



**AGENCE
DU NUMÉRIQUE
EN SANTÉ**

La transformation commence ici

Pas à Pas Outil de Conformité des Proxy e-Santé

Configuration et utilisation de
Platines

Statut : Publié | *Classification : Publique* | *Version : 1.0*



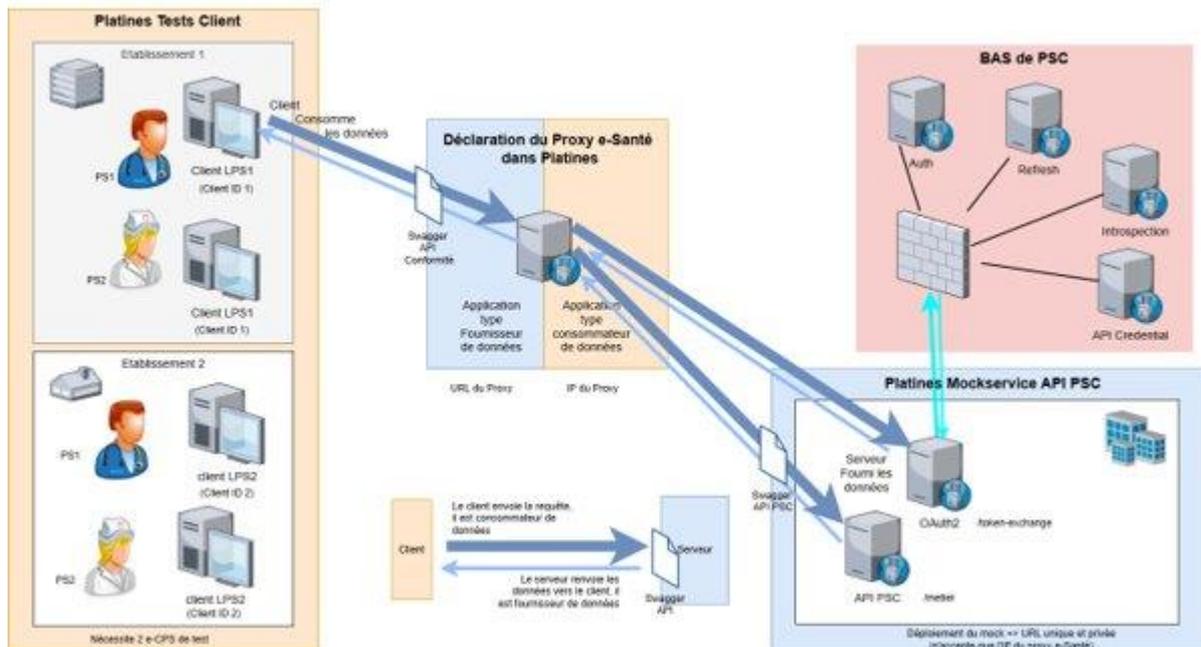
SOMMAIRE

1. INTEGRER UN PROXY E-SANTE DANS L'OUTIL DE CONFORMITE	2
2. ENREGISTRER VOTRE CHAINE DE CONFIANCE	2
3. CONFIGURER L'APPLICATION CONSOMMATEUR DE DONNEES DU PROXY E-SANTE	7
4. CONFIGURER L'APPLICATION FOURNISSEUR DE DONNEES DU PROXY E-SANTE.....	9
5. DEMARRER LE MOCKSERVICE API PSC	12
6. PREPARER LA SESSION DE TESTS	16
7. EXECUTER LA SESSION DE TESTS.....	21
8. ANALYSER LES RESULTATS DE LA SESSION DE TESTS.....	25
8.1. Analyser la session de test client type « test runner »	25
8.2. Analyser la session de test client type « Mock Service »	28

1. INTEGRER UN PROXY E-SANTE DANS L'OUTIL DE CONFORMITE

Dans le schéma ci-dessous, le Proxy e-Santé s'intègre dans l'outil de conformité en deux parties :

- La partie du proxy qui est vue par l'outil comme application « fournisseur de données »
- La partie du proxy qui est vue par l'outil comme application « consommatrice de données »



2. ENREGISTRER VOTRE CHAINE DE CONFIANCE

La connexion Proxy e-Santé ↔ API PSC est sécurisée par du mTLS.

Dans l'outil de conformité, le mockservice API PSC doit accepter les certificats présentés par le Proxy e-Santé, pour cela il doit les stocker dans son trust-store.

Il faut donc préciser au mockservice API PSC quelle chaîne de confiance il doit ajouter dans son trust-store AVANT de le déployer.

Il faut pour cela enregistrer la chaîne de confiance AVANT de configurer votre Proxy e-Santé en tant qu'application consommatrice de données.

Dans le menu « Espace Editeur » choisir « Chaines de confiance » puis cliquer sur « Ajouter »

preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/chaines/list

ExtractSecurese Extract de test https://pscloud.psc... https://pscextract.ps... PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...



PLATINES

Espace de gestion Espace Éditeur Offre de tests Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Chaines de confiance

Chaines de confiance

gadeau Supprimer Ajouter

	Nom	Description	Utilisateur	Actions	<input type="checkbox"/>
⊗	Certificat	Certificat	Stephane Gadeau		<input type="checkbox"/>
⊗	Certificat2	Certificat2	Stephane Gadeau		<input type="checkbox"/>
✓	Chaîne de confiance du Proxy e-Santé	Certificat de test client + AC intermédiaire de test + AC root de test IGC Santé	Stéphane Gadeau		<input type="checkbox"/>

1 - 3 de 3 1 2 3 4 5 Nb de résultats par page 20

preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/chaines/chaine?new=true

ExtractSecurese Extract de test https://pscloud.psc... https://pscextract.ps... PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...



PLATINES

Espace de gestion Espace Éditeur Offre de tests Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Chaines de confiance > Ajouter une chaîne de confiance

Ajouter une chaîne de confiance

Chaîne

Nom

Chaîne de confiance du Proxy e-Santé

Description

Certificat de test client + AC intermédiaire de test + AC root de test IGC Santé

Retour Valider

Cliquer sur « Valider »

Une nouvelle zone « Certificats » apparaît

Page d'accueil > Chaines de confiance > Modifier la chaîne de confiance

Modifier la chaîne de confiance

Chaîne

Nom

Chaîne de confiance du Proxy e-Santé

Description

Certificat de test client + AC intermédiaire de test + AC root de test IGC Santé

Retour Valider

Certificats

Pas de certificat

Supprimer Ajouter

Cliquer sur « Ajouter »

Copier-coller chaque sous partie de la chaîne

Gestion des certificats de la plateforme

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGRTCCBC2gAwIBAgISESBIcQDImMxAXgol2Zn0jjoeMA0GCSqGSIb3DQEBCwUA
MIGDMQswCQYDVQQGEwJGUJlETMBEGA1UECgwKQVNVNlU1TQU5URTEXMBUGA1UECwwO
MDAwMIAxODc1MTI3NTEfZAVBgNVAAsMDkHhGy1TQU5URSBURVNUMS0wKwYDVQGD
DCRURVNIUEIFDIJIBGQIORSBJR0MIU0FOVEUgRUXFTUVOVEFJUKUwHhcNMTMwMwNj
MDAwMDAwWWhcNMzNmNj11MDAwMDAwWjCBgZELMAkGA1UEBhMCRLlEzARBgNVBAoM
CkFTSVAU0FOVEUxZAVBgNVAAsMDIjAwMDIjMTEyZyZUxMRcwFQYDVQQLEDA5J
ROMIUE0FOVEUgVEVTVDEIMCsGA1UEAwkVEVTVYCBGyBSQUJNTkUgSUdDLVNBTRIF
IEVMRU1FTIRBSVJFMIIlCjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAg8AMIICCGKCAgEawU6N
ypymVylRdeL+Zs7+pjtTC8eOxRvOT1SaiaDSCoRRfzLpjq2bDCE3puu2H6AA8j
Tlnm8gR6DgGkd1jnfWwJ5bzRV+GWsewO7aJODo7OsfIMpYVHINabDRgW88V36fv
UlLMy6MUwlpwSg5hNEw9GDZgK5+8rFWxRpLE5uY3DTX6d17IMDa0+HbNa
p1wYw84aeNasBJYG38oWPLmw9y6DJGUMFGADQOIISInCzH73Pe6DQqfQLUC2yJ
/eKpvg/UAp40GaAy6AON/EjHrG91Q4u0IHsx3T0jGBLxMfFezko9wqrM3DE6c4X
TKfEcVcQnqK+X8IG0jpOUWRG/XITKSJM8LkDX7iulKB/xFbHM29ladh8LpXep7R
qusSlyEUAcHRmFegSXjfp6hU62ZlqO9SEEmM8nX1wvykz1ONMjSn1Qlr/xQxkD9
5zOXBf1OOWJYEdFwqwe5l6VM1QjzDiuZ7f4bk/vN7edjvA2oDDBwgoZCTRi8W+
92blta+ObCTN/e/MAJX60WdQ/f3Xx0YImn823jPKE+wcV8o9XqURH0pogqoPfbJ
uuAc5Dr9zn5fcdhXkC+64vSWMSfSQEqLMmN/lx3RdHISP1jufd1qpCNuH0IA2+
1ijUcx26WK5pmCml96YkOS8uKPC4zbjmGVJ7LMCAwEAoOBSDCBrtAPBgnVHRMB
A8EBTADAGH/MA4GA1UdDwEB/wQEAwIBBjBKBgNVHSAEQzBBMD8GBFUdIAAwNZA1
BqarBoEFRGc-CARyvaHROcDovL2lnYy1zYVw5OZS5lc2FudGUuZ291di5mci9QZyUy
```

Retour Valider

Cliquer sur « Valider »

Si le certificat est valide, une coche verte est affichée à côté du certificat

Faire de même pour les 3 parties de la chaine de confiance

AC racine

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGRTCCBC2gAwIBAgISeSBtCqDjMmMxAXgo12Zn0jjoeMA0GCSqGSIb3DQEBcWUA
...
8Z0j3KPbVwMmqmbecUTvv1MevB/LvrIDs3m1R1YzQX6U5Y4N8iDzgh60nQhkzGKO
DN9RZNEOtLU6ghGbyqNKqUiZxxbz3L3Afw==
-----END CERTIFICATE-----
```

AC intermédiaire

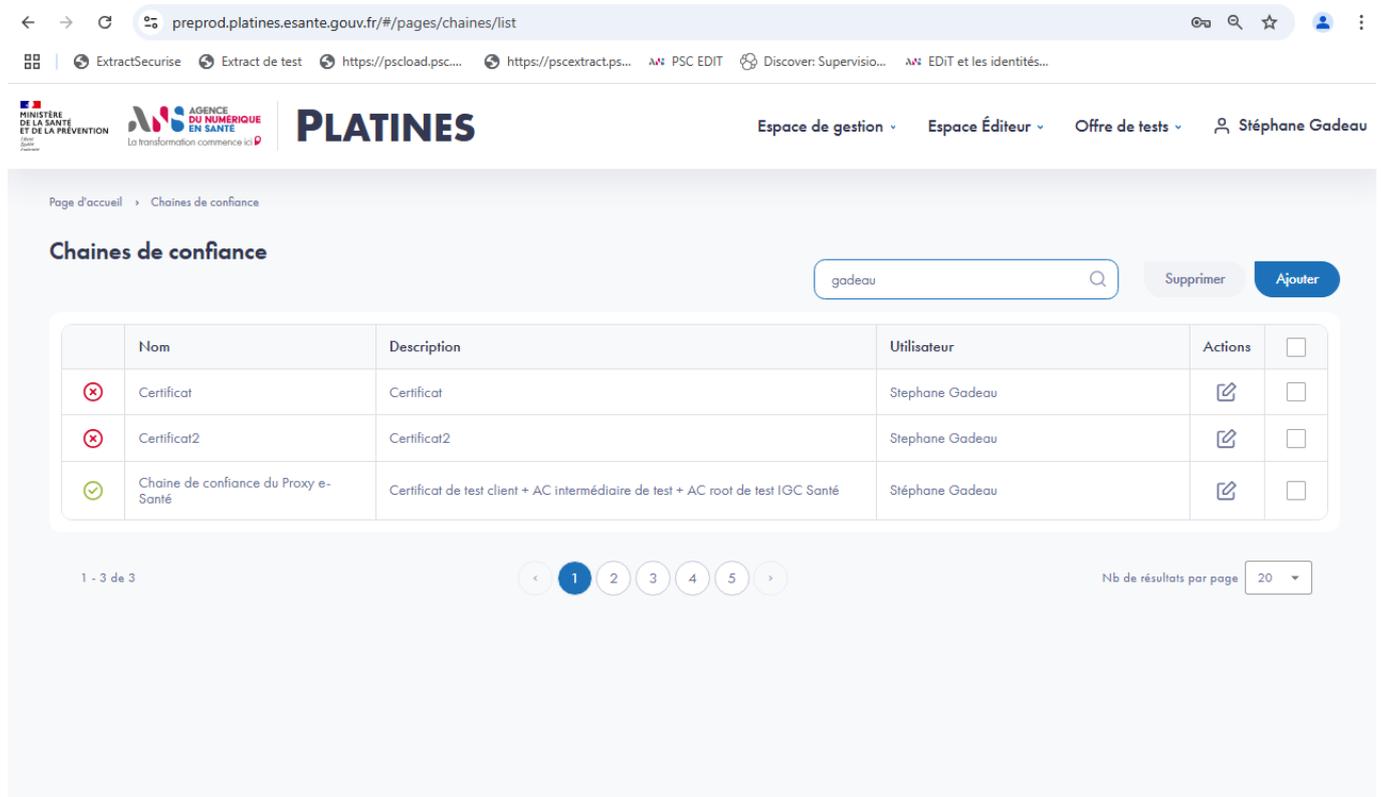
```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGRTCCBC2gAwIBAgISeSBtCqDjMmMxAXgo12Zn0jjoeMA0GCSqGSIb3DQEBcWUA
...
8Z0j3KPbVwMmqmbecUTvv1MevB/LvrIDs3m1R1YzQX6U5Y4N8iDzgh60nQhkzGKO
DN9RZNEOtLU6ghGbyqNKqUiZxxbz3L3Afw==
-----END CERTIFICATE-----
```

Certificat client

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGRTCCBC2gAwIBAgISeSBtCqDjMmMxAXgo12Zn0jjoeMA0GCSqGSIb3DQEBcWUA
...
8Z0j3KPbVwMmqmbecUTvv1MevB/LvrIDs3m1R1YzQX6U5Y4N8iDzgh60nQhkzGKO
DN9RZNEOtLU6ghGbyqNKqUiZxxbz3L3Afw==
-----END CERTIFICATE-----
```

Revenir dans le menu « Chaines de confiance »

Elle doit apparaitre avec une coche verte dans la liste de vos chaines de confiance.



Page d'accueil > Chaines de confiance

Chaines de confiance

gadeau

	Nom	Description	Utilisateur	Actions	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificat	Certificat	Stephane Gadeau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificat2	Certificat2	Stephane Gadeau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaine de confiance du Proxy e-Santé	Certificat de test client + AC intermédiaire de test + AC root de test IGC Santé	Stéphane Gadeau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

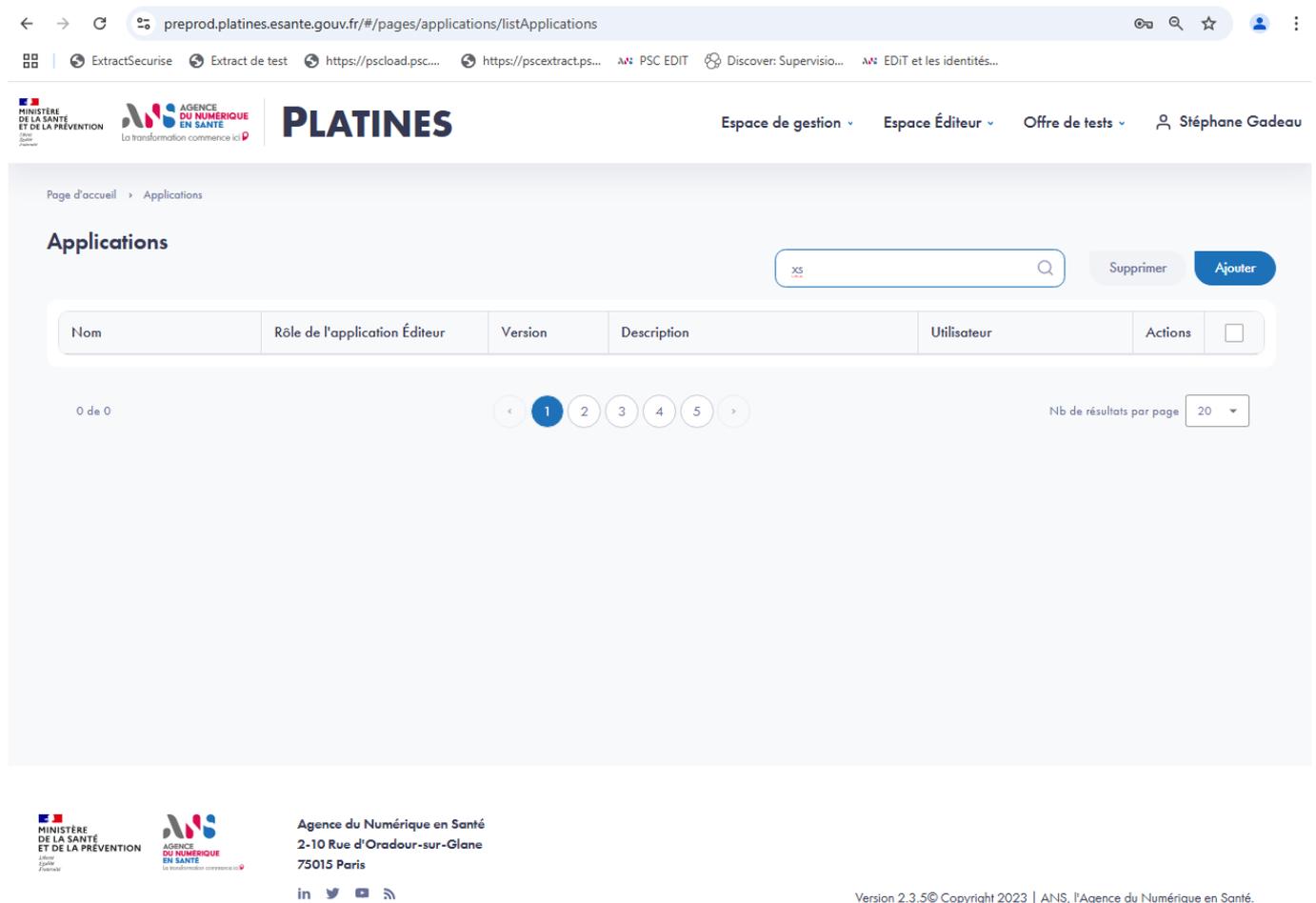
1 - 3 de 3

Nb de résultats par page

3. CONFIGURER L'APPLICATION CONSOMMATEUR DE DONNEES DU PROXY E-SANTE

Dans ce chapitre on configure la partie du Proxy e-Santé qui joue le rôle de consommateur de données, c'est-à-dire la partie du Proxy qui envoie les requêtes à l'API PSC et qui attend en retour les données de l'API PSC.

Dans le menu « Espace Editeur » choisir « Applications Editeurs » puis cliquer sur « Ajouter »



Renseigner les informations demandées :

- Le nom de votre Proxy
- Son numéro de version
- Cocher « Consommateur de données »
- L'IP du Proxy e-Santé visible par le mock API PSC lors des requêtes (nécessaire car le mockservice API PSC fait du filtrage IP)
- Cocher « authentification mutuelle : OUI »
- Choisissez votre chaîne de confiance
- Ajouter une description à votre application (cette description est affichée dans la liste des applications, elle permet de distinguer facilement les différences entre plusieurs applications appartenant à l'éditeur)

← → ↻ preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/applications/application?new=true 🔍 ☆ 👤

🗄️ ExtractSecurise Extract de test <https://pscloud.psc...> <https://pscextract.ps...> PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...

  **PLATINES** Espace de gestion ▾ Espace Éditeur ▾ Offre de tests ▾ 👤 Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Applications > Ajouter une application

Ajouter une application

Nom

Version

Rôle de l'application éditeur
 Fournisseur de données Consommateur de données

IP

Une authentification mutuelle TLS est-elle requise ?
 Oui Non

Chaîne de confiance

Description

Cliquer sur « Valider »


 preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/applications/listApplications

 ExtractSecure
  Extract de test
  https://pscloud.psc...
  https://pscextract.ps...
  PSC EDIT
  Discover: Supervisio...
  EDIT et les identités...



PLATINES

 Espace de gestion ▾ Espace Éditeur ▾ Offre de tests ▾ Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Applications

Applications

Nom	Rôle de l'application Éditeur	Version	Description	Utilisateur	Actions	<input type="checkbox"/>
Mon serveur à tester (IDF)	Fournisseur de données	v1	Mon serveur à tester (IDF)	Stephane Gadeau		<input type="checkbox"/>
Mon application à tester v2	Consommateur de données	v2	Mon application avec IP publique 213.41.17.62	Stephane Gadeau		<input type="checkbox"/>
ROR de recette PACA	Fournisseur de données	v1.1.0	ROR de recette PACA	Stephane Gadeau		<input type="checkbox"/>
Proxy e-Santé Démo ANS (interface entrante)	Fournisseur de données	1.0	URL du Proxy e-Santé à tester	Stéphane Gadeau		<input type="checkbox"/>
Proxy e-Santé Démo ANS (interface vers API PSC)	Consommateur de données	1.0	Proxy e-Santé en tant que consommateur de l'API	Stéphane Gadeau		<input type="checkbox"/>
Proxy e-Santé Démo ANS	Consommateur de données	1.0	Proxy e-Santé en tant que consommateur de données de l'API PSC	Stéphane Gadeau		<input type="checkbox"/>

1 - 6 de 6 Nb de résultats par page 20 ▾

4. CONFIGURER L'APPLICATION FOURNISSEUR DE DONNEES DU PROXY E-SANTE

Dans ce chapitre on configure la partie du Proxy e-Santé qui joue le rôle de fournisseur de données, c'est-à-dire la partie du Proxy qui envoie les réponses au client LPS.

Dans le menu « Espace Editeur » choisir « Applications Editeurs » puis cliquer sur « Ajouter »

Renseigner les informations demandées :

- Nom du Proxy
- Version
- Cocher « Fournisseur de données »
- Renseigner l'URL du proxy e-santé (qui doit être accessible depuis internet)
- Cocher « Authentification mutuelle : non »
- Puis ajouter une description

← → ↻ preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/applications/application?new=true 🔍 ☆ 👤 ⋮

ExtractSecurise Extract de test [https://psload.psc...](#) [https://pscextract.ps...](#) PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...

  **PLATINES** Espace de gestion ▾ Espace Éditeur ▾ Offre de tests ▾ 👤 Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Applications > Ajouter une application

Ajouter une application

Nom

Version

Rôle de l'application éditeur
 Fournisseur de données Consommateur de données

URL

Une authentification mutuelle TLS est-elle requise ?
 Oui Non

Description

Cliquer sur « Valider »

La nouvelle application doit apparaitre dans la liste de vos applications

preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/applications/listApplications

ExtractSecurese Extract de test https://psload.psc... https://pscextract.ps... PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ **PLATINES** Espace de gestion Espace Éditeur Offre de tests Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Applications

Applications

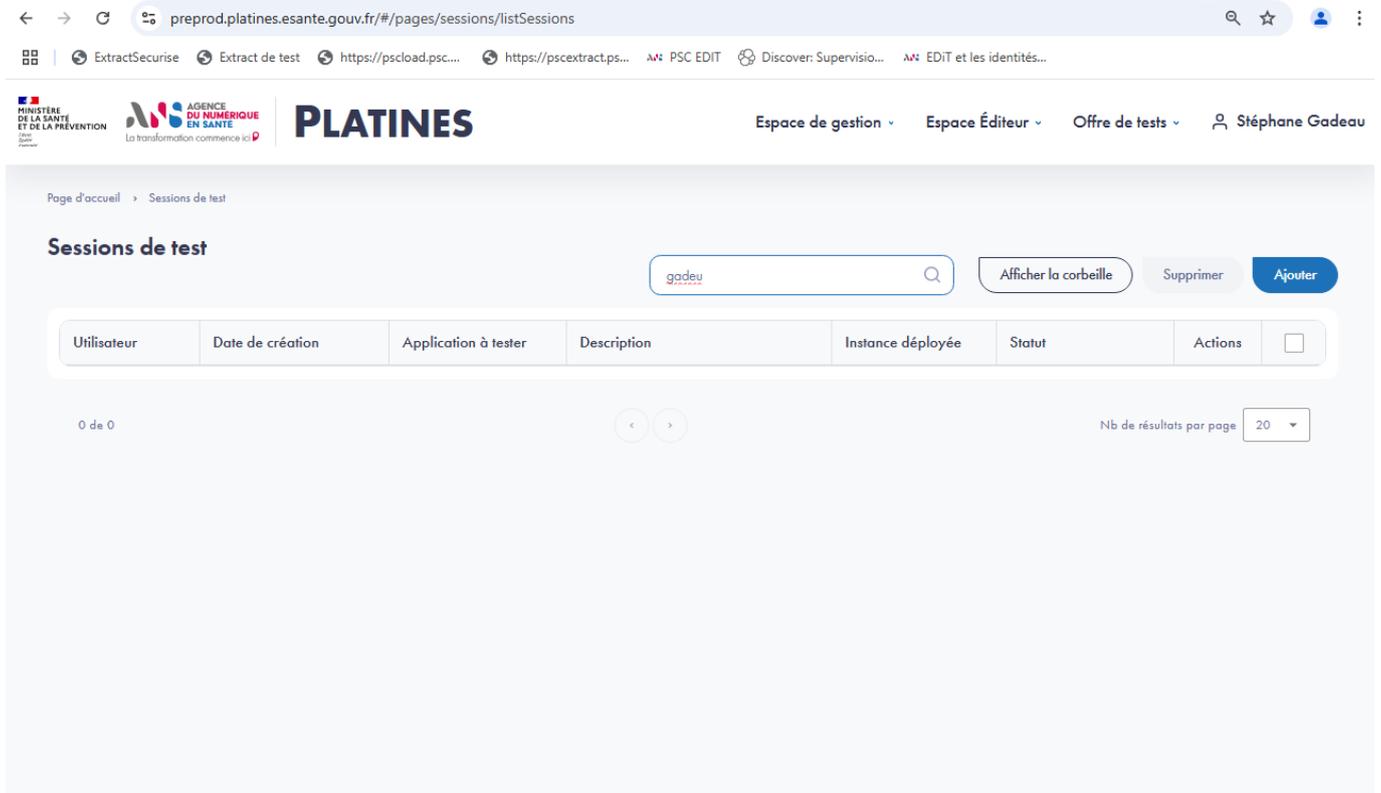
gade

Nom	Rôle de l'application Éditeur	Version	Description	Utilisateur	Actions	<input type="checkbox"/>
Mon serveur à tester (IDF)	Fournisseur de données	v1	Mon serveur à tester (IDF)	Stephane Gadeau	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="checkbox"/>
Mon application à tester v2	Consommateur de données	v2	Mon application avec IP publique 213.41.17.62	Stephane Gadeau	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="checkbox"/>
ROR de recette PACA	Fournisseur de données	v1.1.0	ROR de recette PACA	Stephane Gadeau	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="checkbox"/>
Proxy e-Santé Démo ANS (interface entrante)	Fournisseur de données	1.0	URL du Proxy e-Santé à tester	Stéphane Gadeau	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="checkbox"/>
Proxy e-Santé Démo ANS (interface vers API PSC)	Consommateur de données	1.0	Proxy e-Santé en tant que consommateur de l'API	Stéphane Gadeau	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="checkbox"/>
Proxy e-Santé Démo ANS (rôle CD)	Consommateur de données	1.0	Proxy e-Santé en tant que consommateur de données de l'API PSC	Stéphane Gadeau	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="checkbox"/>
Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)	Fournisseur de données	1.0	Proxy e-Santé rôle fournisseur de données : URL du Proxy e-Santé	Stéphane Gadeau	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="checkbox"/>

1 - 20 de 170 Nb de résultats par page

5. DEMARRER LE MOCKSERVICE API PSC

Aller dans le menu « Espace Editeur » puis « Sessions de tests »



preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/listSessions

ExtractSecure Extract de test https://pscloud.psc... https://pscextract.ps... PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ **PLATINES** Espace de gestion Espace Éditeur Offre de tests Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Sessions de test

Sessions de test

gadeu

Utilisateur	Date de création	Application à tester	Description	Instance déployée	Statut	Actions	
0 de 0							

Nb de résultats par page 20

Cliquer sur « Ajouter »

Page d'accueil > Sessions de test > Ajouter une session de test

Ajouter une session de test

Utilisateur

Stéphane : Gadeau

Application à tester

Annuler Valider

Choisir votre application « consommateur de données »

Page d'accueil > Sessions de test > Ajouter une session de test

Ajouter une session de test

Utilisateur

Stéphane : Gadeau

Application à tester

Proxy e-Santé Démo ANS (rôle CD)

Instance Mock Service à déployer

Thème

Veillez sélectionner un thème

Web service

Aucun web-service disponible

Version

Aucune version disponible

Durée de session (en minutes)

Plan de test

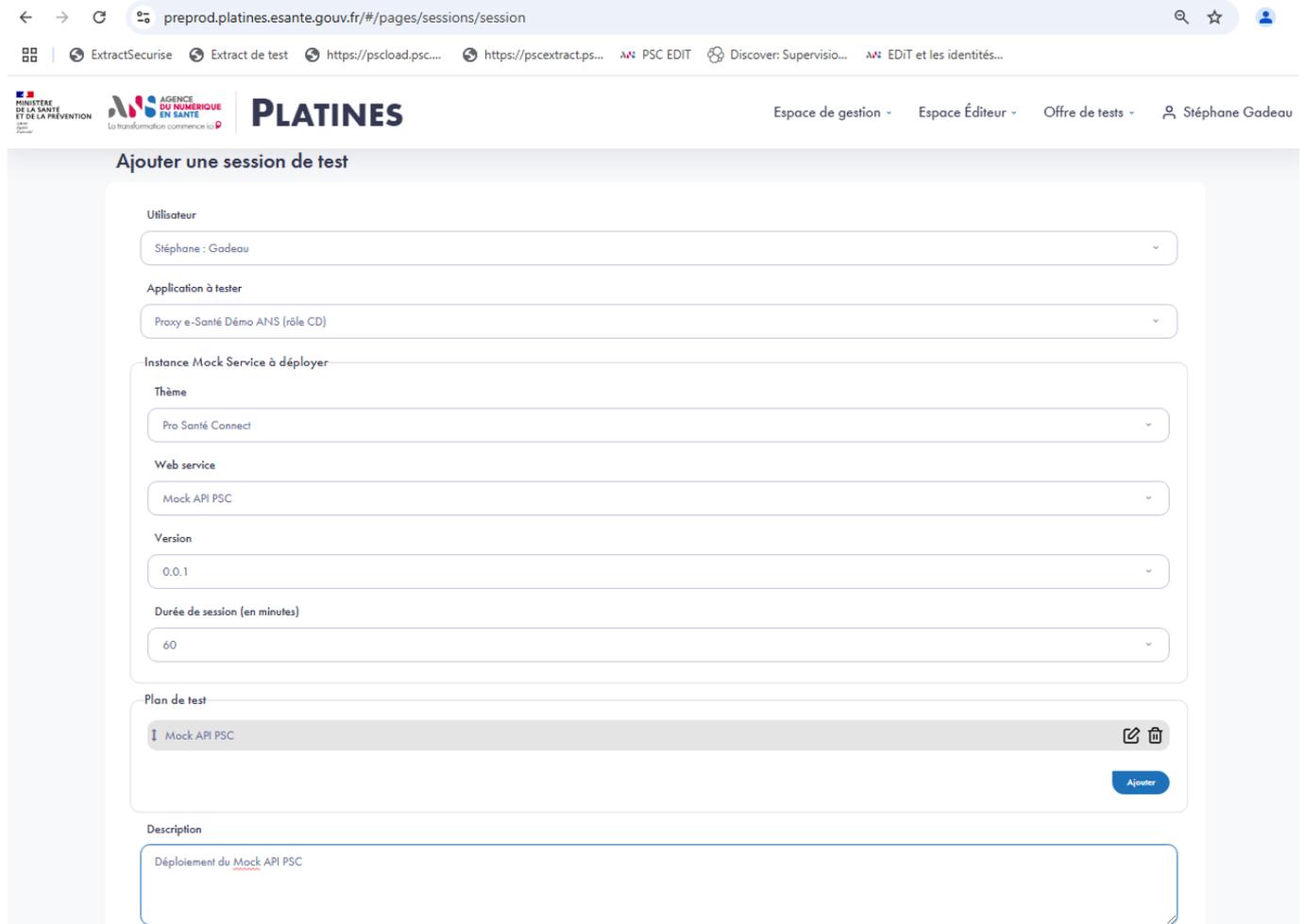
Aucun test disponible

Ajouter

Description

Renseigner les informations demandées :

- Sélectionner le thème « Pro Santé Connect » puis web service « Mock API PSC » puis la version la plus récente
- Sélectionner une durée de déploiement entre 60 minutes et 480 minutes
- Cliquer sur **ajouter** un plan de test puis choisissez « Mock API PSC »
- Renseigner une description



preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/session

ExtracteSecurise Extract de test https://pscloud.psc... https://pscextract.ps... PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...



PLATINES

Espace de gestion - Espace Éditeur - Offre de tests - Stéphane Gadeau

Ajouter une session de test

Utilisateur
Stéphane : Gadeau

Application à tester
Proxy e-Santé Démo ANS (rôle CD)

Instance Mock Service à déployer

Thème
Pro Santé Connect

Web service
Mock API PSC

Version
0.0.1

Durée de session (en minutes)
60

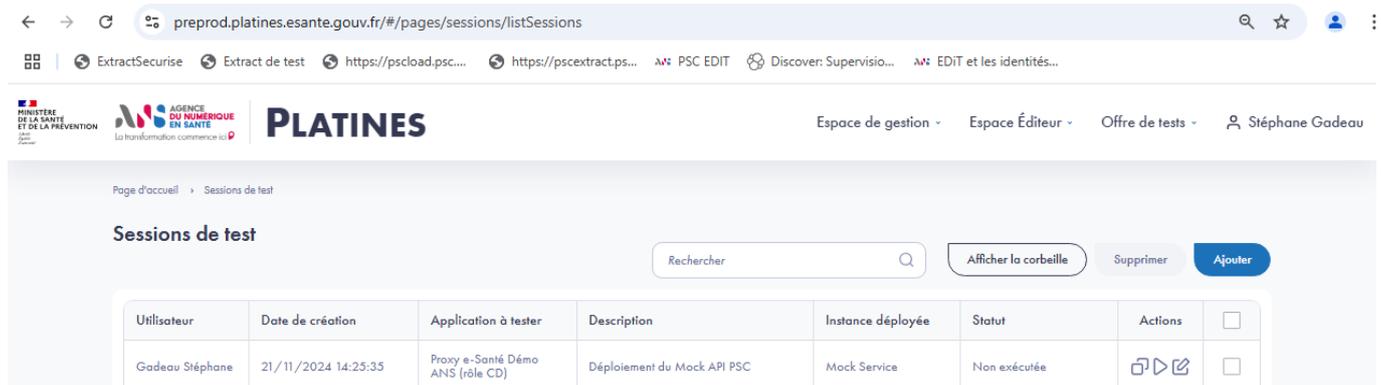
Plan de test
Mock API PSC

Description
Déploiement du Mock API PSC

Ajouter

Puis cliquer sur Valider

La session est prête a être déployée



preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/listSessions

ExtracteSecurise Extract de test https://pscloud.psc... https://pscextract.ps... PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...



PLATINES

Espace de gestion - Espace Éditeur - Offre de tests - Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Sessions de test

Sessions de test

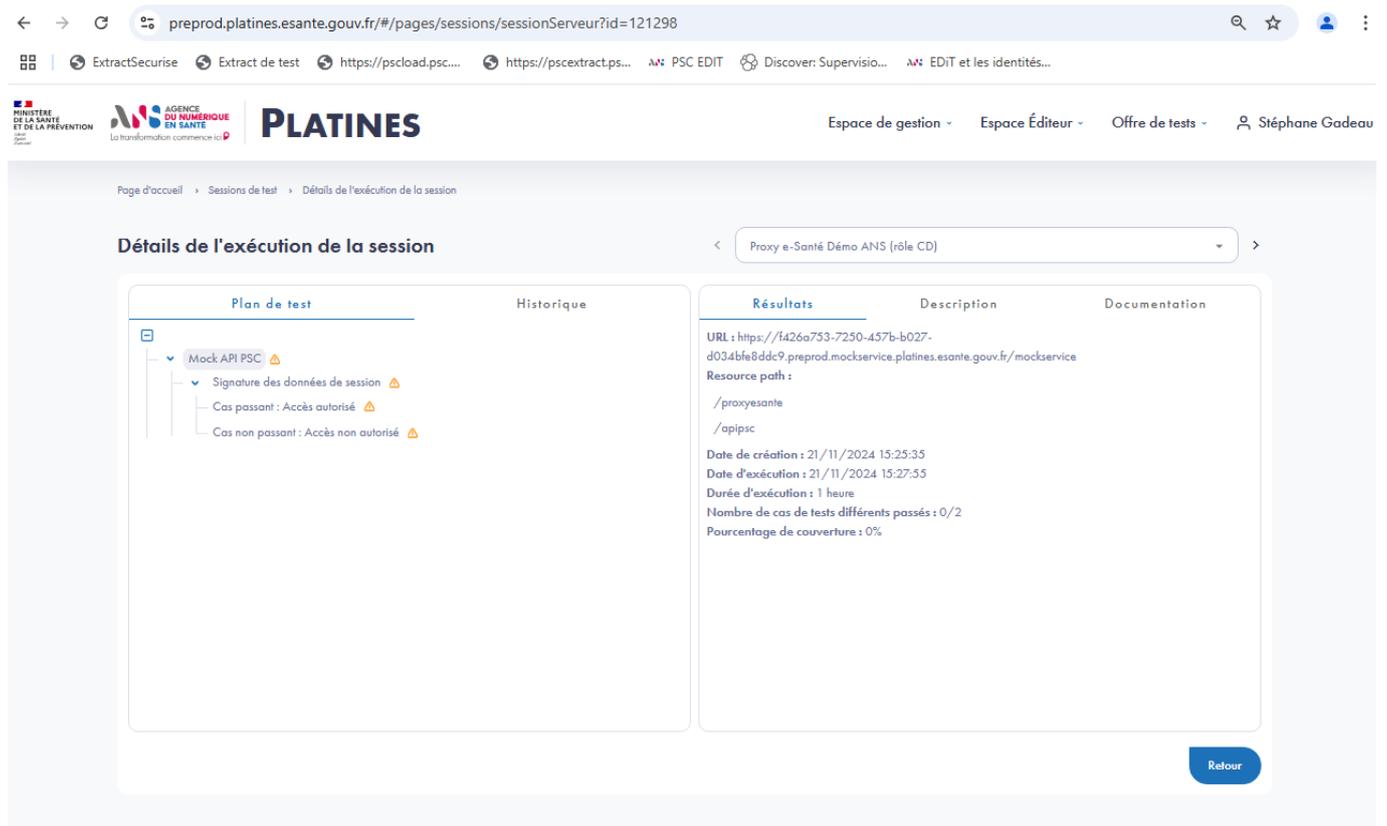
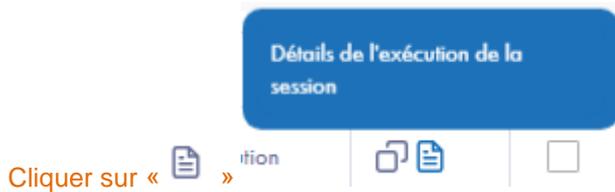
Rechercher [] Afficher la corbeille Supprimer Ajouter

Utilisateur	Date de création	Application à tester	Description	Instance déployée	Statut	Actions
Gadeau Stéphane	21/11/2024 14:25:35	Proxy e-Santé Démo ANS (rôle CD)	Déploiement du Mock API PSC	Mock Service	Non exécutée	[] [] [] []

Cliquer sur exécuter la session «  »

Le statut de la session passe alors les étapes suivantes :

- En cours de préparation
- En cours de déploiement
- En cours d'exécution
(Quand la durée de la session sera terminée, le statut passera à « Terminée »)



The screenshot shows the PLATINES web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ANS logo and the text 'AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ'. The main content area is titled 'Détails de l'exécution de la session' and displays the following information:

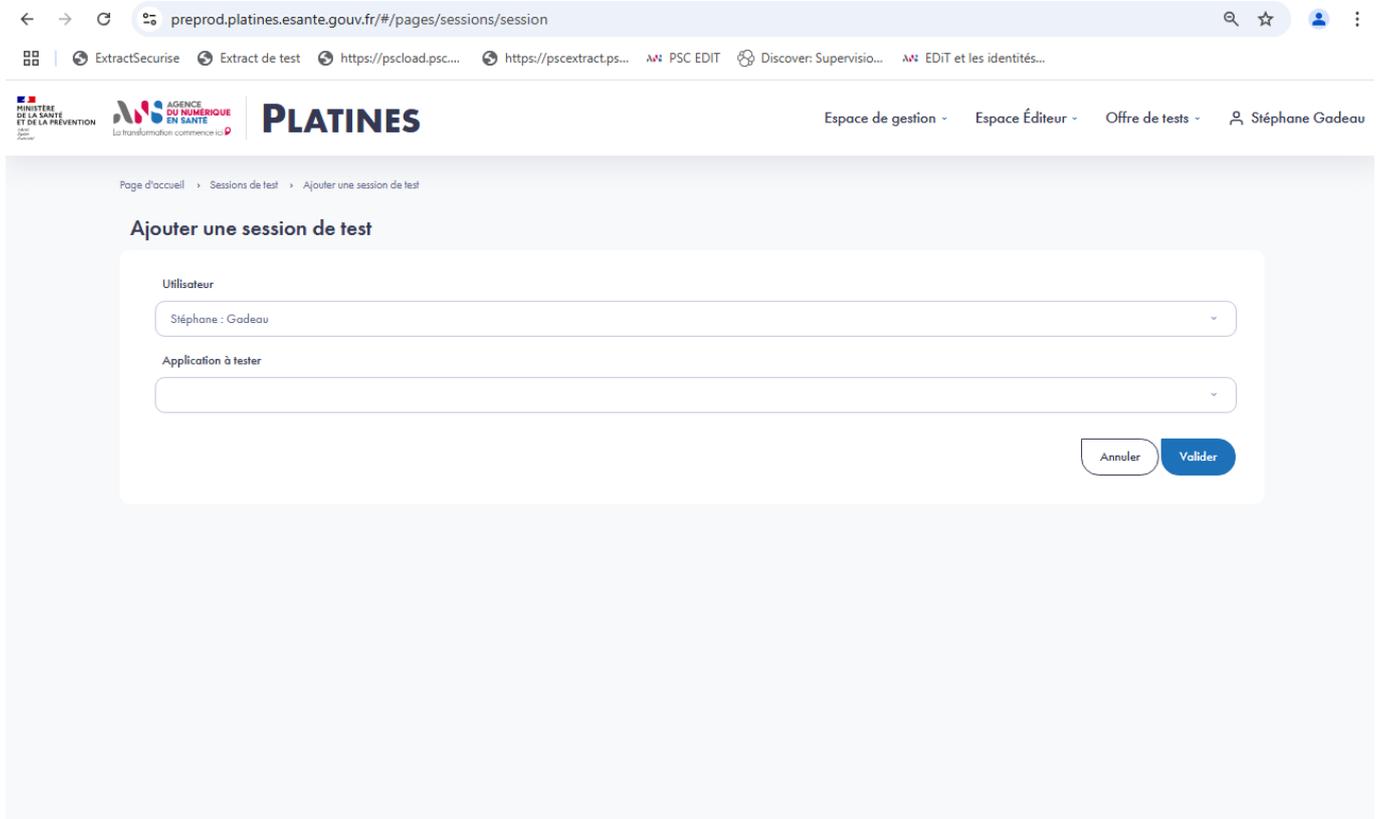
- Plan de test:** A tree view showing the test plan structure:
 - Mock API PSC
 - Signature des données de session
 - Cas passant : Accès autorisé
 - Cas non passant : Accès non autorisé

- Résultats:** A table with columns 'URL', 'Description', and 'Documentation'. The URL is `https://1426a753-7250-457b-b027-d034bfe8ddc9.preprod.mockservice.platines.esante.gouv.fr/mockservice`. The resource path is `/proxiesante/apipsc`. The date of creation is 21/11/2024 15:25:35, and the date of execution is 21/11/2024 15:27:55. The duration of execution is 1 heure. The number of different test cases passed is 0/2, and the coverage percentage is 0%.

Copier l'URL du mockservice API PSC pour configurer votre Proxy e-Santé

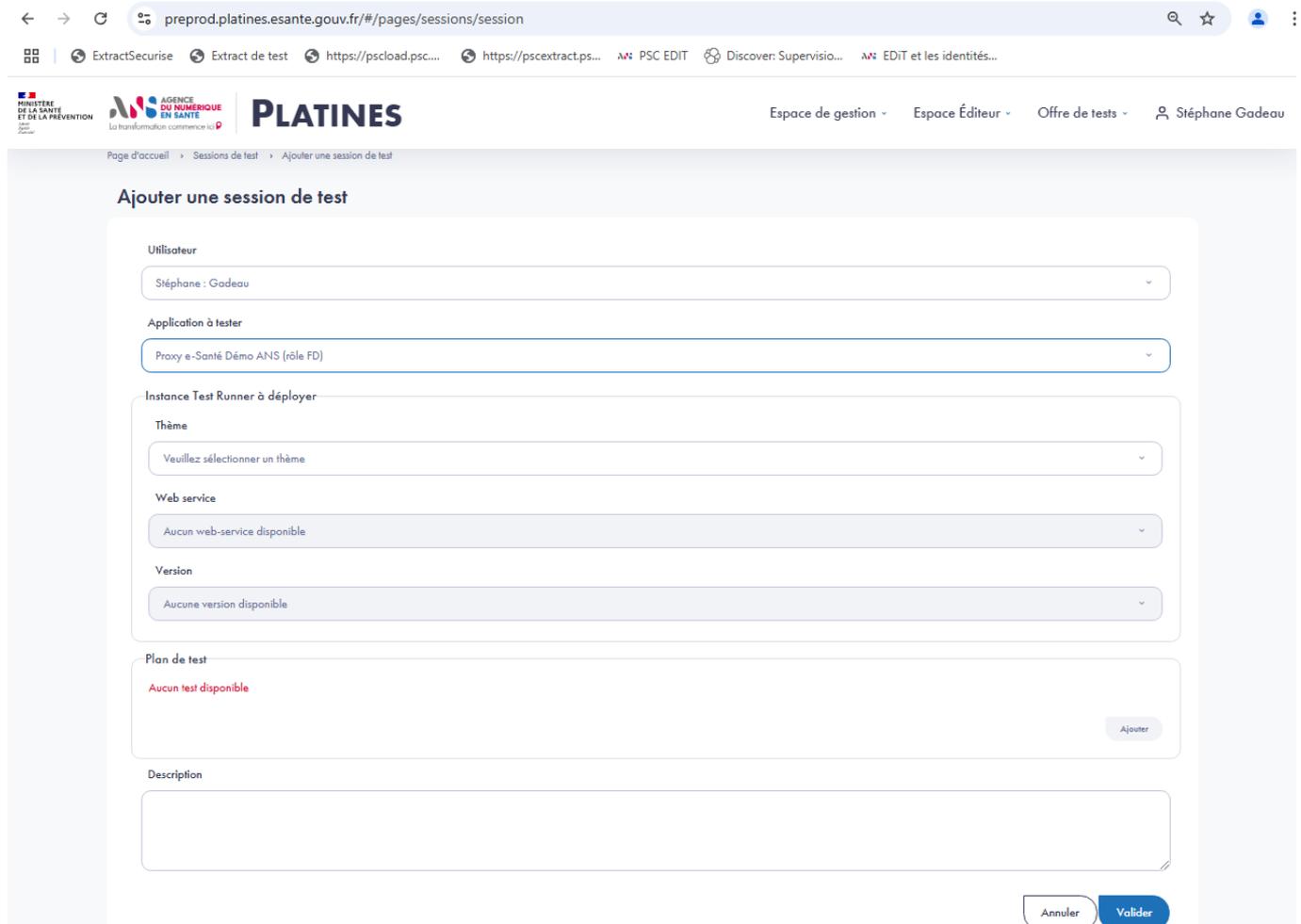
6. PREPARER LA SESSION DE TESTS

Aller dans le menu « Espace Editeur » puis « Sessions de tests » cliquer sur « Ajouter »



The screenshot shows a web browser window with the URL `preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/session`. The browser's address bar and tabs are visible. The page header includes the logos of the **MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION** and the **AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ**, along with the **PLATINES** logo. Navigation links for "Espace de gestion", "Espace Éditeur", and "Offre de tests" are present, along with the user name "Stéphane Gadeau". The main content area is titled "Ajouter une session de test" and contains a form with two dropdown menus: "Utilisateur" (set to "Stéphane : Gadeau") and "Application à tester". At the bottom right of the form are "Annuler" and "Valider" buttons.

Choisir votre application ayant le rôle fournisseur de données



The screenshot shows a web browser window with the URL `preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/session`. The page title is "Ajouter une session de test". The form contains the following fields:

- Utilisateur:** A dropdown menu with the selected value "Stéphane : Gadeau".
- Application à tester:** A dropdown menu with the selected value "Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)".
- Instance Test Runner à déployer:** A section containing three dropdown menus:
 - Thème:** A dropdown menu with the text "Veuillez sélectionner un thème".
 - Web service:** A dropdown menu with the value "Aucun web-service disponible".
 - Version:** A dropdown menu with the value "Aucune version disponible".
- Plan de test:** A section with the text "Aucun test disponible" in red and an "Ajouter" button.
- Description:** A large text area for entering a description.

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Annuler" and "Valider".

Choisir le thème « Pro Santé Connect » puis « Test Proxy PSC » puis choisir la dernière version

The screenshot shows a web browser window with the URL `preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/session`. The page title is "Ajouter une session de test". The form contains the following fields:

- Utilisateur:** A dropdown menu with the selected value "Stéphane : Gadeau".
- Application à tester:** A dropdown menu with the selected value "Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)".
- Instance Test Runner à déployer:** A section containing three dropdown menus:
 - Thème:** Selected "Pro Santé Connect".
 - Web service:** Selected "Tests Proxy PSC".
 - Version:** Selected "0.0.1".
- Plan de test:** A section with the text "Veuillez sélectionner un test" and a blue "Ajouter" button.
- Description:** A large text area for entering details.

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Annuler" and "Valider".

Dans plan de test, Cliquer sur Ajouter

Puis sélectionner « Vérification de la conformité du proxy PSC »

Détails du test

Vérification de la conformité du Proxy PSC

Description

Date de mise à jour : 20/11/2024 Objectif du projet : Ce projet de test permet aux éditeurs de Proxy e-Santé de tester en autonomie et à leur rythme que leur composant répond à un sous-ensemble d'exigences garantissant une sécurité commune à tous. Les tests simulent différents scénarios métier et des contrôles sont effectués côté client et côté serveur d'API ProSantéConnectée. Prérequis : - Avoir déployé votre proxy eSanté sur une URL accessible depuis internet. - Disposer de 2 eCPS avec 2 téléphones mobiles enrôlés, permettant de simuler les accès par 2 professionnels de santé en parallèle à l'API ProSantéConnectée en utilisant le Proxy pour gérer l'authentification CIBA. - Avoir commandé deux certificats IGC-Santé de test de l'offre ORG-ATH-CU pour la connexion de chaque lps à l'API ProSantéConnectée utilisée pour la validation de la conformité via mTLS. - LPS1 : CN = ans-odc-lps1-bas - LPS2 : CN = ans-odc-lps2-bas Démarrage de la vérification : 1. Lancer le MockService simulant l'API ProSantéConnectée dans Platines. 2. Récupérer l'URL d'accès au MockService et configurer votre proxy avec celle-ci : - path: /send/sign (sign est le nom du service qui sera appelé (POST, GET)) - backend : <url de base du mockservice déployé> 3. Configurer

Paramètres

endpoint	<input type="text" value="https://proxy-exemple.edc-psc.esant"/>	
ps2_nationalId	<input type="text" value="899700539499"/>	
ps2_authMode	<input type="text" value="CARD"/>	
typeTrace	<input type="text" value="application/octet-stream"/>	
ps1_authMode	<input type="text" value="MOBILE"/>	
ps1_nationalId	<input type="text" value="500000000084145/CDET0001"/>	

Renseigner les idNat des 2 e-CPS de test que vous allez utiliser lors de la session de test.

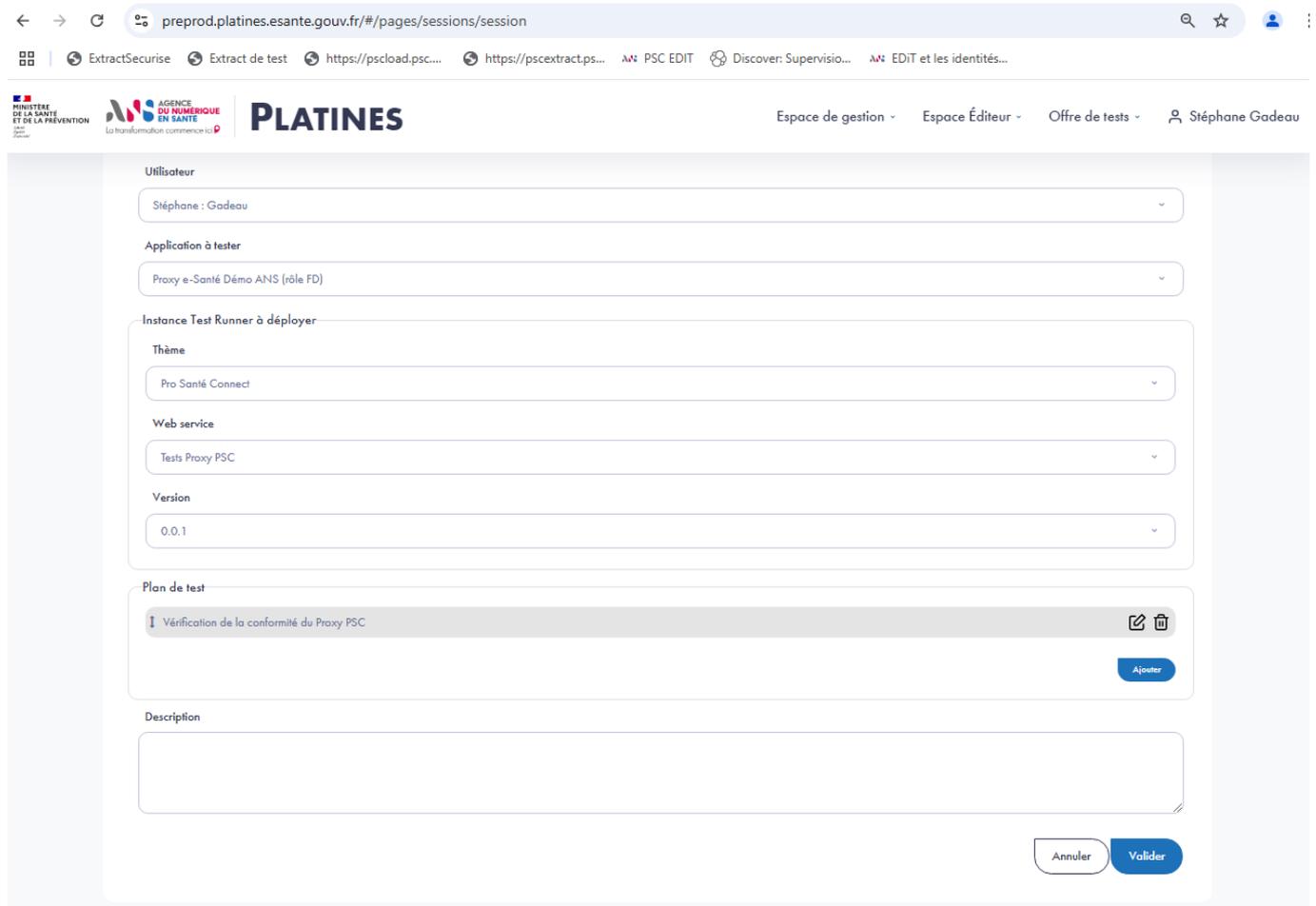
Renseigner MOBILE comme moyen d'authentification afin d'utiliser les e-CPS de test

Renseigner l'URL du Proxy e-Santé (si celle-ci n'est plus celle renseignée dans l'application fournisseur de données).

Renseigner le type de traces qui sera retournée par votre proxy :

- application /octet-stream
- application /json
- application /xml
- application /text

Cliquer sur « Valider »



preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/session

ExtractSecurise | Extract de test | https://pscloud.psc... | https://pscextract.ps... | PSC EDIT | Discover: Supervisio... | EDIT et les identités...

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION | AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ | **PLATINES** | Espace de gestion | Espace Éditeur | Offre de tests | Stéphane Gadeau

Utilisateur
 Stéphane : Gadeau

Application à tester
 Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)

Instance Test Runner à déployer

Thème
 Pro Santé Connect

Web service
 Tests Proxy PSC

Version
 0.0.1

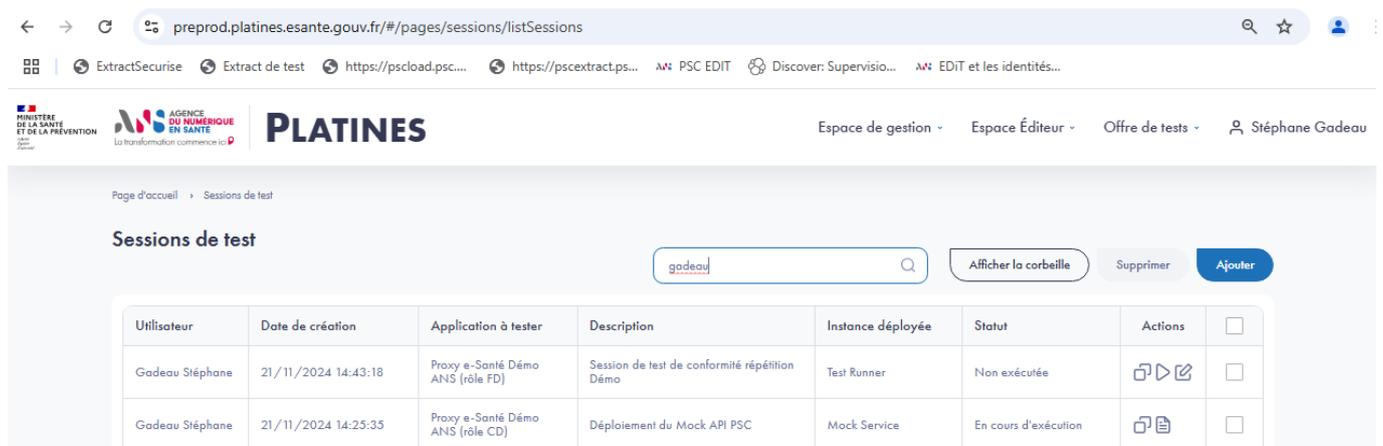
Plan de test
 Vérification de la conformité du Proxy PSC

Description

Annuler Valider

Ajouter une description

Cliquer sur « Valider »



preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/listSessions

ExtractSecurise | Extract de test | https://pscloud.psc... | https://pscextract.ps... | PSC EDIT | Discover: Supervisio... | EDIT et les identités...

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION | AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ | **PLATINES** | Espace de gestion | Espace Éditeur | Offre de tests | Stéphane Gadeau

Page d'accueil > Sessions de test

Sessions de test

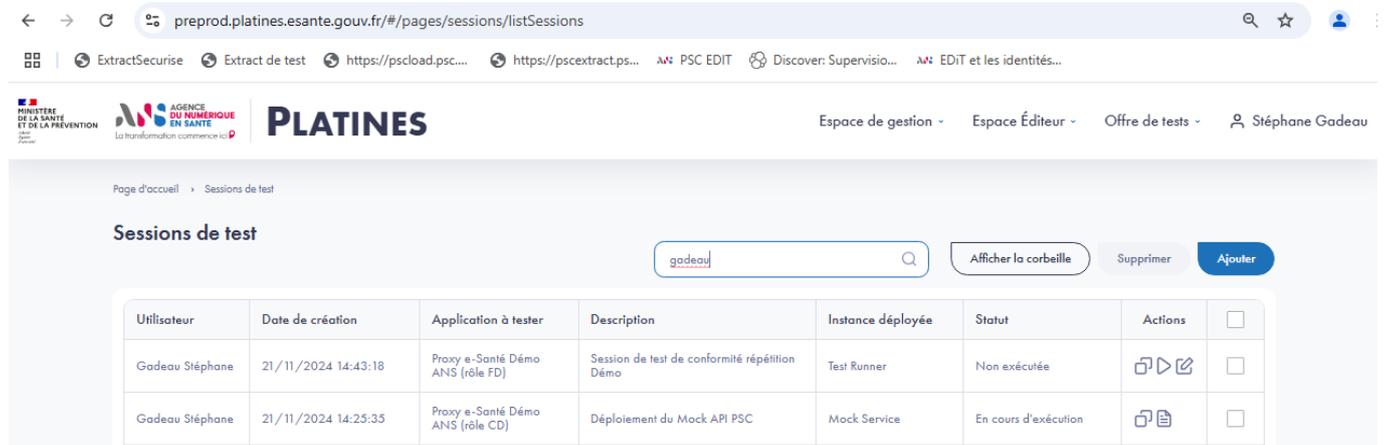
gadeau | Afficher la corbeille | Supprimer | Ajouter

Utilisateur	Date de création	Application à tester	Description	Instance déployée	Statut	Actions	
Gadeau Stéphane	21/11/2024 14:43:18	Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)	Session de test de conformité répétition Démo	Test Runner	Non exécutée	  	<input type="checkbox"/>
Gadeau Stéphane	21/11/2024 14:25:35	Proxy e-Santé Démo ANS (rôle CD)	Déploiement du Mock API PSC	Mock Service	En cours d'exécution	 	<input type="checkbox"/>

La session est prête pour être exécutée

7. EXECUTER LA SESSION DE TESTS

Aller dans le menu « Espace Editeurs » puis « Sessions de tests »



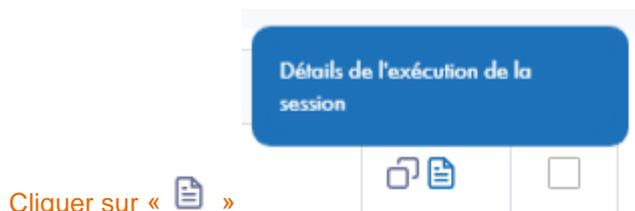
The screenshot shows the 'Sessions de test' page in the PLATINES application. At the top, there is a search bar containing 'gadeau' and buttons for 'Afficher la corbeille', 'Supprimer', and 'Ajouter'. Below is a table with the following data:

Utilisateur	Date de création	Application à tester	Description	Instance déployée	Statut	Actions	
Gadeau Stéphane	21/11/2024 14:43:18	Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)	Session de test de conformité répétition Démo	Test Runner	Non exécutée	  	<input type="checkbox"/>
Gadeau Stéphane	21/11/2024 14:25:35	Proxy e-Santé Démo ANS (rôle CD)	Déploiement du Mock API PSC	Mock Service	En cours d'exécution	 	<input type="checkbox"/>

Cliquer sur exécuter la session «  »

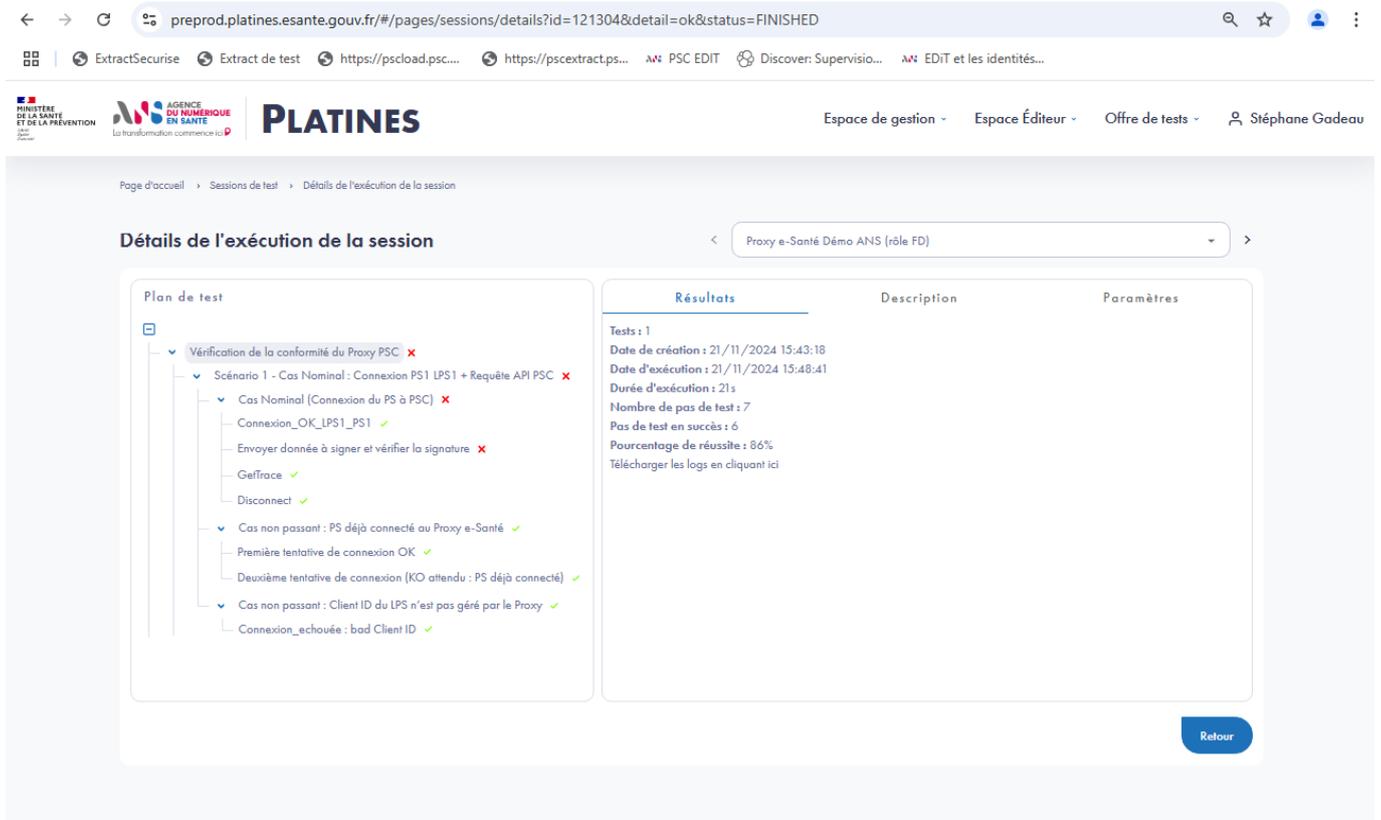
Le statut de la session passe alors les étapes suivantes :

- En cours de préparation
- En cours de déploiement
- En cours d'exécution
- Terminée



The screenshot shows a modal window titled 'Détails de l'exécution de la session'. Below the title bar, there are three icons: a document icon, a refresh icon, and a checkbox.

Cliquer sur «  »



The screenshot shows the 'PLATINES' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ANS logo and the text 'PLATINES'. Below this, there are links for 'Espace de gestion', 'Espace Éditeur', 'Offre de tests', and the user name 'Stéphane Gadeau'. The main content area is titled 'Détails de l'exécution de la session' and shows a tree view of test results. The tree view is expanded to show a failed test step: 'Vérification de la conformité du Proxy PSC' (marked with a red X). Underneath, 'Scénario 1 - Cas Nominal : Connexion PS1 LPS1 + Requête API PSC' is also marked with a red X. The sub-items under this scenario are: 'Cas Nominal (Connexion du PS à PSC)' (marked with a red X), 'Connexion_OK_LPS1_PS1' (marked with a green checkmark), 'Envoyer donnée à signer et vérifier la signature' (marked with a red X), 'GetTrace' (marked with a green checkmark), and 'Disconnect' (marked with a green checkmark). Below the tree view, there is a 'Retour' button. To the right of the tree view, there is a 'Résultats' section with a table containing test statistics: 'Tests : 1', 'Date de création : 21/11/2024 15:43:18', 'Date d'exécution : 21/11/2024 15:48:41', 'Durée d'exécution : 21s', 'Nombre de pas de test : 7', 'Pas de test en succès : 6', 'Pourcentage de réussite : 86%', and 'Télécharger les logs en cliquant ici'.

Lorsqu'un pas de test est KO, il est signalé d'une croix rouge.

Il est possible d'obtenir les informations concernant ce pas de test, pour cela :

- Sélectionner le pas de test KO (en cliquant dessus)
- Dans la fenêtre qui apparaît cliquer sur : Requête / Réponse / Erreurs relevées pour obtenir plus de détails

preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/details?id=121304&detail=ok&status=FINISHED

ExtractSecurise Extract de test https://psload.psc... https://pscextract.psc... PSC EDIT Discover: Supervisio... EDIT et les identités...

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ La transformation commence ici

PLATINES Espace de gestion Espace Éditeur Offre de tests Stéphane Gadeau

Page d'accueil Sessions de test Détails de l'exécution de la session

Détails de l'exécution de la session

Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)

Plan de test

- Vérification de la conformité du Proxy PSC ✗
 - Scénario 1 - Cas Nominal : Connexion PS1 LPS1 + Requête API PSC ✗
 - Cas Nominal (Connexion du PS à PSC) ✗
 - Connexion_OK_LPS1_PS1 ✓
 - Envoyer donnée à signer et vérifier la signature ✗
 - GetTrace ✓
 - Disconnect ✓
 - Cas non passant : PS déjà connecté au Proxy e-Santé ✓
 - Première tentative de connexion OK ✓
 - Deuxième tentative de connexion (KO attendu : PS déjà connecté) ✓
 - Cas non passant : Client ID du LPS n'est pas géré par le Proxy ✓
 - Connexion_échouée : bad Client ID ✓

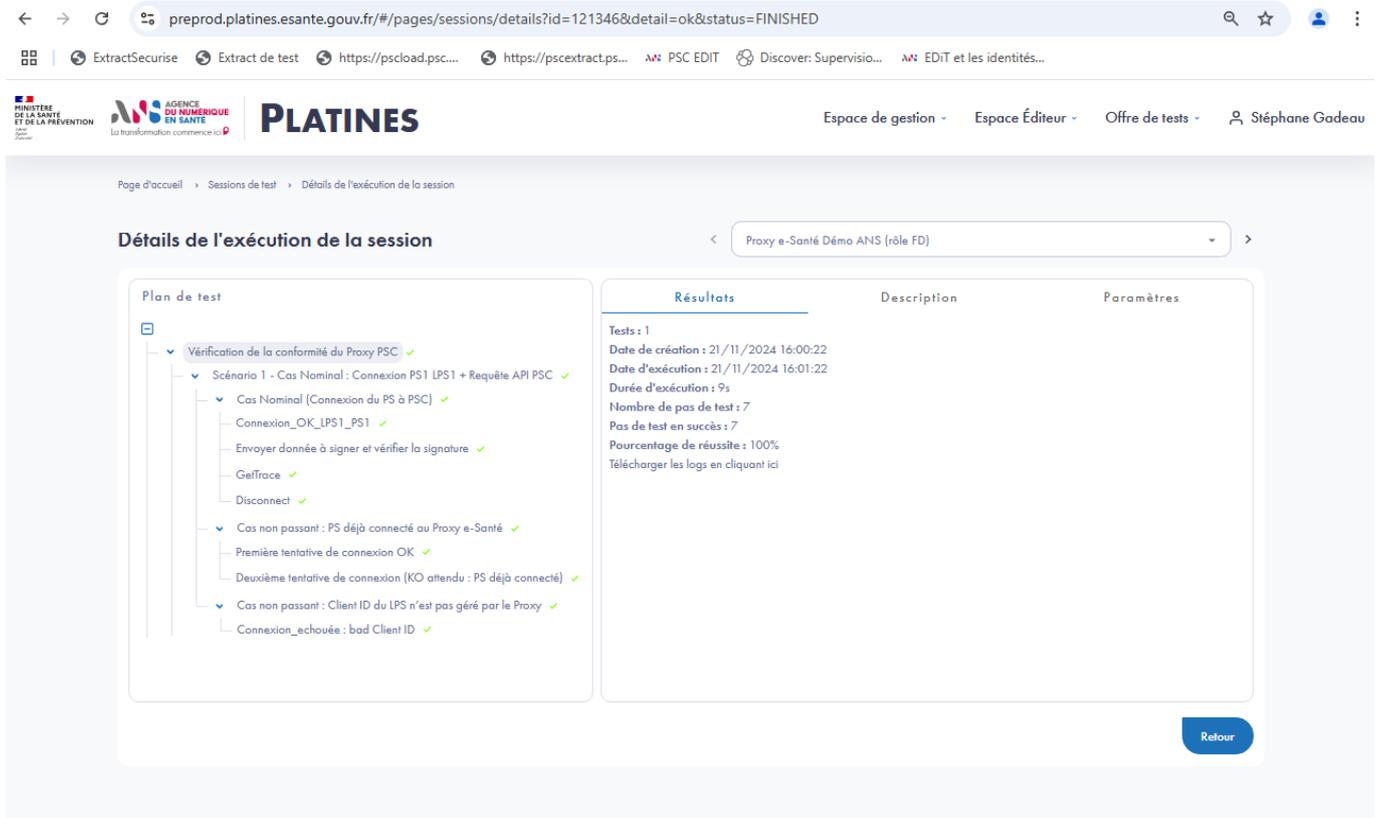
Résultats

Tests : 1
Date de création : 21/11/2024 15:43:18
Date d'exécution : 21/11/2024 15:48:41
Durée d'exécution : 21s
Nombre de pas de test : 7
Pas de test en succès : 6
Pourcentage de réussite : 86%
Télécharger les logs en cliquant ici

Requête	Réponse	Erreurs relevées
Télécharger les erreurs		
<pre>[Script Assertion : signature (signé avec id_nat du PS)] assert receivedSignature == calculatedSignature "L1HaJrk7X/3PzGkFjBSStauQe7EYfouUuozf+FAUuzE=" false "QrqQLvinq7H1PohkHmrBayRy1Xs0BH1Dw0/BF1bac="</pre>		

Retour

Dans l'exemple ci-dessus, le pas de test est KO car la signature ne correspond pas à celle attendue



The screenshot shows the 'PLATINES' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of the 'MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION' and 'AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ'. The main content area is titled 'Détails de l'exécution de la session' and features a dropdown menu for 'Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)'. Below this, there are two main panels: 'Plan de test' on the left and 'Résultats' on the right. The 'Plan de test' panel shows a tree view of test steps, all of which are marked with green checkmarks, indicating successful execution. The 'Résultats' panel displays summary statistics for the test, including the date of creation and execution, duration, number of test steps, and a 100% success rate. A 'Retour' button is located at the bottom right of the results panel.

Page d'accueil > Sessions de test > Détails de l'exécution de la session

Détails de l'exécution de la session

Proxy e-Santé Démo ANS (rôle FD)

Plan de test

- Vérification de la conformité du Proxy PSC ✓
 - Scénario 1 - Cas Nominal : Connexion PS1 LPS1 + Requête API PSC ✓
 - Cas Nominal (Connexion du PS à PSC) ✓
 - Connexion_OK_LPS1_PS1 ✓
 - Envoyer donnée à signer et vérifier la signature ✓
 - GetTrace ✓
 - Disconnect ✓
 - Cas non passant : PS déjà connecté au Proxy e-Santé ✓
 - Première tentative de connexion OK ✓
 - Deuxième tentative de connexion (KO attendu : PS déjà connecté) ✓
 - Cas non passant : Client ID du LPS n'est pas géré par le Proxy ✓
 - Connexion_échouée : bad Client ID ✓

Résultats

Description

Paramètres

Tests : 1
Date de création : 21/11/2024 16:00:22
Date d'exécution : 21/11/2024 16:01:22
Durée d'exécution : 9s
Nombre de pas de test : 7
Pas de test en succès : 7
Pourcentage de réussite : 100%
Télécharger les logs en cliquant ici

Retour

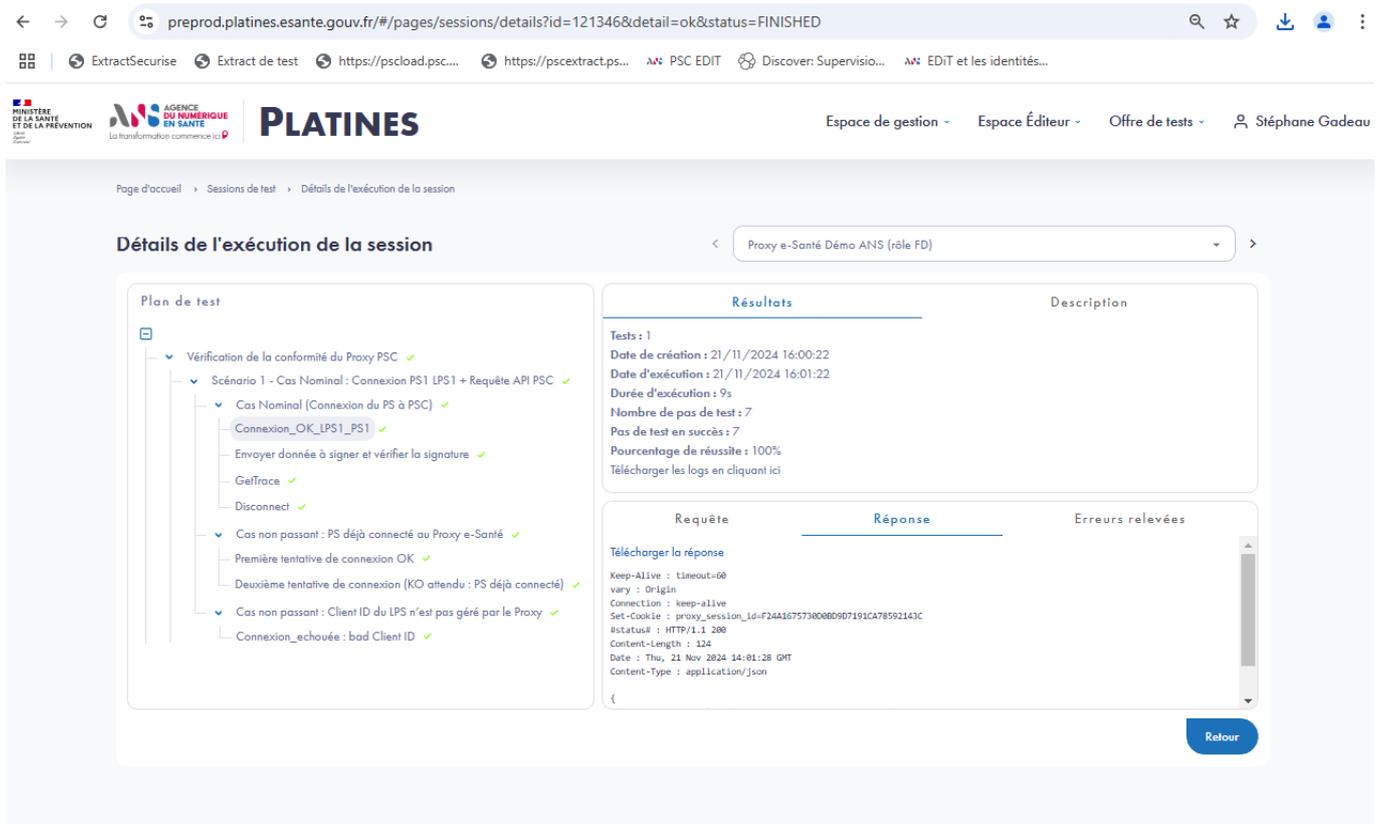
Lorsque la session est entièrement en succès, la première ligne du plan de test arbore une coche verte (cadre de gauche) et le pourcentage de réussite est de 100% (dans le cadre de droite)

8. ANALYSER LES RESULTATS DE LA SESSION DE TESTS

8.1. Analyser la session de test client type « test runner »

Comme vu dans le paragraphe précédent, lorsque la session est entièrement en succès :

- La première ligne du plan de test arbore une coche verte (cadre de gauche)
- Le pourcentage de réussite est de 100% (dans le cadre de droite)



Screenshot of the PLATINES web application interface. The browser address bar shows the URL: `preprod.platines.esante.gouv.fr/#/pages/sessions/details?id=121346&detail=ok&status=FINISHED`. The page title is "Détails de l'exécution de la session". The main content area is divided into two panes:

- Plan de test (left):** Shows a tree view of test scenarios. The first scenario, "Scénario 1 - Cas Nominal : Connexion PS1 LPS1 + Requête API PSC", is marked with a green checkmark. Its sub-items include "Connexion_OK_LPS1_PS1" (checked), "Envoyer donnée à signer et vérifier la signature" (checked), "GetTrace" (checked), "Disconnect" (checked), "Cas non passant : PS déjà connecté au Proxy e-Santé" (checked), "Première tentative de connexion OK" (checked), "Deuxième tentative de connexion (KO attendu : PS déjà connecté)" (checked), "Cas non passant : Client ID du LPS n'est pas géré par le Proxy" (checked), and "Connexion_échouée : bad Client ID" (checked).
- Résultats (right):** Shows test statistics: "Tests : 1", "Date de création : 21/11/2024 16:00:22", "Date d'exécution : 21/11/2024 16:01:22", "Durée d'exécution : 9s", "Nombre de pas de test : 7", "Pas de test en succès : 7", and "Pourcentage de réussite : 100%". A link "Télécharger les logs en cliquant ici" is present. Below, the "Requête" and "Réponse" sections are visible, with the response showing headers like "Keep-Alive: timeout=60", "vary: Origin", "Connection: keep-alive", and "Set-Cookie: proxy_session_id=F2441675736086907195CA78592143C; status=1; HTTP/1.1 200".

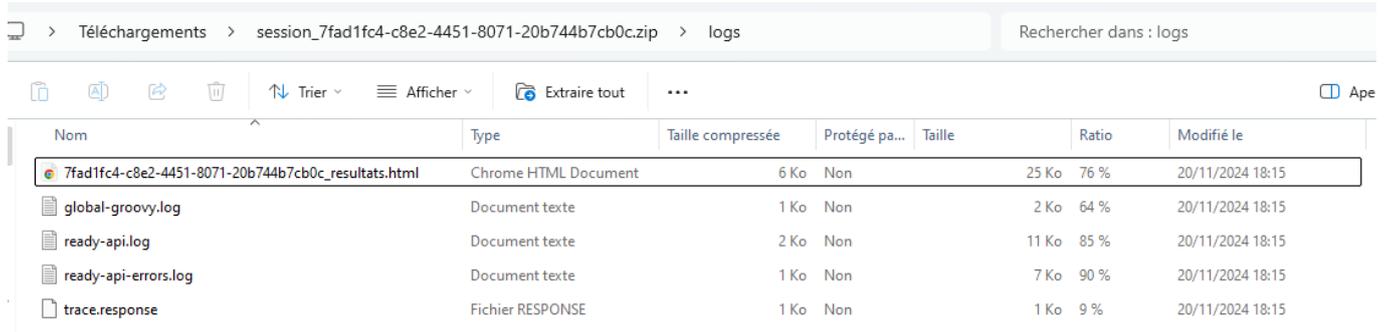
Il est possible de télécharger les traces de la session, pour cela :

Cliquer sur « Télécharger les logs en cliquant ici » dans l'onglet « Résultats » du cadre de droite.

Téléchargements >

Nom	Modifié le	Type	Taille
session_b3fb3419-25a4-469b-92f6-d2c1cea9fd69.zip	21/11/2024 15:03	Dossier compressé	5 Ko

Ce fichier ZIP contient le résultat de la session de test qui peut être fourni comme « preuve » dans le dossier Sécur.



The screenshot shows a file explorer window with the following files and folders:

Nom	Type	Taille compressée	Protégé pa...	Taille	Ratio	Modifié le
7fad1fc4-c8e2-4451-8071-20b744b7cb0c_resultats.html	Chrome HTML Document	6 Ko	Non	25 Ko	76 %	20/11/2024 18:15
global-groovy.log	Document texte	1 Ko	Non	2 Ko	64 %	20/11/2024 18:15
ready-api.log	Document texte	2 Ko	Non	11 Ko	85 %	20/11/2024 18:15
ready-api-errors.log	Document texte	1 Ko	Non	7 Ko	90 %	20/11/2024 18:15
trace.response	Fichier RESPONSE	1 Ko	Non	1 Ko	9 %	20/11/2024 18:15

Ce fichier au format HTML peut être ouvert avec n'importe quel navigateur web.

Résultats des Tests

Masquer les descriptions

Informations de Session

status	FINISHED
dateExecution	20-11-2024 17:15:48
timeTaken	9671
owner	Utilisateur : Xincheng Zhang (esante.gouv.fr), entité : Henix, email : xincheng.zhang.ext@esante.gouv.fr, application : Mon Proxy PSC mTLS (interface entrante), version : 0.0.1
uuidSession	7fad1fc4-c8e2-4451-8071-20b744b7cb0c

Détails des Résultats des Tests

name	Vérification de la conformité du Proxy PSC
status	SUCCESS
description	Date de mise à jour : 20/11/2024 Objectif du projet : Ce projet de test permet aux éditeurs de Proxy e-Santé de tester en autonomie et à leur rythme au

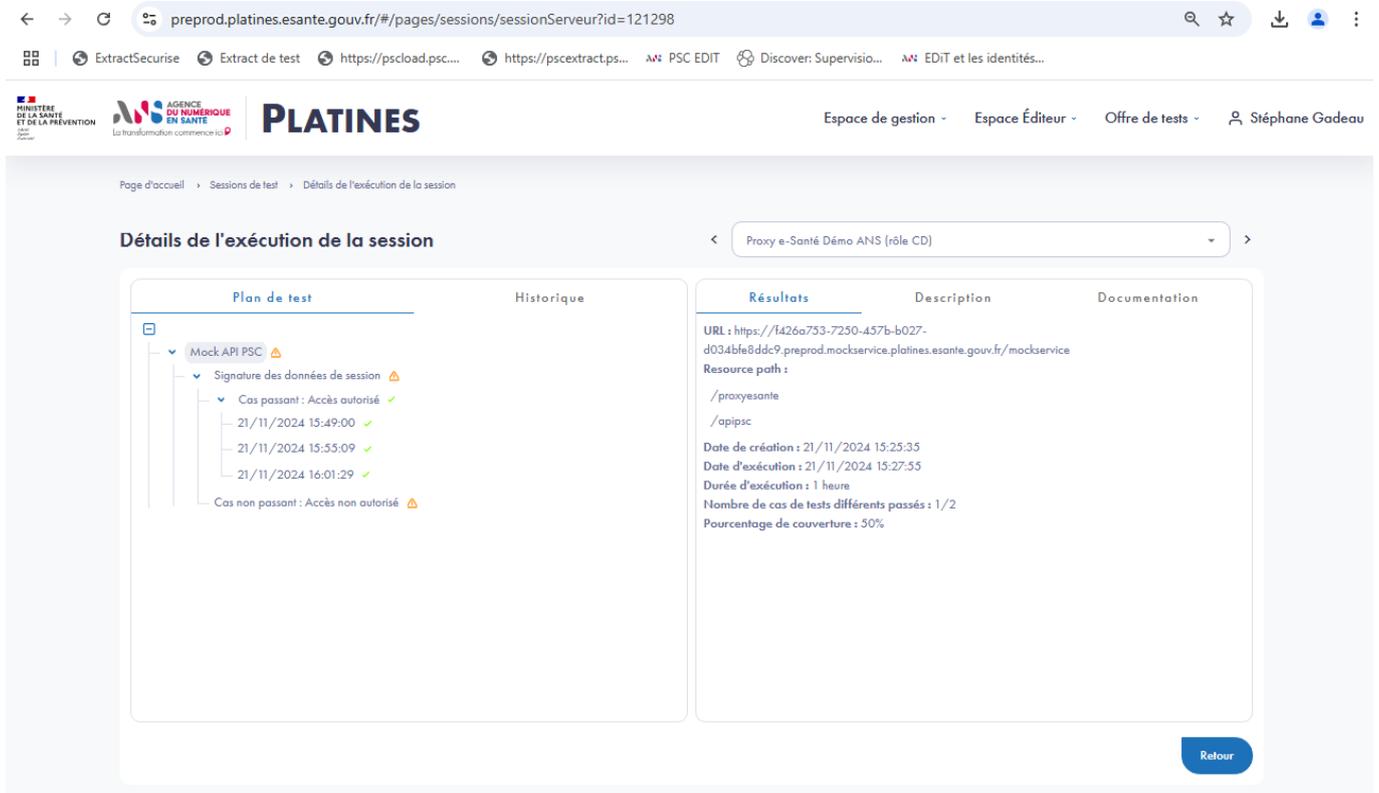
Pour chaque pas de test, Il est possible de connaître la requête envoyée, la réponse reçue, ainsi que les erreurs relevées.

The screenshot displays the 'PLATINES' web application interface. At the top, there are navigation links for 'Espace de gestion', 'Espace Éditeur', and 'Offre de tests', along with the user name 'Stéphane Gadeau'. The main content area is titled 'Détails de l'exécution de la session' and shows a tree view of test results under 'Plan de test'. The tree includes categories like 'Vérification de la conformité du Proxy PSC' and 'Scénario 1 - Cas Nominal'. A 'Résultats' panel on the right provides summary statistics: 'Tests : 1', 'Date de création : 21/11/2024 16:00:22', 'Date d'exécution : 21/11/2024 16:01:22', 'Durée d'exécution : 9s', 'Nombre de pas de test : 7', 'Pas de test en succès : 7', and 'Pourcentage de réussite : 100%'. Below this, a 'Requête' panel shows the raw HTTP request details, including headers like 'Host: proxy-exemple.edc-psc.esante.gouv.fr' and 'User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.13 (Java/17.0.5)'. A 'Réponse' panel shows a JSON body with a 'nationalId' field. A 'Retour' button is located at the bottom right of the results section.

8.2. Analyser la session de test client type « Mock Service »

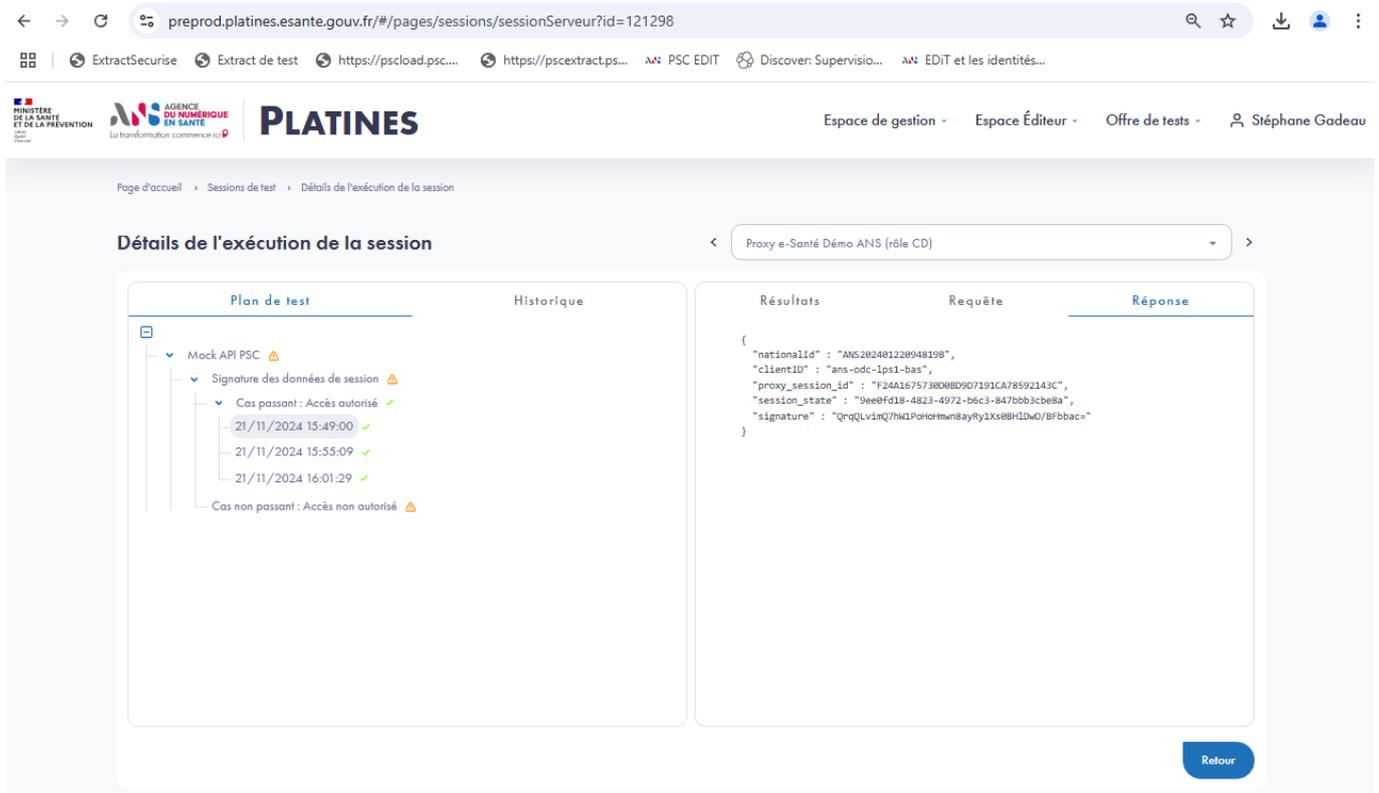
Il est possible de voir les requêtes reçues, les réponses envoyées.

Dans l'exemple ci-dessous, 3 sessions de tests ont été exécutées pendant que le Mock Service était déployé.



The screenshot shows the 'Détails de l'exécution de la session' page in the Platines application. The session is identified as 'Proxy e-Santé Démo ANS (rôle CD)'. The 'Plan de test' section shows a tree structure with 'Mock API PSC' expanded to 'Signature des données de session', which includes three 'Cas passant : Accès autorisé' tests with green checkmarks and one 'Cas non passant : Accès non autorisé' test with a red warning icon. The 'Résultats' section provides the following details:

- URL : `https://1426a753-7250-457b-b027-d034bfe8ddc9.preprod.mockservice.platines.esante.gouv.fr/mockservice`
- Resource path : `/proxyesante` and `/apipsc`
- Date de création : 21/11/2024 15:25:35
- Date d'exécution : 21/11/2024 15:27:55
- Durée d'exécution : 1 heure
- Nombre de cas de tests différents passés : 1/2
- Pourcentage de couverture : 50%



This screenshot shows the same 'Détails de l'exécution de la session' page, but with the 'Réponse' tab selected in the 'Résultats' section. The response is a JSON object:

```

{
  "nationalId": "ANS282481228948198",
  "clientId": "ans-odc-lps1-bes",
  "proxy_session_id": "F2441675738088907191CA78592143C",
  "session_state": "9ee8fd18-4823-4972-b6c3-847bb3cbe8a",
  "signature": "QrQLvImQ7Hw1PohHmM8ayRy1Xs08H1Dw0/Bfbbac="
}

```