

ANS - SI-ESMS

MODE OPERATOIRE POUR L'UTILISATION DES SIMULATEURS DU VOLET SI-ESMS

SI-ESMS

Table des matières

1.	Introduction.....	3
1.1.	Objet du document.....	3
1.2.	Portée du document.....	3
2.	Contenu.....	3
2.1.	Gazelle Webservice Tester.....	4
2.2.	Redirection vers EVSClient.....	8
3.	Suivi du document.....	11

1. Introduction

1.1. Objet du document

Ce fichier est à destination des éditeurs SI-ESMS et SI-SDO travaillant sur le volet SI-ESMS. Il contient des informations nécessaires pour l'utilisation des simulateurs client et serveur.

1.2. Portée du document

Ce document est la propriété de KEREVAL. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être réalisée sans l'autorisation écrite de la Direction KEREVAL. Le bénéficiaire est tenu de le restituer sur simple demande de la Direction KEREVAL. Les exemplaires gérés bénéficient des mises à jour, les autres ne sont attribués que pour information.

1.3. Documents de référence

Spécifications techniques : 20230809_CISIS-TEC_SPECIFICATIONS_TECHNIQUES_SI-ESMS_v3.1

Cas de tests Serveur : SI-ESMS_SimulateursClientEtServeur_Recap_CasDeTests.xlsx (onglet : SC SI-ESMS pour SUT SDO).

Cas de tests Client : SI-ESMS_SimulateursClientEtServeur_Recap_CasDeTests.xlsx (onglet : SC SI-ESMS pour SUT ESMS).

2. Contenu

L'objectif est de mettre à disposition des éditeurs SI-ESMS et SI-SDO un outillage permettant de tester et simuler des messages clients (SI-ESMS) et serveur (SI-SDO).

> Côté client (SI-ESMS) :

- Simulateur de création de décisions d'orientation, d'évaluations et de ressources TASK (statut de suivi d'une personne orientée créé par un autre ESMS)

- Simulateur de serveur FHIR (SI-SDO).

URL = <https://interop.esante.gouv.fr/matchbox/fhir>

> Côté serveur (SI-SDO) :

- Simulateur de requêtes client SI-ESMS.

Ces simulateurs vont permettre d'effectuer des tests sans attendre d'être face à un système « réel ».

2.1. Gazelle Webservice Tester

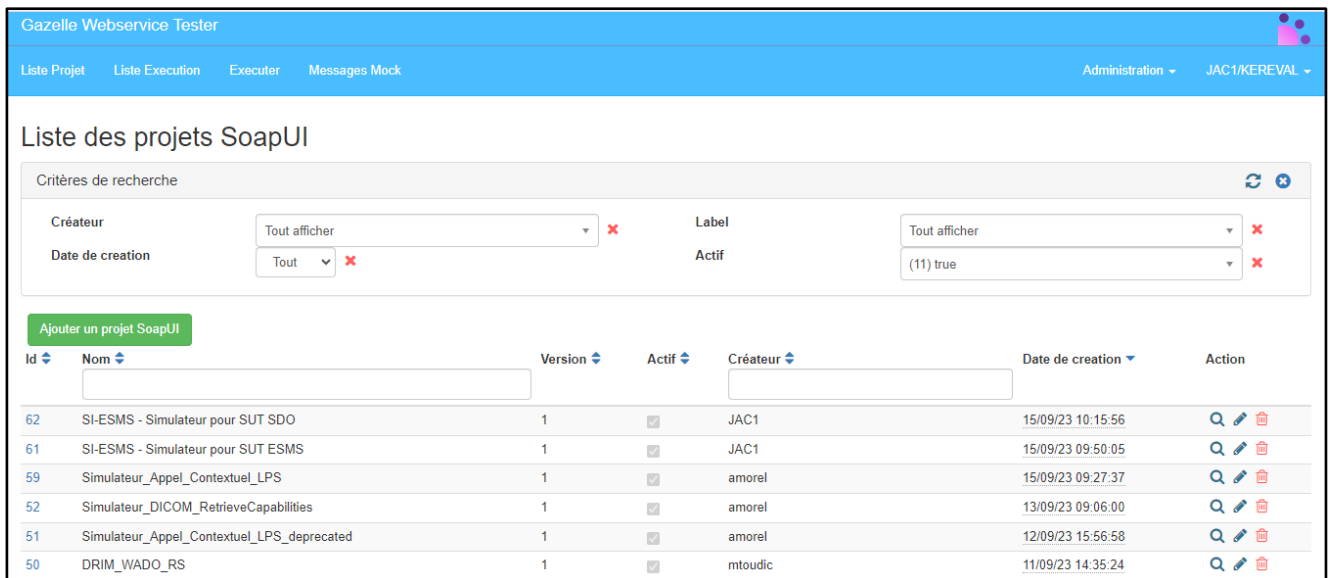
Ce service de la plateforme Gazelle permet de simuler des requêtes :

- > Côté SI-ESMS :
 - Simulateur de requête pour la création des décisions d'orientation, des évaluations et des statuts de suivi des personnes orientées normalement transmis par d'autres ESMS.
- > Côté SI-SDO :
 - Simulateur de requête transmises par les ESMS.

L'accès à l'outil se fait via le lien ci-dessous :

<https://interop.esante.gouv.fr/gazelle-webservice-tester/project/projectList.seam?cid=103>

L'utilisateur accèdera directement à la liste des projets :



Gazelle Webservice Tester

Administration JAC1/KEREVAL

Liste Projet Liste Execution Executer Messages Mock

Liste des projets SoapUI

Critères de recherche

Créateur: Tout afficher (dropdown) X Label: Tout afficher (dropdown) X

Date de creation: Tout (dropdown) X Actif: (11) true (dropdown) X

Ajouter un projet SoapUI

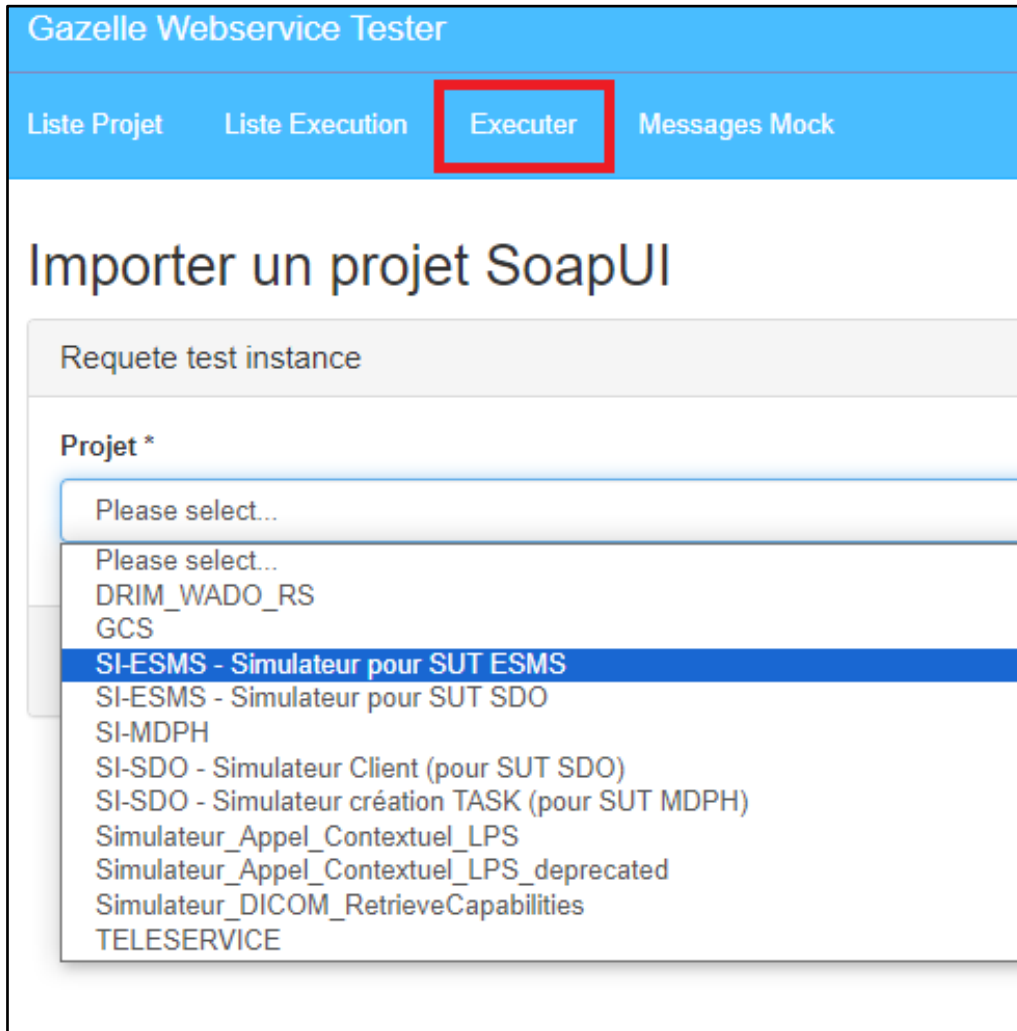
Id	Nom	Version	Actif	Créateur	Date de creation	Action
62	SI-ESMS - Simulateur pour SUT SDO	1	<input checked="" type="checkbox"/>	JAC1	15/09/23 10:15:56	Q E D
61	SI-ESMS - Simulateur pour SUT ESMS	1	<input checked="" type="checkbox"/>	JAC1	15/09/23 09:50:05	Q E D
59	Simulateur_Appel_Contextuel_LPS	1	<input checked="" type="checkbox"/>	amorel	15/09/23 09:27:37	Q E D
52	Simulateur_DICOM_RetrieveCapabilities	1	<input checked="" type="checkbox"/>	amorel	13/09/23 09:06:00	Q E D
51	Simulateur_Appel_Contextuel_LPS_deprecated	1	<input checked="" type="checkbox"/>	amorel	12/09/23 15:56:58	Q E D
50	DRIM_WADO_RS	1	<input checked="" type="checkbox"/>	mtoudic	11/09/23 14:35:24	Q E D

Chaque projet correspond à un système sous test et contient des requêtes réparties dans des cas de tests correspondant à ceux définis :

- > Dans le fichier « SI-ESMS_SimulateursClientEtServeur_Recap_CasDeTests.xlsx » (onglet : SC SI-ESMS pour SUT SDO) pour les éditeurs SDO.
- > Dans le fichier « SI-ESMS_SimulateursClientEtServeur_Recap_CasDeTests.xlsx » (onglet : SC SI-ESMS pour SUT ESMS) pour les éditeurs ESMS.

Prérequis : Un compte Gazelle est nécessaire pour exécuter les projets GWT

Pour exécuter un cas de test, il faut accéder à l'onglet « Exécuter », puis sélectionner le projet souhaité et le composant à exécuter.



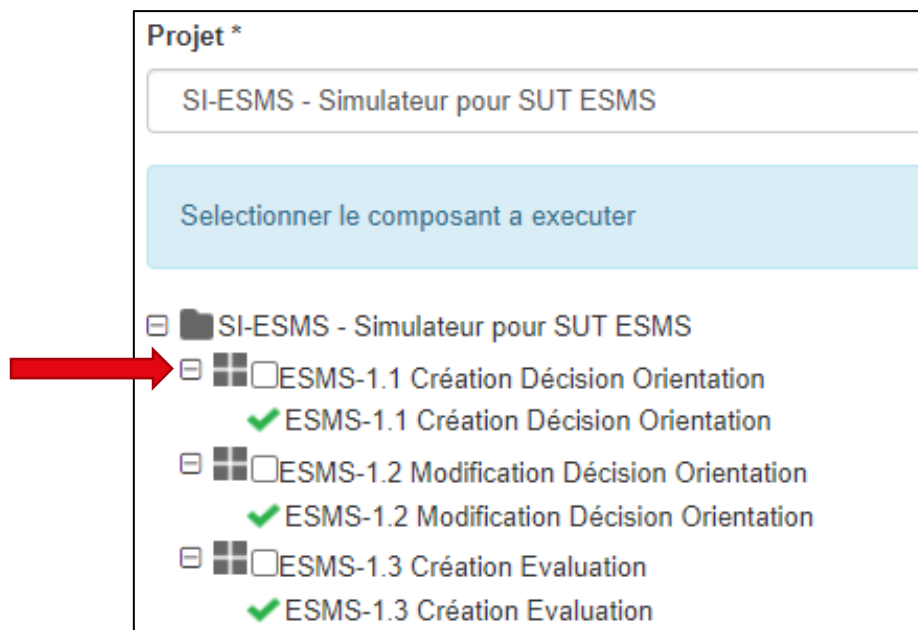
The screenshot shows the 'Gazelle Webservice Tester' application. The top navigation bar has four tabs: 'Liste Projet', 'Liste Execution', 'Exécuter' (highlighted with a red box), and 'Messages Mock'. Below the tabs, the main heading is 'Importer un projet SoapUI'. Under this heading, there is a section titled 'Requete test instance'. Below that, there is a dropdown menu labeled 'Projet *'. The dropdown menu is open, showing a list of projects. The first two options are 'Please select...'. The third option is 'DRIM_WADO_RS'. The fourth option is 'GCS'. The fifth option is 'SI-ESMS - Simulateur pour SUT ESMS', which is highlighted in blue. The sixth option is 'SI-ESMS - Simulateur pour SUT SDO'. The seventh option is 'SI-MDPH'. The eighth option is 'SI-SDO - Simulateur Client (pour SUT SDO)'. The ninth option is 'SI-SDO - Simulateur création TASK (pour SUT MDPH)'. The tenth option is 'Simulateur Appel Contextuel LPS'. The eleventh option is 'Simulateur Appel Contextuel LPS_deprecated'. The twelfth option is 'Simulateur DICOM_RetrieveCapabilities'. The thirteenth option is 'TELESERVICE'.

Exemple :

Un éditeur SI-ESMS souhaite exécuter le cas de test 1 « Gautier Lemaigre » dans le fichier excel « SI-ESMS_SimulateursClientEtServeur_Recap_CasDeTests.xlsx » (onglet : SC SI-ESMS pour SUT ESMS).

Pour pouvoir effectuer les vérifications, il faut donc lancer le simulateur correspondant :

- > cliquer sur l'onglet « Exécuter », en haut dans la barre bleue, dans Gazelle Webservice Tester ;
- > sélectionner le projet « SI-ESMS - Simulateur pour SUT ESMS » ;
- > sélectionner ensuite le composant « ESMS-1.1 Création Décision Orientation » qui correspond à la première étape de ce cas de test.



- > A noter : Pour chaque simulateur, il est possible de modifier les valeurs préremplies :
 - des documents CDA, représentant les décisions d'orientations et les évaluations, en base 64 ;
 - de la ou les ressources TASK à créer ;
 - de l'URL du serveur FHIR.
- > une fois les valeurs renseignées, cliquer sur le bouton « Exécuter » en bas à gauche pour afficher résultat de la simulation ;
- > dans l'en-tête du résultat de la validation, s'affiche le statut global de la validation :
 - PASSED : Toutes les requêtes ont également leur statut à PASSED ;
 - FAILED : Au moins une requête ou plus a un statut FAILED.
- > en cliquant sur le « + » de l'onglet « Résumé », la liste des requêtes s'affiche ;

Resultat execution

Execution

Projet SoapUI: SI-ESMS - Simulateur pour SUT ESMS

Execute par: JAC1

Date d execution: 22/09/2023

Lien direct: <https://interop.esante.gouv.fr/gazelle-webservice-tester/executionResult.seam?id=376>

Statut global: **PASSED**

Composant execute: ESMS-1.1 Création Décision Orientation

[Executer a nouveau](#)

[+ Resume](#)

[+ Proprietes utilisees](#)

Navigation

- Haut de la page
- Resume
- Proprietes utilisees
- Logs

ESMS-1.1 Création Décision Orientation / ESMS-1.1 Création Décision Orientation / ESMS-1.1 Création Décision Orientation

Validation SoapUI: **PASSED**

Endpoint: <https://interop.esante.gouv.fr/matchbox/fhir>

Horodatage: 22/09/2023 10:18:09.290

Temps utilise: 1836 ms

- > en cliquant sur chaque requête, la réponse s'affiche et permet donc aux utilisateurs de vérifier que celle-ci correspond bien au résultat attendu pour le test concerné.

[+ Resume](#)

Transaction (Suite de test / Cas de test / Etape de test)

ESMS-1.1 Création Décision Orientation / ESMS-1.1 Création Décision Orientation / ESMS-1.1 Création Décision Orientation

Validation SoapUI: **PASSED**

Validation de la requete: ►

Validation de la reponse: ►

Cette première validation permet donc de vérifier que les requêtes simulées ont bien été transmises sans erreur jusqu'au serveur téléservice.

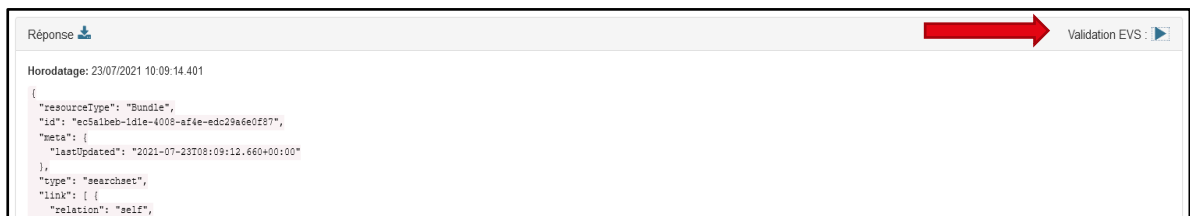
2.2. Redirection vers EVSClient

Depuis la page de résultat d'exécution sur GWT, il est possible de valider les réponses d'une requête simulée en étant redirigé directement sur EVSClient.

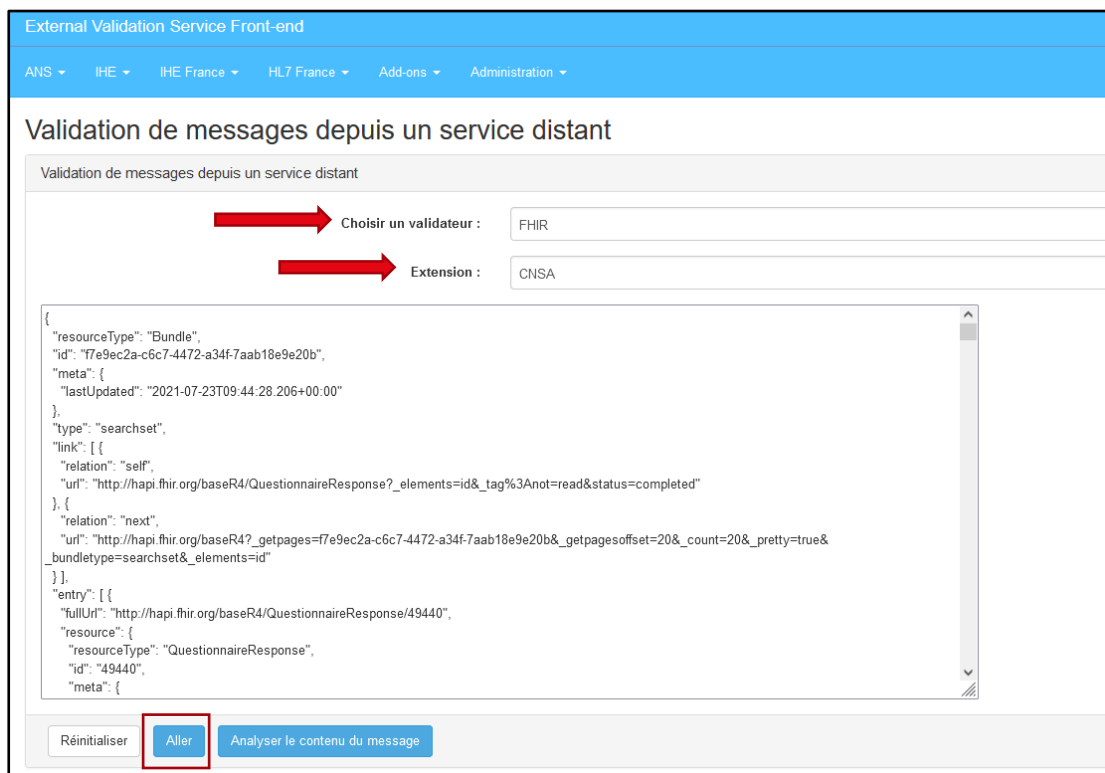
Pour cela, cliquer sur les flèches bleues sous « Validation de la réponse » dans le déroulé « Resume » afin d'être renvoyé vers le site.

Il est possible également de vérifier la conformité des réponses :

- > Cliquer sur la flèche bleue « validation EVS » qui s'affiche dans la section « Réponse » lorsque l'utilisateur clique sur une requête. La réponse sera automatiquement récupérée



- > Choisir le validateur « FHIR » et l'extension « CNSA » puis cliquer sur le bouton « Aller ».



- > Choisir ensuite la « validation basée modèle » correspondante et cliquer sur « Valider » pour faire apparaître le résultat de la validation. Une pop-up apparaîtra.

Valider les requêtes et les ressources FHIR

Validation

Liste des validateurs FHIR pour le médico-social.

Volets présents :

- SI-MDPH

Format JSON XML URL

Fichier actuellement validé : Uploaded.xml

☐ Afficher le contenu

Sélectionnez un validateur:


Validation basée modèle :
CISIS-SIMDPH-R4-Flux12-ResultatDossier

- > Cliquer sur « OK ». L'utilisateur sera alors de nouveau redirigé vers le résultat d'exécution des valideurs, avec cette fois ci le résultat de la validation en face de la réponse validée dans l'onglet « Résumé » :

Resume			
Transaction (Suite de test / Cas de test / Etape de test))	Validation SoapUI	Validation de la requete	Validation de la reponse
Initiateur Téléservice : Cas de test 1 / Récupération de dossiers de demandes MDPH / Recherche de dossiers	PASSED	▶	▶
Initiateur Téléservice : Cas de test 1 / Récupération de dossiers de demandes MDPH / Consultation premier dossier	PASSED	▶	PASSED
Initiateur Téléservice : Cas de test 1 / Récupération de dossiers de demandes MDPH / Consultation deuxième dossier	PASSED	▶	▶
Initiateur Téléservice : Cas de test 1 / Récupération de dossiers de demandes MDPH / Acquiescement premier dossier	PASSED	▶	▶
Initiateur Téléservice : Cas de test 1 / Récupération de dossiers de demandes MDPH / Acquiescement second dossier	PASSED	▶	▶

- > En cliquant sur la requête, le lien permanent vers le résultat de la validation effectuée précédemment apparaîtra :

Réponse

Horodatage: 20/09/2021 14:39:16.432

```
{
  "resourceType": "QuestionnaireResponse",
  "id": "31",
  "meta": {
    "versionId": "1",
    "lastUpdated": "2021-09-20T11:32:26.197+00:00",
    "source": "#00164132cel31"
  }
}
```

Validation EVS : <https://interop.esante.gouv.fr/EVSCClient/detailedResult.seam?type=FHIR&oid=1.3.6.1.4.1.12559.11.36.3.1.18130> **PASSED**

- > En cliquant dessus, l'utilisateur aura accès au détail de la validation. L'exemple ci-dessous est bien validé sur les 3 niveaux.

Valider les requêtes et les ressources FHIR

Informations

Nom du fichier	Uploaded.json
OID :	1.3.6.1.4.1.12559.11.36.3.1.16973
Schématron :	N/A (Version 4.1.3)
Résultat de la validatio...	N/A
Date de validation :	28/07/21 09:50:32 (CEST GMT+0200)
Valdateur basé modèle :	CISIS-SIMDPH-R4-Flux12-ResultatDossier (Version 4.1.3) (Outil Version N/A)
Résultat de la validatio...	PASSED
Lien permanent :	https://interop.esante.gouv.fr/EVSCClient/detailedResult.seam?type=FHIR&oid=1.3.6.1.4.1.12559.11.36.3.1.16973
Visibilité des données :	Privé - Détenue par JAC1 / KEREVAL

Rendre ce résultat public

Partager ce résultat

Revalider

Effectuer une nouvelle validation

Résultat de la validation

Validation basée modèle

Document bien formé **REUSSI**

The document you have validated is supposed to be a well-formed document. The validator has checked if it is well-formed, results of this validation are gathered in this section.

The document is well-formed

Résultat de la validation avec le schema **REUSSI**

Your document has been validated with the appropriate schema, here is the detail of the validation outcome.

Le document est conforme au schéma

3. Suivi du document

Approbateur	Fonction	Date	Visa
JGT	Chef de projet		
Contrôle technique			
	Contrôle qualité		

Diffusion	Destinataire	Date	Exemplaire
KEREVAL			Version électronique

Version	Date	Auteur	Modifications
V1.0	22/09/2023	JAC	Création du document