

# MSS Outil de test opérateur API LPS - Manuel d'utilisation

1.1

*Statut : En cours | Classification : Restreinte | Version : v1.1*



**Destinataires**

Prénom / Nom	Entité / Direction

**Documents de référence**

Type de document	Nom du document	Version	Date	Réf.

**Historique du document**

Version	Date	Auteur(s)	Description
1.0	30/06/2022	Capgemini	Livraison 1.0.0
1.1	30/09/2022	Capgemini	Livraison 1.0.0

## SOMMAIRE

1. Introduction.....	3
1.1 Objet du document.....	3
1.2 Objet de l’outil de test.....	3
2. Configuration.....	4
2.1 PSC.....	4
2.2 AUTH-CLI.....	4
3. Connexion et authentification.....	5
3.1 connexion.....	5
3.2 authentification.....	5
3.3 page d’accueil.....	5
3.4 tableau de bord.....	5
3.5 jobs.....	6
3.6 nodes.....	11
4. Retour operateur determinant le resultat de test.....	12
5. Foire aux questions.....	13

## 1. INTRODUCTION

### 1.1 OBJET DU DOCUMENT

L'objet de ce document est d'écrire l'ensemble des fonctionnalités offertes par l'outil de test MSSanté version 1.0.0 avec les différents intervenants.

### 1.2 OBJET DE L'OUTIL DE TEST

L'outil de test a pour objectif de proposer aux opérateurs des moyens de test et de contrôle de leur API LPS.

## 2. CONFIGURATION

### 2.1 PSC

Avant de commencer les tests sur l'outil de test API LPS, vous devez remplacer l'appel du userInfoURL connecté à PSC par l'outil de test comme indiquer ci-dessous :

userInfoURL=https://tests-operateur.espacedeconfiance.mssante.fr/auth/realms/mssante/protocol/openid-connect/userinfo

### 2.2 AUTH-CLI

Pour les tests d'auth-cli vous devez associer votre bal de test avec l'IdNat (l'identifiant National) du certificat envoyé par l'outil de test afin de réaliser les cas droits des tests.

l'idNat du certificat est « 899700348172 », il est valide jusqu'au 11/05/2025.

## 3. CONNEXION ET AUTHENTIFICATION

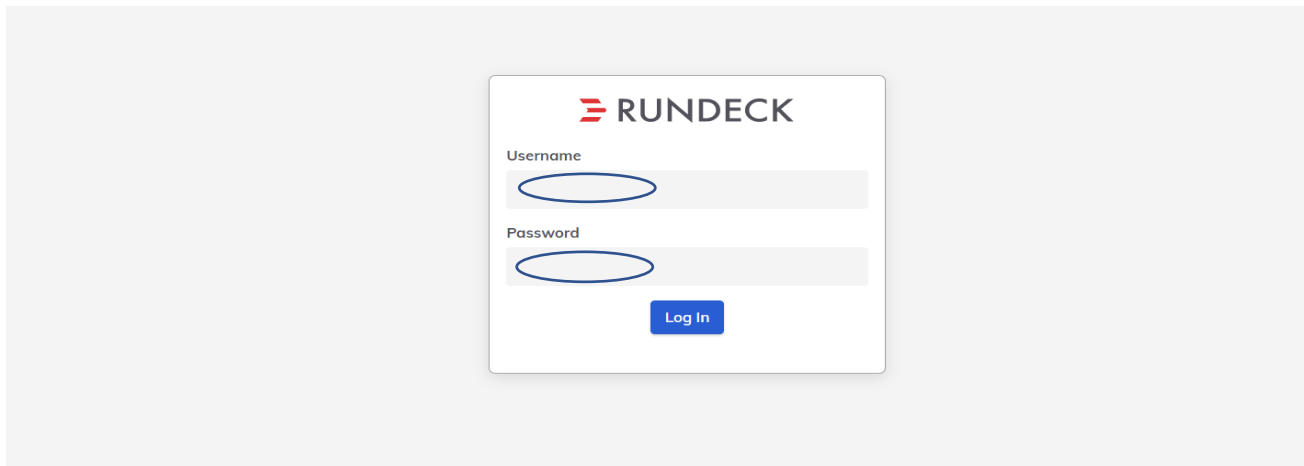
### 3.1 CONNEXION

Pour accéder à l'outil API LPS il vous suffit de se connecter à l'adresse suivante selon l'environnement :

- PROD : <https://tests-operateur.espacedeconfiance.mssante.fr/user/login>
- ISO-PROD : <https://tests-operateur.iso-production.espacedeconfiance.mssante.fr/user/login>

### 3.2 AUTHENTIFICATION

Une fois l'adresse URL saisie et lancée, vous arriverez sur un page d'authentification. Un nom utilisateur ainsi qu'un mot de passe vous seront demandés.

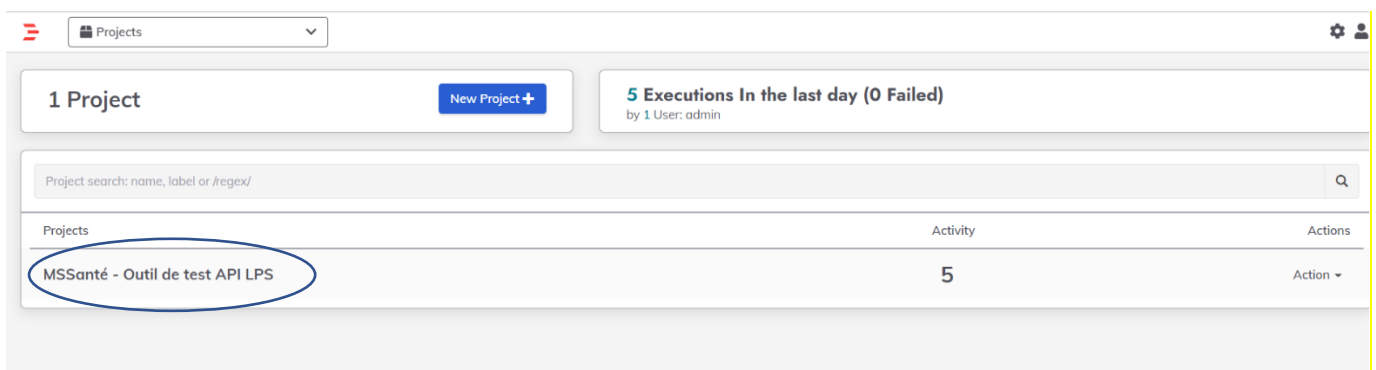


- Se connecter à l'interface en tant qu'opérateur
- Utilisateur : **mailiz**
- Mot de passe : **<le mot de passe du compte mailiz Rundeck> (voir le KeePass fourni dans la livraison)**

Une fois les informations d'authentications insérées et que vous avez cliqué sur le bouton login vous allez être rediriger vers la page d'accueil Rundeck. Vous pouvez voir le nom du projet créé, l'icône profil et paramétrage de Rundeck.

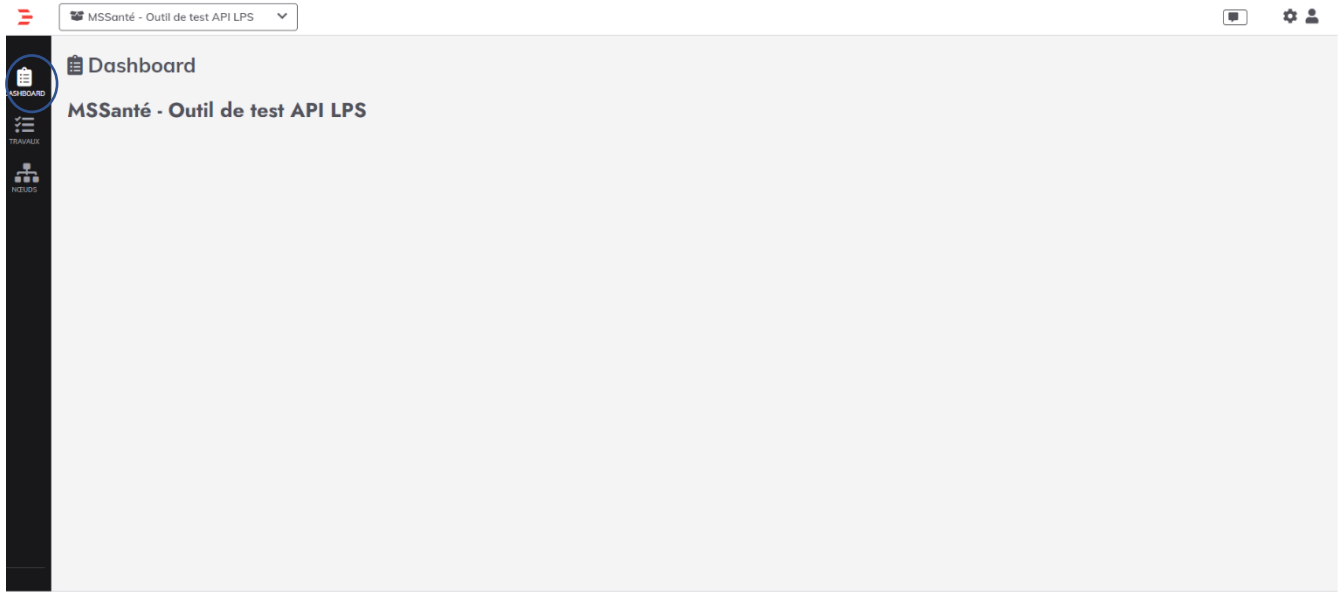
### 3.3 PAGE D'ACCUEIL

Sur la page d'accueil, cliquer sur « **MSSanté - Outil de test API LPS** » sous la liste des projets. Une page de tableau de bord sera affichée avec plusieurs onglets proposées dans le menu gauche.



### 3.4 TABLEAU DE BORD

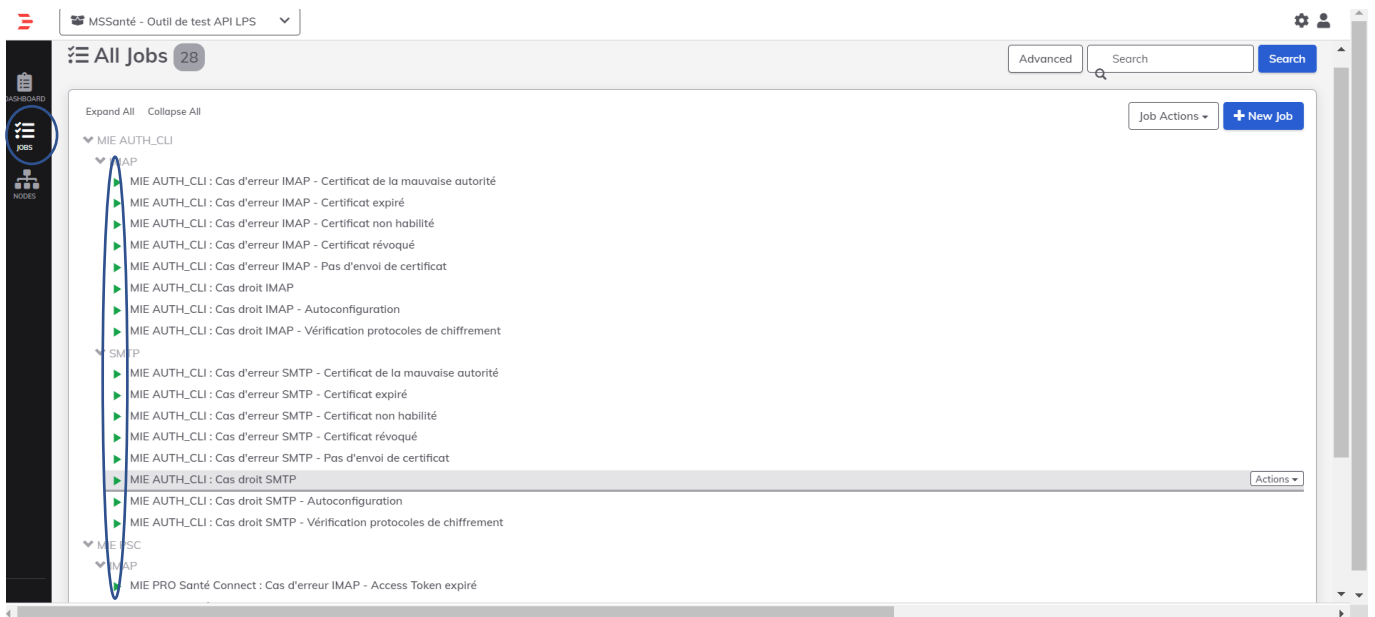
Cet écran permet d'afficher le tableau de bord de l'opérateur qui peut contenir le fichier lisez-moi et des messages du jour.



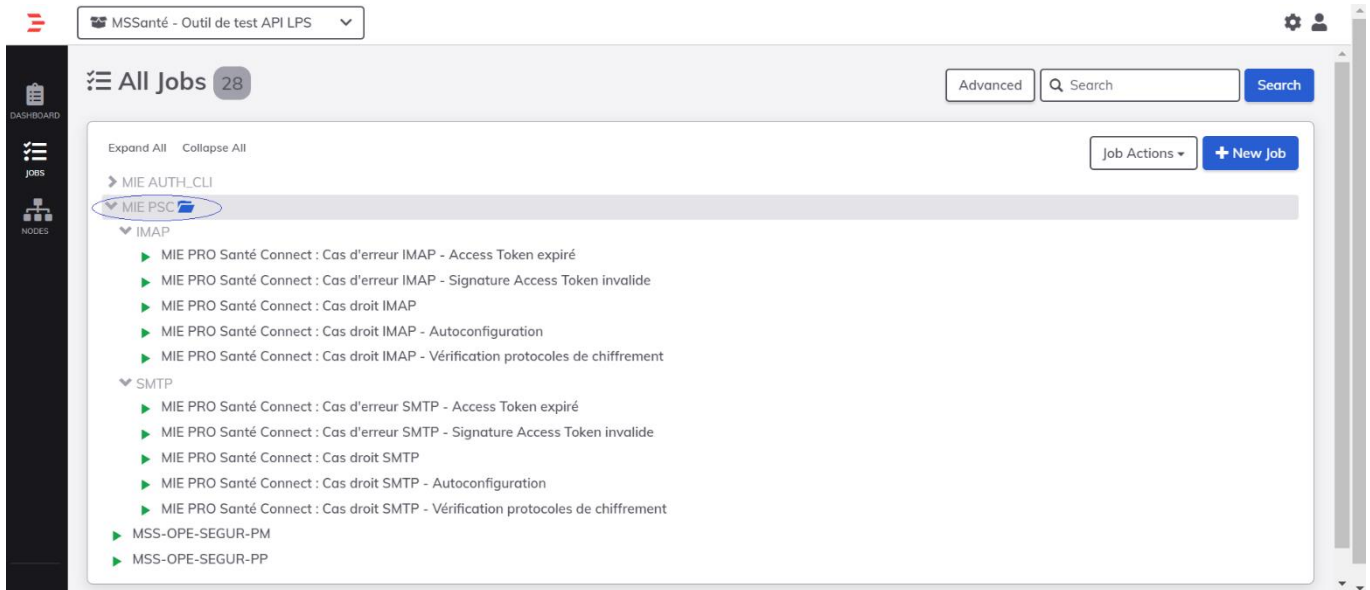
### 3.5 JOBS

Cet onglet permet d'afficher la liste des tests à exécuter pour s'assurer la bonne implémentation de l'API LPS. L'opérateur peut lancer n'importe quel test dans la liste en cliquant sur la flèche verte.

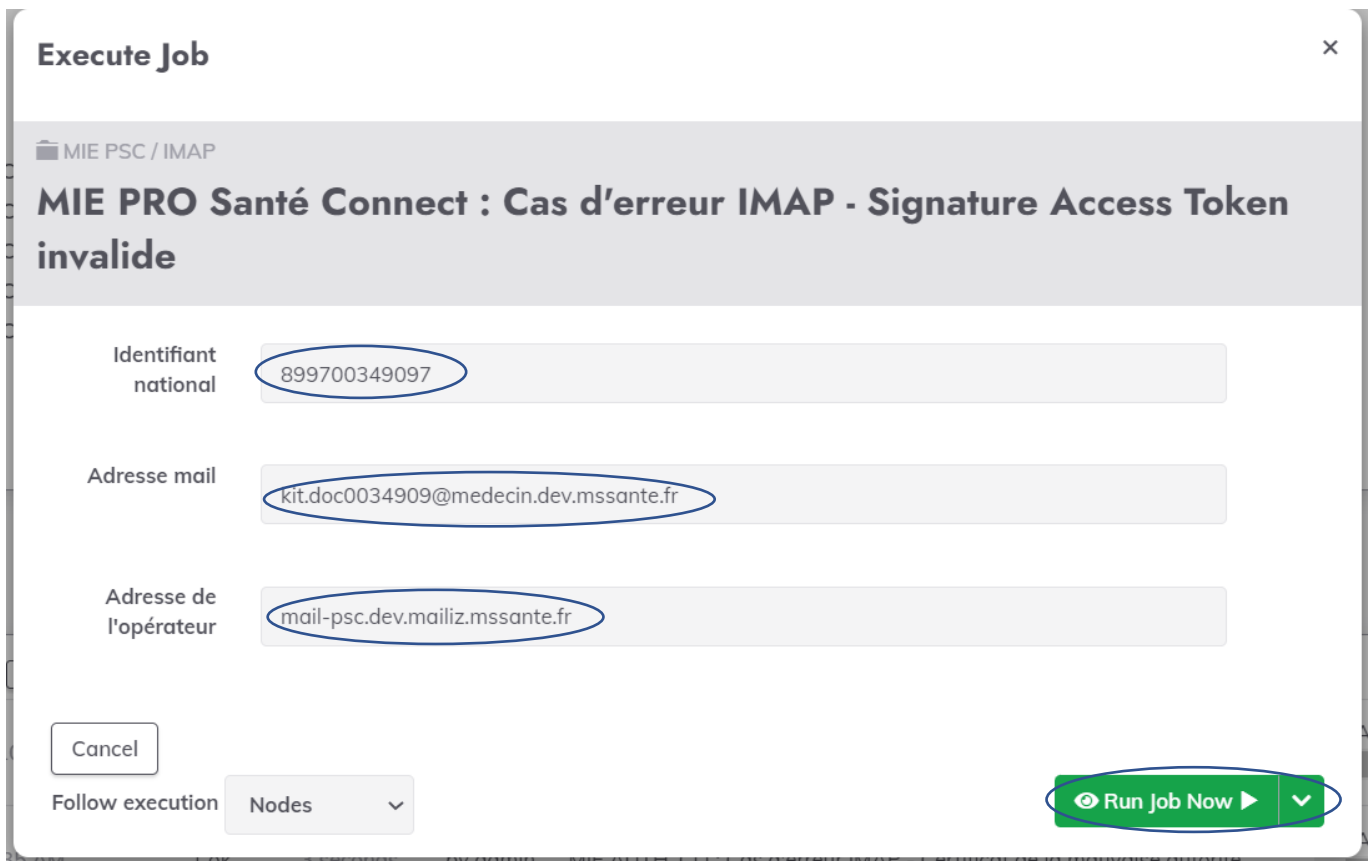
Les tests MIE AUTH\_CLI :



Les tests de MIE PSC.



L'opérateur devra renseigner les informations nécessaires pour le test comme l'identifiant national, adresse mail et l'adresse de l'opérateur puis lancer le test en cliquant sur le bouton Run Job Now.



L'opérateur pourra voir le résultat de test exécuter en sélectionnant le lien Exécution de test sous le node



MSSanté - Outil de test API LPS

**MSS-OPE-SEGUR-PP**

Succeeded 00:00:41 à 9:43 am #23934

Options :

idnat: 899700349097

mailAddress: kit.doc0034909@medecin.dev.mssante.fr

operatorAddress: mail-psc.dev.mailiz.mssante.fr

Sortie de journal »

100% 1/1 ACHEVÉE 0 ÉCHOUÉ 0 INCOMPLÉT 0 PAS COMMENCÉ

Node	Start time	Duration
706f7943917		
Exécution du test	9:42:38 am	0.00:01
Exécution du test	9:42:39 am	0.00:01
Exécution du test	9:42:41 am	0.00:01
Exécution du test	9:42:42 am	0.00:18
Exécution du test	9:43:01 am	0.00:01
Exécution du test	9:43:02 am	0.00:01
Exécution du test	9:43:03 am	0.00:01

RUNDECK News Help

L'opérateur pourra également s'il le désire effectuer tous les tests d'un coup en cliquant sur la flèche verte prévue à cet effet

MSSanté - Outil de test API LPS

All Jobs 28

Expand All Collapse All

- MIE AUTH\_CLI
  - IMAP
  - SMTP
- MIE PSC
  - IMAP
  - SMTP
- MSS-OPE-SEGUR-PM
- MSS-OPE-SEGUR-PP

Les mêmes informations que pour un test unique lui seront demandées

Execute Job

**MSS-OPE-SEGUR-PM**

Adresse mail: kit.doc0034909@medecin.dev.mssante.fr

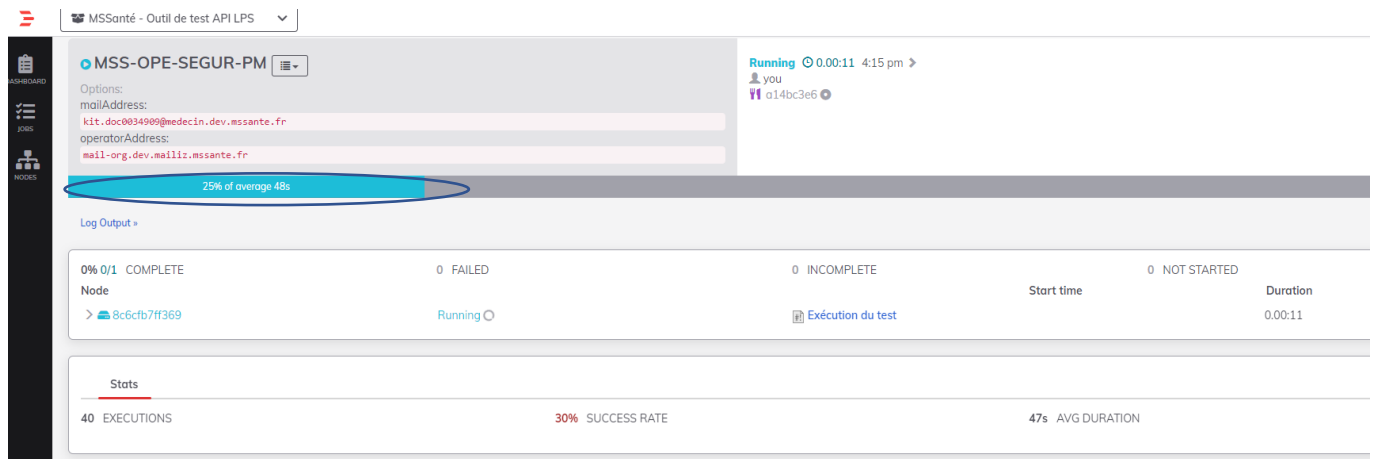
Adresse de l'opérateur: mail-org.dev.mailiz.mssante.fr

Cancel

Follow execution Nodes

Run Job Now

Une barre de progression accompagnera le test jusqu'à la réalisation de celui-ci



MSSanté - Outil de test API LPS

MSS-OPE-SEGUR-PM

Options:  
 mailAddress: kit.doc0034909@medecin.dev.mssante.fr  
 operatorAddress: mail-org.dev.mailliz.mssante.fr

Running 0.00:11 4:15 pm  
 you a14bc3e6

25% of average 48s

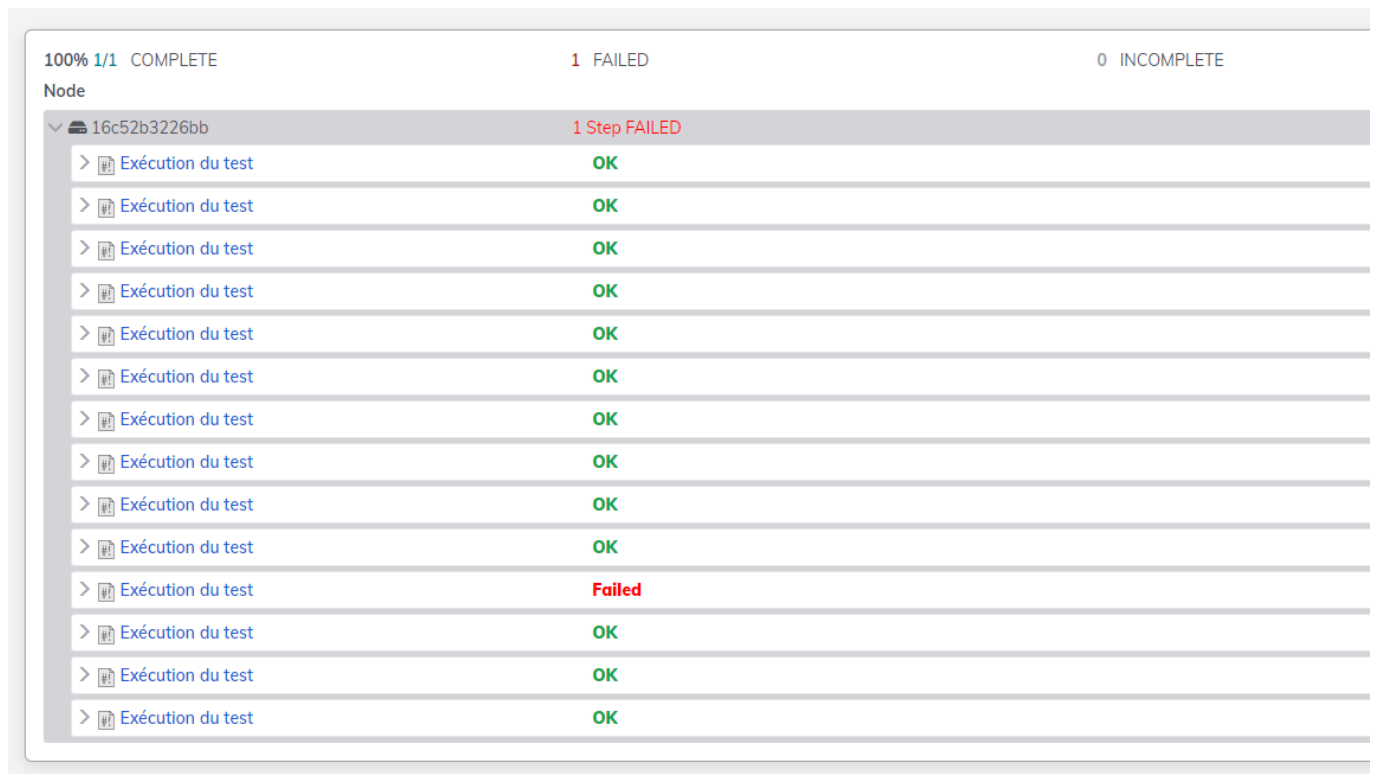
Log Output >

Node	0 FAILED	0 INCOMPLETE	Start time	0 NOT STARTED	Duration
> 8c6cfb7ff369	Running	Exécution du test			0.00:11

Stats

40 EXECUTIONS 30% SUCCESS RATE 47s AVG DURATION

Une fois la série de tests réalisée, il est possible de l'analyser plus en détails, pour voir rapidement quel test est passé ou non comme montré dans l'exemple ci-dessous :



100% 1/1 COMPLETE 1 FAILED 0 INCOMPLETE

Node

16c52b3226bb 1 Step FAILED

- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test Failed
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK
- > Exécution du test OK

Nous pouvons encore une fois rentrer dans le détail si nous souhaitons plus d'informations sur un test en particulier.

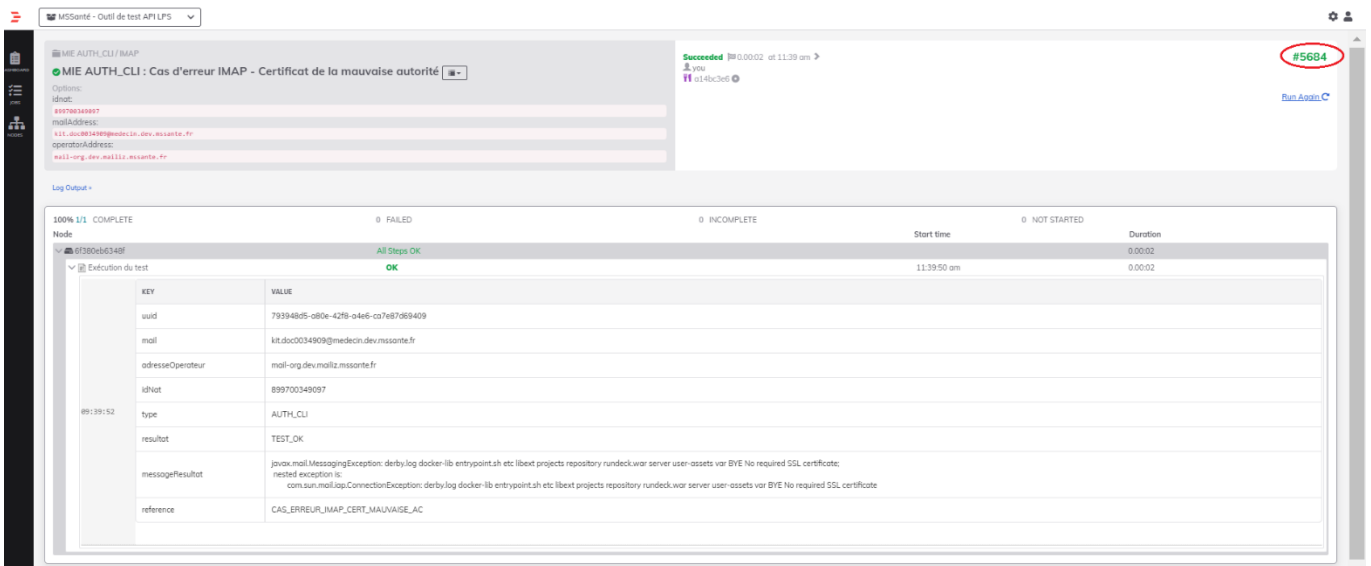
> Exécution du test OK

Failed  
 MIE AUTH\_CLI/SMTP/MIE AUTH\_CLI : Cas d'erreur SMTP - Certificat non habilité > Exécution du test

KEY	VALUE
uuid	c98dcd57-618e-46e9-842a-0c4f89a3f9b5
mail	kit.doc0034909@medecin.dev.mssante.fr
adresseOperateur	mail-org.dev.mailiz.mssante.fr
idNat	
type	AUTH_CLI
resultat	TEST_KO
messageResultat	javax.mail.AuthenticationFailedException: 535 5.7.0 Not authorized
reference	CAS_ERREUR_SMTP_CERT_NON_HABILITE

14:39:58 Failed: NonZeroResultCode: Result code was 1

L'identifiant encadré en rouge permet de voir l'ensemble des informations des tests exécutés et leurs résultats à transfert à l'ANS afin de les valider.



MSSanté - Outil de test API LPS

MIE AUTH\_CLI / IMAP  
 MIE AUTH\_CLI : Cas d'erreur IMAP - Certificat de la mauvaise autorité

Options:  
 idNat:  
 mail:  
 adresse:  
 operateur:  
 adresseOperateur:  
 mail-org.dev.mailiz.mssante.fr

Log Output

100% 1/1 COMPLETE 0 FAILED 0 INCOMPLETE 0 NOT STARTED

Node	Start time	Duration
6f380eb634df	11:39:50 am	0:00:02

KEY	VALUE
uuid	79394805-c80e-42f9-0446-ca7e97d69409
mail	kit.doc0034909@medecin.dev.mssante.fr
adresseOperateur	mail-org.dev.mailiz.mssante.fr
idNat	899700349097
type	AUTH_CLI
resultat	TEST_OK
messageResultat	javax.mail.MessagingException: derby.log docker-lib entryptpoint.sh etc libext projects repository rundeck.war server user-assets var BYE No required SSL certificate: nested exception is: com.sun.mail.imap.ConnectionException: derby.log docker-lib entryptpoint.sh etc libext projects repository rundeck.war server user-assets var BYE No required SSL certificate
reference	CAS_ERREUR_IMAP_CERT_MAUVAISE_AC

#5684

### 3.6 NODES

[N/A]

## 4. RETOUR OPERATEUR DETERMINANT LE RESULTAT DE TEST

MIE	Protocol	CAS_ERREUR	RESULTAT VERIFIER
AUTH_CLI	IMAP	IMAP_AUCUN_CERT	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	IMAP	IMAP_CERT_MAUVAISE_AC	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	IMAP	IMAP_CERT_EXPIRE	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	IMAP	IMAP_CERT_REVOQUE	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	IMAP	IMAP_CERT_NON_HABILITE	AuthenticationFailedException
AUTH_CLI	SMTP	SMTP_CERT_REVOQUE,	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	SMTP	SMTP_CERT_MAUVAISE_AC	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	SMTP	SMTP_CERT_EXPIRE	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	SMTP	SMTP_AUCUN_CERT	javax.mail.MessagingException
AUTH_CLI	SMTP	SMTP_CERT_NON_HABILITE	AuthenticationFailedException
PSC	IMAP	IMAP_TOKEN_SIGNATURE_INVALIDE,	AuthenticationFailedException
PSC	IMAP	IMAP_TOKEN_EXPIRE	AuthenticationFailedException
PSC	SMTP	SMTP_TOKEN_SIGNATURE_INVALIDE	AuthenticationFailedException
PSC	SMTP	SMTP_TOKEN_EXPIRE	AuthenticationFailedException

## 5. FOIRE AUX QUESTIONS

### 1) Les types des erreurs pour le cas de test droit - Autoconfiguration

- Un exemple de message d'erreur dans Rundeck lorsque la syntaxe du fichier XML d'autoconfiguration est invalide.

Résultat :

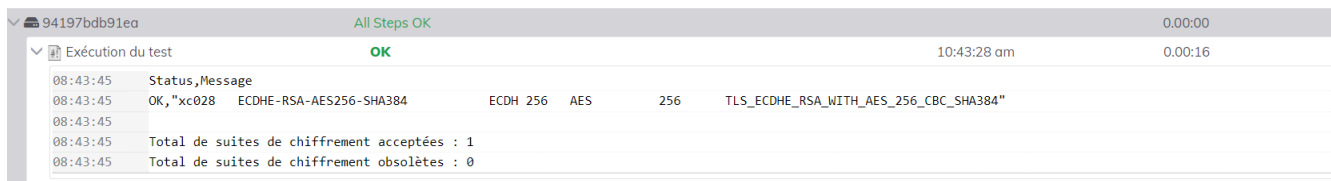
```
Erreur XML : Error while extracting response for type [class
fr.ans.mss.auditopérateur.dto.ClientConfig] and content type [text/xml]; nested exception is
org.springframework.http.converter.HttpMessageNotReadableException: JSON parse error:
Unexpected close tag </incomingServer>; expected </incomingServerd>. at [row,col {unknown-
source}]: [14,20]; nested exception is com.fasterxml.jackson.databind.JsonMappingException:
Unexpected close tag </incomingServer>; expected </incomingServerd>. at [row,col {unknown-
source}]: [14,20] at [Source: (org.springframework.util.StreamUtils$NonClosingInputStream);
line: 14, column: 21] (through reference chain:
fr.ans.mss.auditopérateur.dto.ClientConfig["emailProvider"])
```

- Un exemple de message d'erreur dans Rundeck lorsqu'un paramètre du fichier XML d'autoconfiguration est invalide

Résultat :

```
Erreur XML : emailProvider.outgoingServers[0]. port : Le port doit être à 587 pour les serveurs
sortants
```

### 2) La description détaillée du cas de test - Vérification protocoles de chiffrement



94197bdb91ea		All Steps OK		0.00:00	
Exécution du test		OK		10:43:28 am 0.00:16	
08:43:45	Status,Message				
08:43:45	OK, "xc028	ECDHE-RSA-AES256-SHA384	ECDH 256	AES	256 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384"
08:43:45	Total de suites de chiffrement acceptées : 1				
08:43:45	Total de suites de chiffrement obsolètes : 0				

L'opérateur doit impérativement exposer les 6 suites de chiffrement définies dans le référentiel #1.

Si l'outil de test détecte qu'une suite de chiffrement n'est pas autorisée dans le référentiel le test sera KO et il affichera les noms des suites obsolètes dans le résultat de test.

Ci-dessous la liste des suites de chiffrements acceptées :

```
0xC030: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
0xC02F: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
0xC028: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384
0xC027: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
0x009F: TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
0x009E: TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
```