance de test est initialisée, vous pouvez exécuter les étapes du test dorénavant.

## Présentation de l'instance de test

- Une instance de test est toujours présentée de la même manière, avec :
- Une colonne à gauche regroupant :
  - Un menu d'accès rapide aux éléments de l'instance de test
  - Informations (Meta data)
  - Description du test
  - Participants au test
  - Etapes de test
  - Fichiers
  - Salon de discussion
- Les encadrés correspondants aux menus d'accès rapides cités ci-dessus :



**TI-83**

Test Instance Meta Data TI-83

Nom du Test: CI-SIS-CD4-HLV2-CREATE-ADM-8et  
 Mot-clé du Test: CI-SIS-CD4-HLV2-CREATE-ADM-8et  
 Type de Test: vérification-de-conformité-v2  
 Lien permettant vers l'instance de Test: 83  
 Statut actuel du test: En cours...  
 Début: 09/04/24 15:31:24  
 Dernière modification: 09/04/24 15:31:37  
 Session de test: Referencement Segur - Hopital [DPI]

**Description du Test**

Ce cas de test permettant de vérifier qu'un système Créateur (qui transmet un document CD4-R2 à un système cible via messages HL7v2) est conforme aux spécifications :

- Transmission de document CD4 au HL7v2, version 2.1 (scénario joué ici)
- Contraintes sur les types de données HL7 v2.5 applicables aux profils d'intégration du cadre technique IT Infrastructure dans le périmètre d'IHE France release 1.7.4 (Interop/Santé)
- Contraintes applicables au profil d'intégration « Patient Administration Management » (PAM) du cadre technique IT Infrastructure dans le périmètre d'IHE France release 2.10.0 (Interop/Santé)
- Prise en charge de l'ITMS dans les voies du CI-SCS

**Description**

Ce scénario de test a assure que le Créateur (système sous test (SST)) est capable de transmettre un document CD4-R2 valide vers le Gestionnaire (système joué par un simulateur). Ce scénario vérifie également que le Créateur (système sous test) prend en compte les accusés de réception DMP et MSSanté émis par le Gestionnaire (système joué par un simulateur).

Le simulateur endosse le rôle du Gestionnaire en transmettant au Créateur l'acquiescement technique du message, un accusé de réception DMP positif et un accusé de réception MSSanté positif. Le Créateur atteste de la bonne réception de ces messages par l'intermédiaire d'un acquiescement technique positif.

**Prérequis**

Votre système doit être en mesure de transmettre et de recevoir des messages HL7v2 (protocole MLP) depuis l'espace de test d'interopérabilité (test environnement). Pour cela il doit être exposé sur Internet.

Avant de réaliser ce test, déclarez votre système dans l'outil ANS HL7V2 SIMULATORS. Pour cela, connectez vous à l'aide du lien « Connection CAS » puis aller dans le menu Configuration SUT » « New ».

Dans le cadre de ce test, vous allez devoir interagir avec l'outil ANS HL7V2 SIMULATORS.






Pour vous aider dans la réalisation des étapes de tests, vous pouvez vous référer au manuel utilisateur.

**Participants au test**

Participating Systems	Nom de l'organisation	Manager du système	Rôle in test	Profil d'intégration	Acteur	Table
OTHER_Segur_KERVAL_DPI_HLV2	Segur		CD4_HLV2_V2_CREATEUR	CI-SIS-CD4_HLV2_V2	CD4_HLV2_V2_CREATEUR	

## Valider une étape de test

Une étape de test comprend toujours les informations suivantes :

- **Numéro de l'étape**
- **Type de message envoyé/validé lors de l'étape (peut être nul)**
- **Acteurs concernés par l'étape de test**
- **Description de l'étape** : à lire et respecter
- **Un bouton d'ajout de commentaire**  : utile pour préciser un élément lors de la réalisation de l'étape de test
- **Un bouton d'ajout d'URL**  : nécessaire pour les étapes de validation de message XML avec l'outil *EVSCient* (Cf. manuel utilisateur du service de validation [MAN\_EVS])
- **Un bouton « Télécharger un fichier »** : si vous souhaitez apporter une preuve de test
- **\*\*Les boutons de statut de l'étape de test** : \*\*
- **Échoué**  : vous avez échoué sur cette étape (résultat de validation KO par exemple)
- **A vérifier**  : vous avez réalisé l'étape de test entièrement
- **Passée**  : si l'étape ne vous demande aucune action de votre part

Ces informations sont représentées de la manière suivante dans Gazelle :

Étapes d'Instance de test

Étape	Trans.	Opt.	Sending Actor	Receiving Actor	Statut	Statut de Validation
	- MDM*T02*MDM_T02	R	OTHER_Segur_KEREVAL_DPL_V1-V2 - CDA_HL7V2_MSS_LPS_CONS OMMATEUR	OTHER_Segur_KEREVAL_DPL_V1-V2 - CDA_HL7V2_MSS_LPS_CONSO MMATEUR	✔	

Desc: [Preuve] Réception du message MDM\*T02\*MDM\_T02 A partir du template proposé, vous allez : • Renseigner les champs modifiables • Vérifier la conformité de votre message à l'aide de EVSCient (PASSED attendu) • Indiquer le lien permanent vers le rapport de test • Cross-valider le message HL7V2 avec le CDA véhiculé à l'aide de EVSCient (PASSED attendu) • Indiquer le lien permanent vers le rapport de test • Charger le message dans l'utilitaire • Envoyer le message à votre SST

Logs: Aucun commentaire, fichier ou URL

10 ✕ ✔ ▶▶

+ Télécharger un fichier (clic ou dépose)

Ajouter une URL

Ajouter 🔗 ✕

## Mettre à jour les statuts des étapes de test et du test

Lorsqu'une étape de test est terminée, il faut l'indiquer dans l'outil en cliquant sur l'un des choix décrits dans la section « Valider une étape de test »

Lorsque toutes les étapes ont été déroulées, le test peut être passé à l'un des statuts expliqués dans la section « Cycle de vie d'une instance de test »

Vous pouvez, une fois toutes ces étapes réalisées, démarrer ou reprendre un autre test démarré.

- NONE	O	OTHER_Segur_KEREVAL_DPL_V1-V2 - CDA_HL7V2_MSS_LPS_CONS OMMATEUR	OTHER_Segur_KEREVAL_DPL_V1-V2 - CDA_HL7V2_MSS_LPS_CONSO MMATEUR	✔	
--------	---	--	--	---	--

40 Desc: [Preuve] Veuillez mettre un copie d'écran de votre logiciel du document intégré ✕ ✔ ▶▶

Logs: Aucun commentaire, fichier ou URL

+ Télécharger un fichier (clic ou dépose)

Étape	Trans.	Opt.	Sending Actor	Receiving Actor	Statut	Statut de Validation
					✔	

Statut actuel du test : En cours...

En cours...  
En pause  
A vérifier  
Aborted

Fichiers

**Point d'attention :** Tous les cas de tests du couloir doivent avoir un statut 'A vérifier' afin de soumettre votre dossier à vérification.

Une vue globale est accessible sur la page principale d'exécution des tests :

Exécution des tests

Organisation <span style="float: right;">✕</span>	Système sous test <span style="float: right;">✕</span>	Niveau de détail <span style="float: right;">✕</span>
Domaine <span style="float: right;">✕</span>	(1) CI-SIS-CDA_HL7V2_V2 - Vilet Transmission de doc... <span style="float: right;">✕ 🔍</span>	Acteur <span style="float: right;">✕</span>
Transaction <span style="float: right;">✕</span>	Type de test <span style="float: right;">✕</span>	

Trier par Système

OTHER\_Segur\_KEREVAL\_DPL\_V1-V2  
CI-SIS-CDA\_HL7V2\_V2 Créateur de documents (None)

Cas de test	Action	Type de test	Optionnalité	Objectif	Partenaires	Progression
CDA-HL7V2-V2-C [Vague 2]	🔍 ▶	metatest	Obligatoire	0 / 1 exécutions		
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Ss1	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Ss2	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Ss3	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Ss1	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Ss2	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Ss3	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
CDA-HL7V2-V2-C manuel [Vague 2]	🔍 ▶	metatest	Obligatoire	0 / 1 exécutions		
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Ss1manuel	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Ss2manuel	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-MDM-Ss3manuel	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Ss1manuel	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Ss2manuel	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	
→ CI-SIS-CDA-HL7V2-C-ORU-Ss3manuel	🔍 ▶	verification-de-conformite-v2			Test sans partenaire	

## 2.7 Résultats de test

Pour suivre l'avancement des tests exécutés, vous pouvez avoir un aperçu des résultats de test en accédant au menu « Evaluation ».

Gazelle - Référencement Segur - Hôpital [DPI]
Changer de session de test

Accueil | Spécifications | Engagement | Préparation | Exécution des tests | Evaluation | Administration |

### Résultats de connectathon

Critères de recherche

<b>Session de test</b>	Référencement Segur - Hôpital [DPI] <span style="float: right; font-size: x-small;">Dernière mise à jour :</span>	✖	
<b>Mot clé de l'organisation</b>	Segur - Organisation Test - Segur	✖	<b>Système</b>
<b>Domaine</b>	Afficher tout	✖	<b>Acteur</b>
<b>Profil d'intégration</b>	Afficher tout	✖	<b>Option Prof. d'intég.</b>
<b>Transaction</b>	Afficher tout	✖	
<b>Résultats</b>	Afficher tout	✖	

---

### Résultats

Profil	Acteur	Option	Niveau de détail	R/O	V	W	P	F	Partenaires	Tests	Résultats
OTHER_Segur_KEREVAL_DPI_V1-V2	CI-SIS-CDA_HLTV2_MSS_LPS	CDA_HLTV2_MSS_LPS_CONSOMMATEUR	NONE	T	2/0	50%	0%	100%	0%		Q
OTHER_Segur_KEREVAL_DPI_V1-V2	CI-SIS-HOPITAL	CONTENT_CREATOR	NONE	T	1/0	100%	?	?	0%		Q
OTHER_Segur_KEREVAL_DPI_V1-V2	CI-SIS-CDA-N1	CONTENT_CREATOR	NONE	T	1/0	0%	100%	?	0%		Q
OTHER_Segur_KEREVAL_DPI_V1-V2	CI-SIS-CDA_HLTV2_V2	CDA_HLTV2_V2_CREATEUR	NONE	T	2/0	0%	0%	100%	0%		Q

Vous arriverez sur une page regroupant votre ou vos système(s) (si vous en possédez plusieurs) avec les résultats d'exécutions par Profils :

- La colonne « **R/O** » indique le nombre de test Obligatoires (Required) et Optionnels à réaliser
- La colonne « **V** » indique le nombre de tests validés (c'est-à-dire, vérifiés par l'entité de vérification)
- La colonne « **W** » indique le nombre de tests qui sont au statut « A vérifier », donc terminés mais non vérifiés
- La colonne « **P** » indique l'avancement de l'exécution de test sur la totalité des tests que votre système doit couvrir
- La colonne « **F** » indique le nombre de tests échoués.

## 3 COMMUNICATION ET SUIVI

### 3.1 Utilisation du lien permanent Gazelle

Chaque instance de test possède un identifiant unique. Cet identifiant unique permet de définir une URL qui est un lien permanent de l'instance de test. Ce lien est présent dans la partie « Résumé du test » de l'instance de test.

**Ce lien est à utiliser comme lien pour preuve de test dans Convergence pour le périmètre des tests d'interopérabilité effectué sur Gazelle.**

Test Instance Meta Data TI-73

Nom du Test: CI-SIS-CDA-HLTV2-MSS-C-So3manuel

Mot-clé du Test: CI-SIS-CDA-HLTV2-MSS-C-So3manuel

Type de Test : verification-de-conformite-v2

Lien permanent vers l'instance du Test [\[Lien\]](#)

Statut actuel du test : En cours...

Démarré: 09/04/24 14:34:17

Dernière modification: 09/04/24 14:34:19

Session de test : Referencement Sagur : Hopital [DPI]

**Pour toutes questions sur une instance de cas de test ou pour fournir une preuve de test, vous devez communiquer ce lien permanent.**

### 3.2 Suivi du workflow des cas de tests Gazelle

#### Via gazelle

Lorsque que le statut du test que vous avez effectué est mis à jour, par un moniteur par exemple, vous recevrez un nouveau message visible ici dans le bandeau en haut à gauche de gazelle :

Changer de session de test
▶
✉

Pour visualiser les messages, cliquer sur l'enveloppe :

Messages X

Rafraîchir

Date	Type	Auteur	Message	Lien
<a href="#">01/03/24 11:17:02</a>	Statut de test instance	apecot	Le statut de l'instance de test 2 est passé de "En cours..." à "Vérifié"	<a href="#">Lien</a>
<a href="#">28/02/24 10:13:50</a>	Statut de test instance	apecot	Le statut de l'instance de test 1 est passé de "En cours..." à "A vérifier"	<a href="#">Lien</a>
<a href="#">28/02/24 09:56:19</a>	Statut de test instance	amorel	Le statut de l'instance de test 4 est passé de "En cours..." à "A vérifier"	<a href="#">Lien</a>
<a href="#">28/02/24 09:52:42</a>	Statut de test instance	amorel	Le statut de l'instance de test 3 est passé de "En cours..." à "A vérifier"	<a href="#">Lien</a>

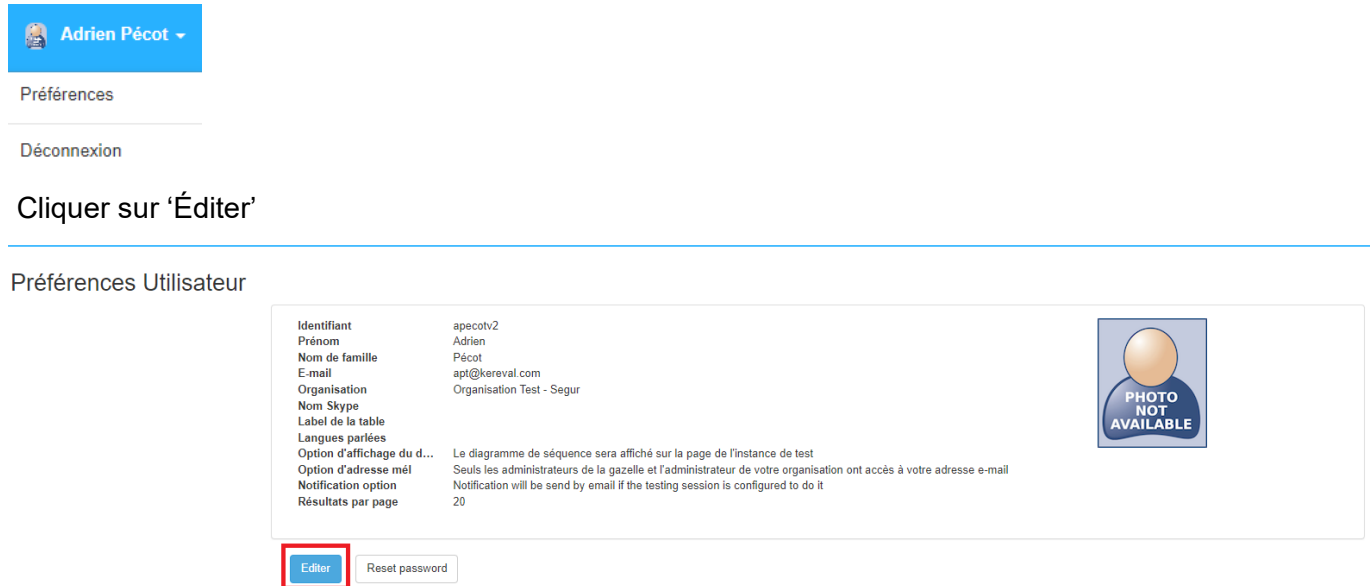
Résultats par page : 20

Fermer

## Via notification mail

Par défaut l'envoi de notification pour les changements de statuts du test ou l'ajout d'un commentaire est activé.

Si vous ne souhaitez pas recevoir les notifications, aller dans les préférences de votre compte utilisateur :



Adrien Pécot ▾

Préférences

Déconnexion

Cliquer sur 'Éditer'

---

Préférences Utilisateur

Identifiant	apecotv2
Prénom	Adrien
Nom de famille	Pécot
E-mail	apt@kereval.com
Organisation	Organisation Test - Segur
Nom Skype	
Label de la table	
Langues parlées	
Option d'affichage du d...	Le diagramme de séquence sera affiché sur la page de l'instance de test
Option d'adresse mél	Seuls les administrateurs de la gazelle et l'administrateur de votre organisation ont accès à votre adresse e-mail
Notification option	Notification will be send by email if the testing session is configured to do it
Résultats par page	20

**Éditer** Reset password

Décocher la case et cliquer sur 'Enregistrer'.

Send notification by  
email

## 3.3 Contacts

### FAQ DSR

Pour chaque couloir, des FAQ sont présentes sur le site :

- **Hôpital – Dispositif DPI :**  
<https://industriels.esante.gouv.fr/segur-numerique-sante/vague-2/dispositif-dpi-couloir-hopital>
- **Hôpital – Dispositif PFI :**  
<https://industriels.esante.gouv.fr/segur-numerique-sante/vague-2/dispositif-pfi-couloir-hopital>

### ANS à partir du BAL

Vous pouvez être amenés à contacter le support si vous rencontrez un blocage lors de vos tests.

Pour les questions, vous contactez l'adresse suivante :

- [ans-espacedetest.ci-sis@esante.gouv.fr](mailto:ans-espacedetest.ci-sis@esante.gouv.fr)

Voici un exemple qui peut nécessiter cette utilisation :

*Il n'y a pas de cas de tests dans votre session de tests.*



## 3.4 Report et suivi des résultats

---

### Vérification des preuves par l'ANS

Tous les cas de tests doivent avoir un statut 'A vérifier' afin d'être soumis à vérification.

L'ensemble de vos tests doivent avoir été couverts avec traces de tests dans Gazelle et lien permanent renseigné. Dans le cadre du Ségur, c'est dans la plate-forme « Convergence » qu'il faudra renseigner le lien permanent.

## 4 ANNEXE

### 4.1 Liens Cas de tests Exigences

#### Couloir Hôpital

Couloir	Cas de test	Numéros Exigences associés	Fonction	Numéros Scénario
<b>Dossier Patient Informatisé (DPI)</b>	CI-SIS-V2-TR-CDA-CREATE-MDM-Sc1 Ou CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc1	CDA/HL7.01	Interopérabilité entre le LPS et la fonction PFI en environnement hospitalier	DPI.CDA/HL7.0 1
	CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc1 Ou CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc1	CDA/HL7.02	Interopérabilité entre le LPS et la fonction PFI en environnement hospitalier	CDA/HL7.02.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc2 Ou CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc2			CDA/HL7.02.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-MDM-Sc3 Ou CI-SIS-CDA-HL7V2-CREATE-ORU-Sc3			CDA/HL7.02.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-CONSO-Sc1 Ou CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-CONSO-Sc2 Ou CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-CONSO-Sc3	CDA/HL7.04	Interopérabilité entre le LPS et la fonction PFI en environnement hospitalier	CDA/HL7.04.01
		CDA/HL7.04.01		
		CDA/HL7.04.01		
	CI-SIS-HL7V2-Cons_identite_INS	INS/va1.62.01	Gestion de l'Identité Nationale de Santé	INS/va1.62.01
	CI-SIS-HL7V2-Cons_identite	INS/va1.62.02	Gestion de l'Identité Nationale de Santé	INS/va1.62.02
	CI-SIS-HL7V2-Cons_del_INS	INS/va1.62.03	Gestion de l'Identité Nationale de Santé	INS /va1.62.03
	CI-SIS-CR-CDA-N1-Create_doc-Sc1	DOC/va1.04	Production des documents au format CDA R2 conformes au CI-SIS	DOC/va1.04.01
	CI-SIS-CR-HOP-N1-Create_doc-Sc2	DOC/va1.06	Production des documents au format CDA R2 conformes au CI-SIS	DOC/va1.06.01

Couloir	Cas de test	Numéros Exigences associés	Fonction	Numéros Scénario
<b>Plateforme d'Intermédiation (PFI)</b>	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-MDM-Sc1	CDA/HL7.01	Interopérabilité entre le LPS et la fonction PFI en environnement hospitalier	PFI.CDA/HL7.01.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-ORU-Sc1			CDA/HL7.01.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-MDM-Sc2			CDA/HL7.01.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-ORU-Sc2			CDA/HL7.01.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-MDM-Sc3			CDA/HL7.01.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-ORU-Sc3			CDA/HL7.01.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-MDM-Sc1	CDA/HL7.02.01	Interopérabilité entre le LPS et la fonction PFI en environnement hospitalier	CDA/HL7.02.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-GEST-ORU-Sc1			CDA/HL7.02.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-GEST-Sc1	CDA/HL7.03.01	Interopérabilité entre le LPS et la fonction PFI en environnement hospitalier	CDA/HL7.03.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-GEST-Sc2			CDA/HL7.03.01
	CI-SIS-CDA-HL7V2-MSS-GEST-Sc2			CDA/HL7.03.01
	CI-SIS-CR-CDA-N1-Create_doc-Sc1	MSS/va1.13.01	Envoi de messages et de documents CDA R2 par MSSanté	MSS/va1.13.01.01
	CI-SIS-CR-CDA-N1-Create_doc-Sc2			MSS/va1.13.01.01
	CI-SIS-IHE-XDM-PMC-Sc1-INS	MSS/va1.17.01	Envoi sécurisé vers la messagerie de Mon espace santé d'un patient	MSS/va1.17.01.01