

# MODE OPERATOIRE

## ANS HL7v2 Simulators – Utilisateur

Statut : Draft | Classification : Restreinte | Version : v1.0



### **Destinataires**

Prénom / Nom	Entité / Direction
Éditeurs	Éditeurs

## SOMMAIRE

<b>1 OBJET.....</b>	<b>3</b>
<b>2 DESCRIPTION DU MODE OPERATOIRE.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Avant-propos.....</b>	<b>4</b>
<i>Pré requis.....</i>	<i>4</i>
<b>2.2 S'identifier et configurer un Système Sous Test (SST).....</b>	<b>5</b>
<i>Url d'accès .....</i>	<i>5</i>
<i>Outil ANS HL7v2 Simulators.....</i>	<i>5</i>
<i>Identification.....</i>	<i>6</i>
<i>Configuration d'un SST.....</i>	<i>6</i>
<b>2.3 Utilisation du simulateur Creator.....</b>	<b>9</b>
<i>Configuration du simulateur.....</i>	<i>9</i>
<i>Initialisation de la transmission.....</i>	<i>10</i>
<b>2.4 Utilisation du simulateur Manager.....</b>	<b>10</b>
<i>Utilisation du simulateur.....</i>	<i>10</i>
<i>.....</i>	<i>10</i>

## 1 OBJET

Ce document a pour objet de présenter le mode opératoire des utilisateurs de l'outil de test d'interopérabilité ANS HL7v2 Simulators. **ANS HL7V2 Simulators** 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.

Conformément aux indications mentionnées ci-dessus, l'outil ANS HL7v2 Simulators intègre deux simulateurs ayant chacun leur propre rôle :

- Le simulateur « **Creator** » permet à l'utilisateur d'envoyer un message HL7v2 vers un système sous test (SST). Les messages envoyés par ce simulateur sont présents dans l'outil et référencés au sein des scénarios de test. Le simulateur s'attend à recevoir, en retour de la transmission initiale, autant d'accusés de réception que demandé par le message.
  - o Ce simulateur correspond au rôle de **Créateur** dans le volet « Transmission de documents CDA en HL7v2 » et de **Gestionnaire** dans le volet « Transmission au LPS d'un document CDA provenant d'un courriel MSSanté »
- Le simulateur « **Manager** » reçoit et traite le message HL7v2 envoyé par le SST de l'utilisateur et renvoie au SST les différents accusés de réception techniques/métiers.
  - o Ce simulateur correspond au rôle de **Gestionnaire** dans le volet « Transmission de documents CDA en HL7v2 » et de **Consommateur** dans le volet « Transmission au LPS d'un document CDA provenant d'un courriel MSSanté »

## 2 DESCRIPTION DU MODE OPERATOIRE

### 2.1 Avant-propos

Pour accéder à la plate-forme de tests dédiée au référencement, vous devez au préalable vous inscrire et soumettre votre dossier de candidature. Dans le cadre du Ségur, c'est la plate-forme « ans.wiin.io » 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, l'ANS vous a transmis par courriel vos identifiants pour vous connecter sur l'espace de test d'interopérabilité.

## 2.2 S'identifier et configurer un Système Sous Test (SST)

Les démarches relatives à l'identification et à la configuration du SST demeurent identiques, indépendamment du choix du simulateur que vous envisagez d'employer.

### 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 :

<https://interop.referencement.esante.gouv.fr>



#### 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 tech
- La FAQ
- Formulaire de contact

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

- [ans-espaceetest.ci-es@esante.gouv.fr](mailto:ans-espaceetest.ci-es@esante.gouv.fr)

Gestionnaire des tests	Version	Description
Gazelle TM	6.3.0-SEGUIR	Gestionnaire des tests
Service	Version	Description
Services de validation (EVSCient)	5.13.5	Service de validation de documents/messages (CDA, HL7 v2, ...)
Service d'interopSanté	Version	Description
CGU	-	Conditions générales d'utilisation des outils et services de tests entre InteropSanté et les utilisateurs
Gazelle HL7 Validator	3.7.2	Validation de la conformité des messages HL7v2.x et HL7v3
Patient Manager	9.16.2	Simulateur pour les acteurs du profil PAM
Documentation	Version	Description
Tools User Guides	-	Documentation de la plateforme Gazelle
Mode opératoire utilisateur	-	Mode opératoire de l'utilisation de la plateforme de test dans le cadre du référencement

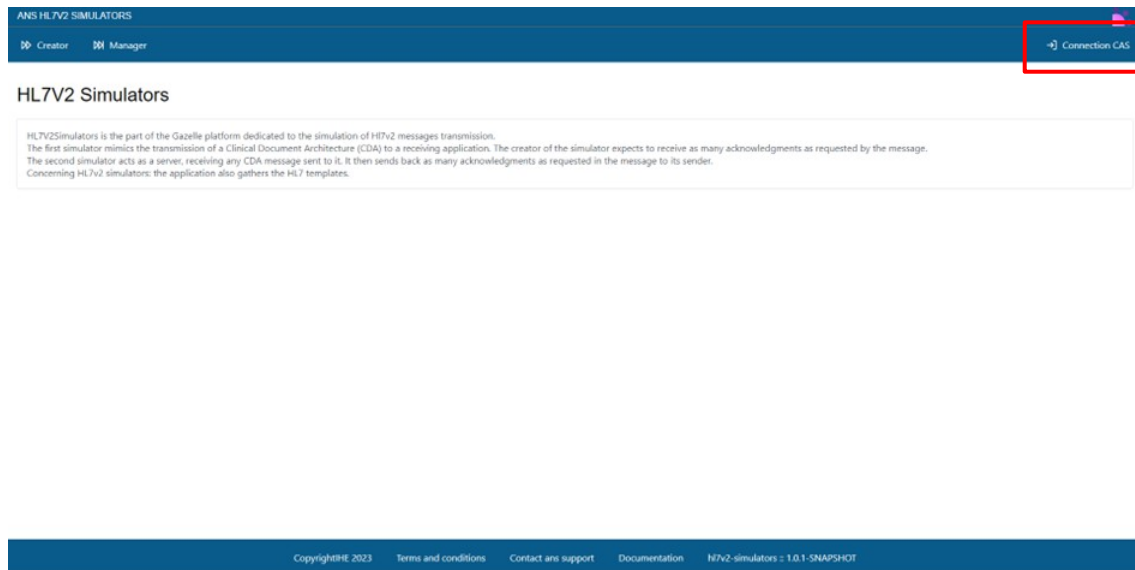
### Outil ANS HL7v2 Simulators

L'outil est le suivant :

Outils		Description
ANS Simulators	HL7v2	<a href="https://interop.referencement.esante.gouv.fr/hl7v2-simulators/">https://interop.referencement.esante.gouv.fr/hl7v2-simulators/</a>

## Identification

- Etape 1 : Depuis l'accueil de ANS HL7v2 Simulators, cliquer sur « Connexion CAS ».



- Etape 2 : Se connecter avec les « identifiant » et « mot de passe » reçus.

**Identifiant:**

**Mot de passe:**

Se souvenir de moi

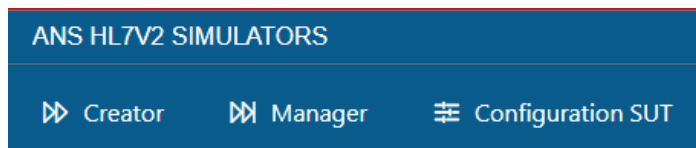
**SE CONNECTER**

[Forgot your password?](#)

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

## Configuration d'un SST

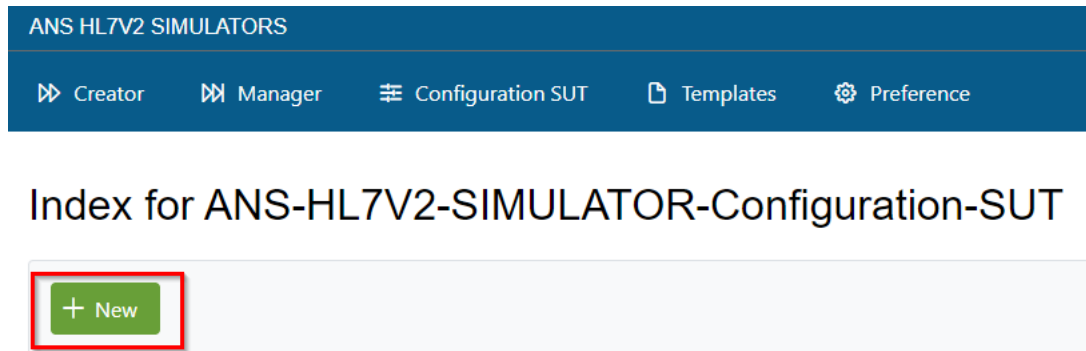
Une fois identifié, le bouton Configuration SUT (System Under Test) s'ajoute au bandeau d'en-tête :



Préalablement à une interaction entre l'outil ANS HL7v2 Simulators et un système sous test, la configuration de ce dernier doit être renseignée par l'utilisateur dans l'onglet Configuration SUT :



Une fois dans cet onglet, cliquez sur le bouton **+ New** pour renseigner la configuration de votre SST.



Une configuration est définie par 7 informations :

**Configuration Details** ×

Name

HOST

PORT

APPLICATION

FACILITY

Charset:

Make this configuration public ?





- **Name** : nom de votre configuration
- **Host** : destination des messages envoyés par le simulateur
- **Port** : port sur lequel les messages du simulateur doivent être adressés
- **Application** : nom de l'application à laquelle le simulateur envoie le message
- **Facility** : nom de l'établissement auquel le simulateur envoie le message
- **Charset** : Défini avec quel encodage de caractères le message doit être envoyé et répondu.
- **Make this configuration public ?** : Défini si la configuration est partagée avec d'autres utilisateurs. Si la case n'est pas cochée, seuls les administrateurs et les personnes de l'entreprise peuvent la modifier.

Une fois tous les éléments nécessaires à la configuration du système sous test renseignés, appuyez sur la touche **Save**. La fenêtre de configuration se ferme, laissant apparaître la liste des configurations. Vérifiez que le SST apparaît bien dans la liste :



### Index for ANS-HL7V2-SIMULATOR-Configuration-SUT

[+ New](#)

Id	Name	Host/Ip	Port	Application	Facility	
1	ans-simulators-manager	127.0.0.1	5454	local_manager_configurati	ANS	 
2	ans-hl7v2-simulators-creator	127.0.0.1	5456	local_creator_configuration	ANS	 

<< < 1 > >>

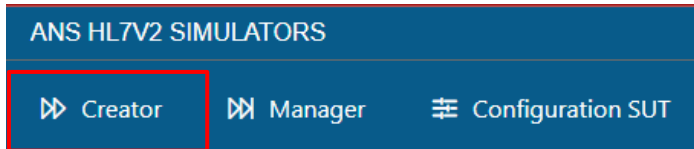
Seuls les administrateurs peuvent accéder à toutes les configurations, un utilisateur peut accéder aux configurations de son organisation.

## 2.3 Utilisation du simulateur Creator

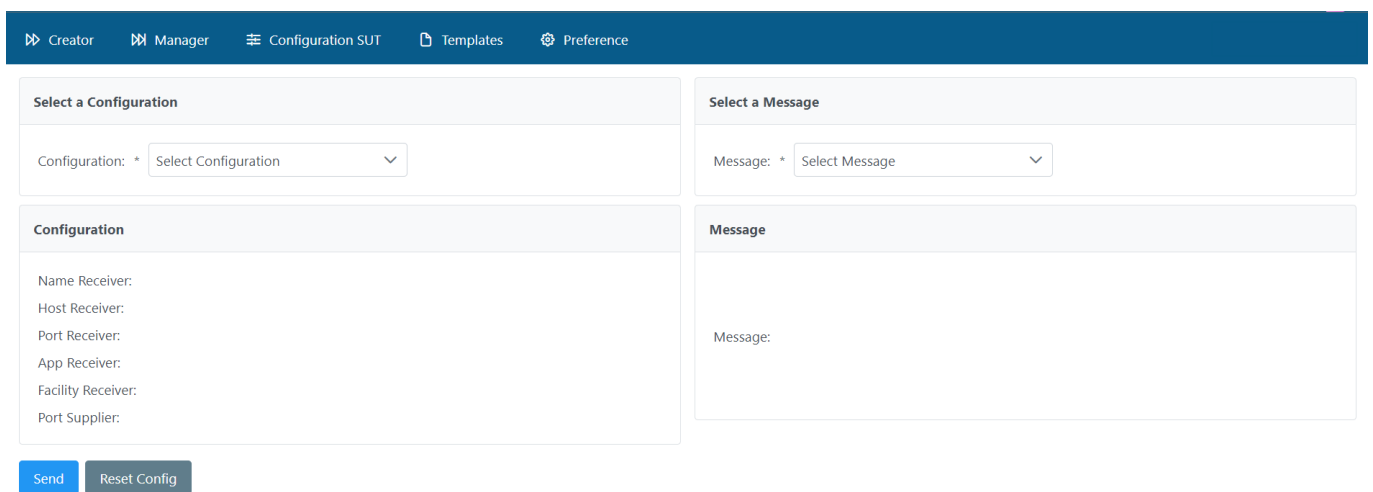
Le simulateur Creator simule la transmission d'un message HL7v2 vers un système sous test.

### Configuration du simulateur

Depuis l'accueil de ANS HL7v2 Simulators, cliquer sur **Creator** :

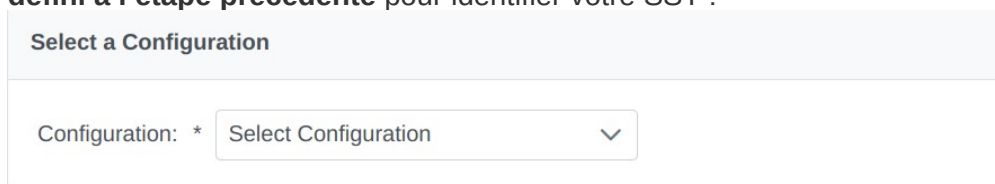


Le simulateur se présente de la manière suivante :

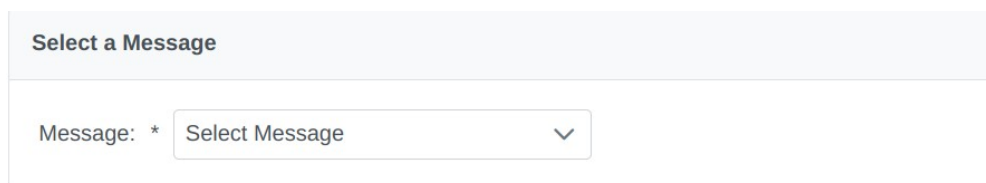


Deux éléments doivent être configurés au sein de l'interface du simulateur avant de transmettre un message :

- il faut indiquer la configuration du système destinataire à savoir **le nom (Name) que vous avez défini à l'étape précédente** pour identifier votre SST :





- il faut sélectionner **le message que le simulateur Creator enverra au SST**. Le choix du message dépend du scénario de test, le template à utiliser est référencé au sein de ce scénario. Ce template est à sélectionner dans le menu déroulant de l'interface utilisateur présentée ci-dessous :



## Initialisation de la transmission

Appuyez sur le bouton  pour initier la transaction.

Une fois le message envoyé, l'historique des échanges entre le simulateur et votre SST est affiché dans la partie inférieure de la fenêtre. Voici un exemple d'historique d'échange :

Application Supplier	Facility Supplier	Application Receiver	Facility Receiver	Type Message	
local_creator_configuration	ANS	local_utf8_manager_configuration	ANS	MDM^T02^MDM_T02	
local_utf8_manager_configuration	ANS	local_creator_configuration	ANS	ACK^T02^ACK	

La partie de gauche identifie l'expéditeur et le destinataire. La partie de droite identifie le profil de message et permet de consulter le message en appuyant sur le bouton de visualisation (icône verte).

## 2.4 Utilisation du simulateur Manager

Il existe un simulateur **Manager** pour les encodages de caractères UTF-8, **8859-1** et 8859-15. Il est nécessaire que la configuration de votre SST soit bien renseignée dans l'onglet Configuration SUT. Sans cette configuration, le simulateur ne pourra répondre à la transmission initiée par votre SST.

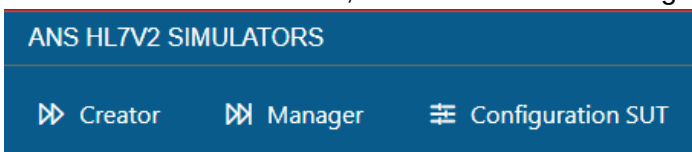
### Utilisation du simulateur

ANS-HL7V2-SIMULATOR-Gestionnaire

Informations de la configuration UTF-8		Informations de la configuration I885915	
Host:	62.240.227.85	Host:	62.240.227.85
Port:	5453	Port:	5455
Receiving App:	local_manager_configuration	Receiving App:	local_manager_configuration
Receiving Facility:	ANS	Receiving Facility:	ANS
Status:	UP	Status:	UP

STOP

Pour utiliser le simulateur, rendez-vous dans l'onglet Manager de l'outil ANS HL7V2 SIMULATORS :



L'onglet **MANAGER** présente les 3 simulateurs ainsi que leur configuration :

Veillez à ce que le simulateur que vous souhaitez contacter soit démarré (STATUS = UP). Vous disposez de toutes les informations nécessaires pour initier la transmission vers un de ces simulateurs par l'intermédiaire d'un message HL7v2.

**ATTENTION** : l'en-tête de votre message HL7v2 doit respecter les règles ci-dessous :

