

aspone.fr
by **tessi**

WEBSERVICES UPVALUE

tessi

01/ Présentation Fonctionnelle

- WS Deposit = Dépôt de fichiers
- WS Monitoring = Suivi des flux
- WS Registering = Inscription de comptes
- WS Alert = Paramétrage notifications mails d'alerte

02/ Tests avec SoapUI

- Comment paramétrer le client Webservice universel SOAPUI pour tester nos webservices

03/ Astuces SoapUI

- Fonctionnalités avancés de SOAPUI

04/ Annexes

01 / PRÉSENTATION FONCTIONNELLE

Présentation Fonctionnelle

❑ Environnement cible des tests = RECETTE

3 Webservices permettent d'intégrer pleinement avec le portail :

- **Dépôt** : <https://services-teleprocdures.aspone.fr/wspreprod/deposit?wsdl>
- **Suivi** : <https://services-teleprocdures.aspone.fr/wspreprod/monitoring?wsdl>
- **Inscription** : <https://services-teleprocdures.aspone.fr/wspreprod/registering?wsdl>
- **Alerte**: <https://services-teleprocdures.aspone.fr/wspreprod/alert?wsdl>

Comptes Utilisateurs de démonstration :

Tous les interchanges déposés avec les utilisateurs de démonstration fournis **sont automatiquement flaggés en test.**

Les comptes primaires ont les droits d'édition / visualisation sur les comptes secondaires qu'ils administrent.

Présentation Fonctionnelle

Attention, pour certains destinataires,
il n'est pas possible de recevoir
des CR en RECETTE :

Téléprocédure	Destinataire	Réception CR	Temps de réponse
TVA	DGFIP	Oui	entre 45mins et 2h
	OGA / CEC	Non	-
TDFC	DGFIP	Oui	entre 45mins et 2h
	Banque de France	Non	-
	Banques Commerciales	Non	-
	OGA / CEC / ENT / TPE	Non	-
PAIEMENT	DGFIP	Oui	entre 45mins et 2h
	OGA / CE	Non	-
REQUETE	DGFIP	Oui	entre 45mins et 2h
IR	DGFIP	Oui	entre 45mins et 2h
	GPA	Non	-
DUCS	URSSAF	Non	-
	AGIRC/ARRCO	Oui	Entre 15mins et 2h
	POLE EMPLOI	Non	-
DADS-U	CNAV	Oui	entre 10 et 30mins
	AGIRC/ARRCO	Oui	entre 10 et 30mins
	NET-ENTREPRISES	Oui	entre 10mins et 1h
	CI-BTP	Oui	entre 10mins et 1h
DPAE (ex DUE)	CIRSO	Non	-
AED	POLE EMPLOI	Oui	entre 10 et 30mins
DSI	RSI	Non	-
DSN	NET-ENTREPRISES	Oui	entre 10 et 30mins
	OPS (destinataires finaux)	Non	-
DRP	MSA	Oui	Entre 1h et 3 jours
OGA	OGA / CEC / TPE	Non	-
PART	DGFIP	Oui	Entre 24h et 72h

WS Deposit = Dépôt de fichiers

❑ Méthodes du WS Deposit

✓ addDocument

Dépôt d'un interchange simple EDI ou XML-EDI

OU

Dépôt de plusieurs interchanges par l'intermédiaire d'une archive ZIP

A noter : le mode de dépôt simple ou multiple est automatiquement détecté par le portail par analyse de la pièce jointe

✓ addWebdeclaration

Injection de données dans les formulaires de saisie disponibles dans Web-Déclarations par l'intermédiaire d'un fichier XML-EDI

Méthode réservée à un cas d'usage bien particulier du portail consistant à injecter des données dans nos formulaires HTML de saisie en ligne en vue de terminer la saisie manuellement

WS Monitoring = Suivi des flux 1/2

❑ Méthodes du WS Monitoring

- ✓ **getInterchangesByDepositID** : recherche d'interchanges grâce à l'identifiant de dépôt
- ✓ **getDeclarationDetails** : recherche des détails d'une déclaration par son identifiant
- ✓ **getRecipientReports** : récupération des comptes-rendus destinataires par l'identifiant de la déclaration associée (*dépréciée, maintenue pour la rétrocompatibilité, veuillez utiliser **getRecipientReports_v2***)
- ✓ **getRecipientReports_v2** : récupération des comptes-rendus portail / destinataire par l'identifiant de la déclaration associée (*y compris pour les téléprocédures fiscales*)
- ✓ **getRecipientReportById** : récupération d'un compte-rendu destinataire par son identifiant
- ✓ **recipientReportSearch** : recherche pour une téléprocédure et une période donnée les comptes-rendus destinataires mis à disposition par le portail
- ✓ **interchangeSearch** : recherche d'interchanges par différents critères
- ✓ **declarationSearch** : recherche de déclarations par différents critères

WS Monitoring = Suivi des flux 2/2

- ✓ **findAuthorizedAccountsForMonitoring** : renvoie la liste des comptes que le compte connecté permet d'administrer (cas des comptes primaires / secondaires).
- ✓ **getResponseOgaDocumentById** : récupération d'une pièce comptable transmise dans une réponse EDI-OGA par un CEC ou une TPE via son identifiant
- ✓ **getDeclarativeCertificate** : permet de télécharger un justificatif PDF lorsqu'une télédéclaration fiscale (TVA, TDFC, PAIEMENT, IR, PART) ou DSI est acceptée par l'organisme destinataire.
- ✓ **getEdiFiles** : permet de télécharger les fichiers EDI déposés ou reçus
- ✓ **getXmlFiles** : permet de télécharger les fichiers XML déposés (cas d'un dépôt XML) ou produits (cas d'un dépôt WEB)
- ✓ **receptionSearch** : permet de lister les déclarations / demandes / documents reçus
- ✓ **getInterchangeByWebdeclarationId** : recherche de l'interchange grâce à l'identifiant de la web-déclaration soumise

WS Registering = Inscription

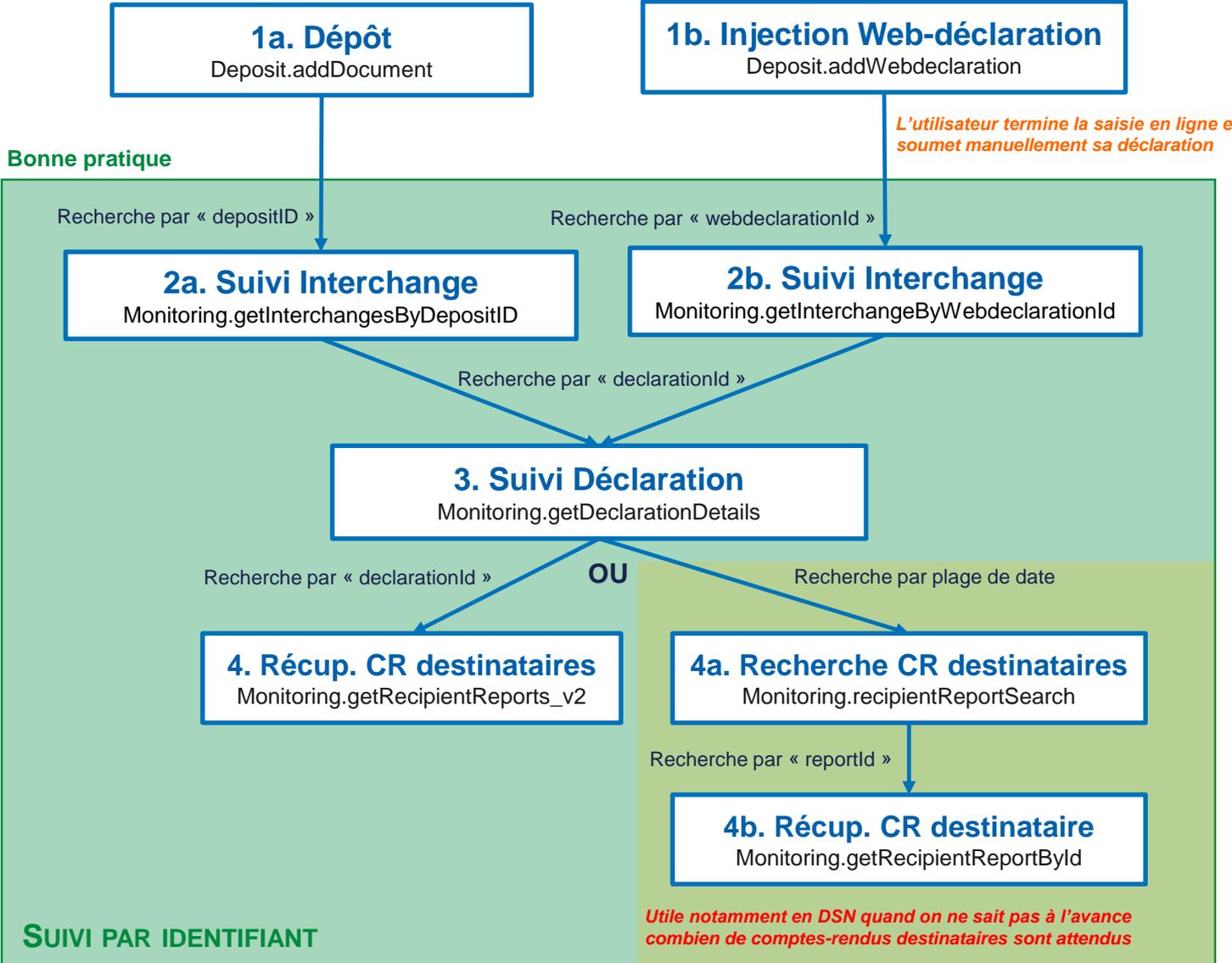
❑ Méthodes du WS Registering

- ✓ **registeringPrimaryAccount** : Inscription d'un compte primaire
- ✓ **registeringSecondaryAccount** : Inscription d'un compte secondaire (à associer à un compte primaire)
- ✓ **getAccountState** : récupération de l'état d'un compte (un compte est pleinement fonctionnel qu'à partir du moment où il a été validé par nos services et qu'il passe à l'état REGISTERED)
- ✓ **modifyPrimaryAccount** : modification des infos associées à un compte primaire
- ✓ **modifySecondaryAccount**: modification des infos associées à un compte secondaire

WS Alert = Paramétrage alertes mails

- ❑ **Méthodes du WS Alert**
- ✓ **getConfigurationAlert** : récupération de la configuration courantes des alertes mails
- ✓ **modifyConfigurationAlert** : modification de la configuration des alertes mails

Principe du suivi d'un dépôt 1/3



A éviter = moins performant

Suivi Interchange
Monitoring.interchangeSearch

Sélection de l'interchange par critères : date de dépôt, type...

Suivi Déclaration
Monitoring.declarationSearch

Sélection de la déclaration par critères : date de dépôt, type...

SUIVI PAR CRITÈRES

Principe du suivi d'un dépôt 2/3

❑ Suivi par identifiant d'un dépôt standard

Etape	Libellé	Méthode	Paramètre en entrée	Commentaires	
1a	Dépôt d'un fichier	Deposit.AddDocument	Fichier EDI ou ZIP	En retour, on indique l'identifiant unique du dépôt "depositID"	
2a	Récupération de la liste des interchanges contenus dans un dépôt	Monitoring.getInterchangesByDepositID	depositID	En retour, une liste d'objets "interchanges". Chaque interchange peut contenir 1 à n déclarations (identifiées par le paramètre "declarationId")	
<i>POUR CHAQUE INTERCHANGE</i>					
<i>POUR CHAQUE DECLARATION</i>					
3	Récupération du détail d'une déclaration	Monitoring.getDeclarationDetails	declarationId	Récupération du détail d'une déclaration	
4	Récupération des comptes-rendus destinataires	Monitoring.getRecipientReports_v2	declarationId	Récupération des comptes rendus destinataires (HTML, TEXTE, PDF, EDI)	
OU					
4	a	Recherche des comptes-rendus destinataires	Monitoring.recipientReportSearch	Teleprocedure + Plage de dates	Récupération d'une liste de compte rendu avec notamment l'identifiant idRecipientReport.
	<i>POUR CHAQUE COMPTE-RENDU</i>				
	b	Récupération d'un compte-rendu destinataire	Monitoring.getRecipientReportById	idRecipientReport	
	<i>FIN POUR CHAQUE COMPTE-RENDU</i>				
<i>FIN POUR CHAQUE DECLARATION</i>					
<i>FIN POUR CHAQUE INTERCHANGE</i>					

Principe du suivi d'un dépôt 3/3

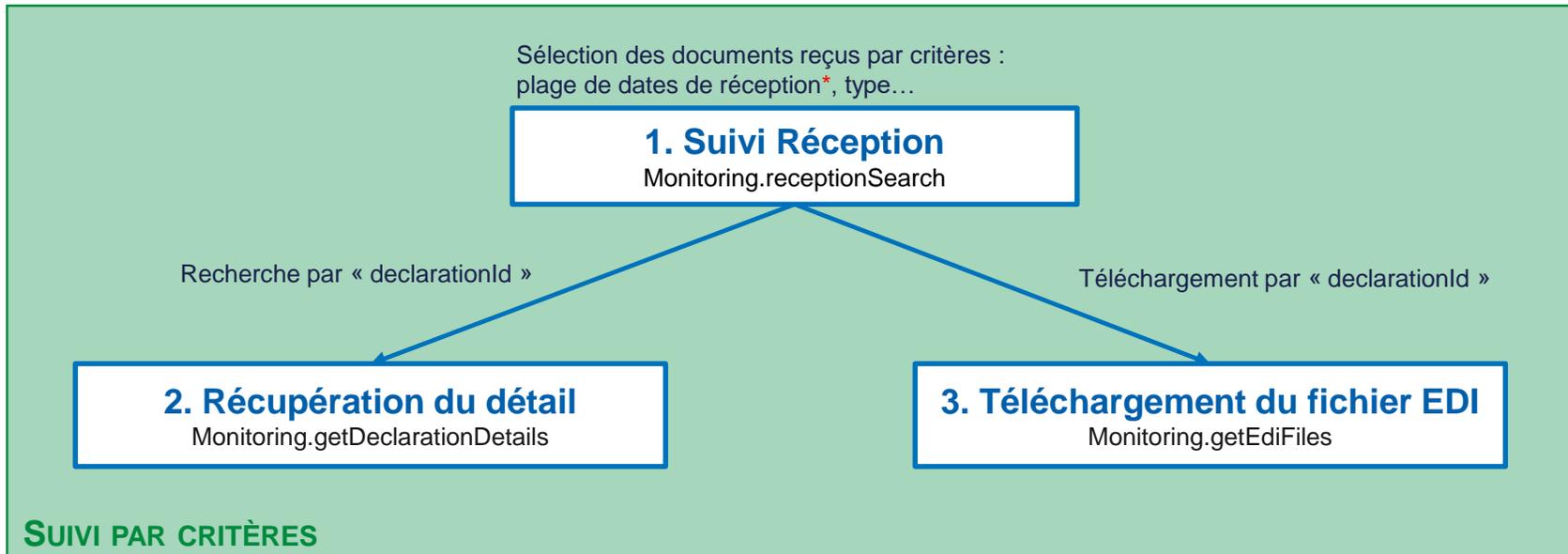
❑ Suivi par identifiant de l'injection d'une web-déclaration

Etape	Libellé	Méthode	Paramètre en entrée	Commentaires	
1b	Injection d'une web-déclaration	Deposit.AddWebdeclaration	Fichier XML ou ZIP	Le fichier ZIP doit contenir obligatoirement un fichier XML et éventuellement une pièce complémentaire en fonction du type de document injecté (<u>ex.</u> : pour IDF nous acceptons une balance comptable au format CSV). En retour, on indique l'identifiant unique de la web-déclaration « webdeclarationId»	
2b	Récupération de l'interchange associé à la web-déclaration soumise	Monitoring.getInterchangeByWebdeclarationId	webdeclarationId	En retour, l'interchange associé à la web-déclaration soumise. Un interchange peut contenir 1 à n déclarations (identifiées par le paramètre "declarationId"). <i>Attention : l'utilisateur doit avoir terminé la saisie en ligne et avoir soumis la web-déclaration pour que l'interchange soit créé.</i>	
<i>POUR CHAQUE DECLARATION</i>					
3	Récupération du détail d'une déclaration	Monitoring.getDeclarationDetails	declarationId	Récupération du détail d'une déclaration	
4	Récupération des comptes-rendus destinataires	Monitoring.getRecipientReports_v2	declarationId	Récupération des comptes rendus destinataires (HTML, TEXTE, PDF, EDI)	
OU					
4	a	Recherche des comptes-rendus destinataires	Monitoring.recipientReportSearch	Teleprocedure + Plage de dates	Récupération d'une liste de compte rendu avec notamment l'identifiant idRecipientReport.
	<i>POUR CHAQUE COMPTE-RENDU</i>				
	b	Récupération d'un compte rendu destinataire	Monitoring.getRecipientReportById	idRecipientReport	
	<i>FIN POUR CHAQUE COMPTE-RENDU</i>				
<i>FIN POUR CHAQUE DECLARATION</i>					

Principe du suivi d'une réception 1/2

Certains comptes utilisateurs reçoivent des déclarations (OGA / CEC en TVA / TDFC / PAIEMENT) ou des demandes / réponses (CEC ou TPE / OGA dans le cadre de l'EPS / ECCV)

Bonne pratique = fonctionnement optimal



** Afin de minimiser les temps de réponses nous conseillons de définir une plage de réception la plus restreinte possible (pas plus de quelques jours)*

Principe du suivi d'une réception 2/2

☐ Suivi par critères

Etape	Libellé	Méthode	Paramètre en entrée	Commentaires
1	Récupération de la liste des documents reçus	Monitoring.receptionSearch	Critères (plage de dates de réception obligatoire)	En retour, une liste d'objets « declaration »
<i>POUR CHAQUE DECLARATION</i>				
2	Récupération du détail d'une déclaration	Monitoring.getDeclarationDetails	declarationId	Plus d'informations sur la déclaration
3	Téléchargement du fichier EDI	Monitoring.getEdiFiles	declarationId	Téléchargement du fichier EDI* reçu contenant la déclaration.
<i>FIN POUR CHAQUE DECLARATION</i>				

** Le fichier EDI peut contenir d'autres déclarations reçues dans le cas où plusieurs déclarations à destination du même destinataire ont été groupées dans le même fichier*

GetInterchangesByDepositID 1/3

□ GetInterchangesByDepositID = Récupération des détails des interchanges par l'ID de dépôt

Retourne autant de nœuds « interchange » que de fichiers contenus dans le dépôt (1 seul interchange si dépôt simple, plusieurs si dépôt d'une archive ZIP contenant plusieurs interchanges)

→ Informations générales retournées :

```
<interchange>
  <depositId>299FABBF-9AF7-4BBD-A3AA-7D524572EDA8</depositId>
  <interchangeId>1767932</interchangeId>
  <depositDate>2012-07-12T13:36:50.000+02:00</depositDate>
  <depositSubject>Test WS6 Dépôt Simple</depositSubject> ← Sujet fourni lors du dépôt
  <numADS>1770300</numADS>
  <adsDate>2012-07-12T13:36:52.000+02:00</adsDate>
  <alias>djranax@aspone.fr</alias>
  <version>V01X06</version>
  <isTest>true</isTest>
  <deposantAccount>
    <name>djranax</name>
  </deposantAccount>
  <teleProcedure>AED</teleProcedure>
```

GetInterchangesByDepositID 2/3

➔ Pile d'historique des états d'un interchange :

```
<statesHistory>
  <stateHistory>
    <name>TRANSLATED_OK</name>
    <label>Contrôle syntaxique de l'interchange</label>
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T13:38:45.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
  <stateHistory>
    <name>TRANSLATION_PENDING</name>
    <label>Soumission de l'interchange pour traitements EDI</label>
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T13:38:42.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
  <stateHistory>
    <name>DEPOSED</name>
    <label>Dépôt de l'interchange sur le portail</label>
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T13:36:52.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
</statesHistory>
```

Etats possibles :

DEPOSED

Déposé mais pas encore traité

TRANSLATION_PENDING

En cours de traitement/traduction

TRANSLATED_OK

Traité / traduit

TRANSLATED_KO

L'interchange n'a pas pu être traduit / éclaté en déclaration(s) car il contient une ou plusieurs anomalie(s) générale(s)

PROCESSED

Au moins une TD de l'interchange a été rejetée par le portail, les autres (s'il y en a) ont reçu un acquittement positif/négatif de(s) destinataire(s)

FULLY_PROCESSED

Toutes les TD de l'interchange ont reçu un acquittement positif/négatif de(s) destinataire(s). La notion de rejet/acceptation est portée par le statut des déclarations.

Attributs :

isError : indique si c'est un statut d'erreur

isFinal : indique si c'est un statut final (pas de changement de statut possible)

GetInterchangesByDepositID 3/3

→ Liste des déclarations contenues dans l'interchange :

```
<declarationIds>  
  <declarationId>79EC3430253982D90D936A5DAF3CF9BA</declarationId>  
  <declarationId>85E63530653952D60J9J6A5DAF3CKMLD</declarationId>  
</declarationIds>
```

Si l'interchange est au statut « TRANSLATED_KO », l'éclatement en déclaration n'a pas pu avoir lieu : la liste de « declarationIds » est donc vide.

GetDeclarationDetails 1/7

□ **GetDeclarationDetails = Récupération des détails d'une déclaration par son identifiant**

→ Informations générales retournées :

```
<declarationId>79EC3430253982D90D936A5DAF3CF9BA</declarationId>
<declarantSiret>77567187800186</declarantSiret>
<numDossier>77567187800186</numDossier>
<nameDossier>TEST AED DPV - NE PAS TOUCHER</nameDossier>
<recipient>
  <name>POLE_EMPLOI</name>
  <type>POLE_EMPLOI</type>
</recipient>
<periodStart>2012-01-01+01:00</periodStart>
<periodEnd>2012-04-15+02:00</periodEnd>
<numInterchangeDestinataire>PROD15AED1767932</numInterchangeDestinataire>
<waitForCR>false</waitForCR>
```

Flag indiquant si la déclaration est en attente de compte rendu destinataire :

True : en attente de CR

False : tous les CR destinataires ont été réceptionnés

Voir en [annexes](#) la liste et le temps de réception moyen des CR sociaux

GetDeclarationDetails 2/7

→ Informations générales sur l'interchange associé :

```
<interchange>
  <depositId>299FABBF-9AF7-4BBD-A3AA-7D524572EDA8</depositId>
  <interchangeId>1767932</interchangeId>
  <depositDate>2012-07-12T13:36:50.000+02:00</depositDate>
  <depositSubject>Test WS6 Dépôt Simple</depositSubject>
  <numADS>1770300</numADS>
  <adsDate>2012-07-12T13:36:52.000+02:00</adsDate>
  <alias>djranax@aspone.fr</alias>
  <version>V01X06</version>
  <isTest>true</isTest>
  <deposantAccount>
    <name>djranax</name>
  </deposantAccount>
  <teleProcedure>AED</teleProcedure>
  <statesHistory/>
</interchange>
```

GetDeclarationDetails 3/7

→ Pile d'historique d'une **déclaration acceptée** :

```
<statesHistory>
  <stateHistory>
    <name>ACCEPTED_BY_DESTINATION</name>
    <label>Compte-rendu du destinataire positif</label>
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>true</isFinal>
    <date>2012-07-12T13:41:46.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
  <stateHistory>
    <name>SENT</name>
    <label>Routage de la déclaration vers le destinataire</label>
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T13:39:35.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
  <stateHistory>
    <name>TRANSLATED_OK</name>
    <label>Contrôles syntaxique et sémantique de la déclaration</lab
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T13:38:45.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
</statesHistory>
```

Etats possibles :

TRANSLATED_OK
Traduite / traitée OK

TRANSLATED_KO
Echec de la traduction : la déclaration contient au moins une erreur

SENT
Envoyée au destinataire

ACCEPTED_BY_DESTINATION
Acceptée par le destinataire

REJECTED_BY_DESTINATION
Rejetée par le destinataire

Attributs :

isError : indique si c'est un statut d'erreur

isFinal : indique si c'est un statut final (pas de changement de statut possible)

GetDeclarationDetails 4/7

→ Pile d'historique d'une **déclaration rejetée par le portail** :

```
<statesHistory>
  <stateHistory>
    <name>TRANSLATED_KO</name>
    <label>Echec du contrôle de la déclaration</label>
    <isError>true</isError>
    <isFinal>true</isFinal>
    <date>2012-07-12T09:43:14.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory>
      <stateDetail>
        <name>TRANSLATED_KO</name>
        <label>Générale DADSU TD</label>
        <isError>true</isError>
        <isFinal>false</isFinal>
        <date>2012-07-12T09:43:14.000+02:00</date>
        <detailedLabel>
          Ligne 227, Structure S65, Groupe G43, Sous groupe 10 :
          Valeur Attendue : M656 / Valeur incohérente / Un agent relevant de la CNRACL
          ou du FSPOEIE ne peut être déclaré avec plusieurs autres cotisations de même
          code type S65.G43.10.001 Valeur Lue : 20, Libellé Rubrique : Code nature de
          la cotisation
        </detailedLabel>
      </stateDetail>
    </stateDetailsHistory>
  </stateHistory>
</statesHistory>
```

Le détail du rejet portail se situe au niveau de la balise
« detailedLabel ».



GetDeclarationDetails 5/7

→ Pile d'historique d'une **déclaration sociale rejetée par le destinataire** :

```
<statesHistory>
  <stateHistory>
    <name>REJECTED_BY_DESTINATION</name>
    <label>Compte-rendu du destinataire négatif</label>
    <isError>true</isError>
    <isFinal>true</isFinal>
    <date>2012-07-12T10:32:32.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
  <stateHistory>
    <name>SENT</name>
    <label>Routage de la déclaration vers le destinataire</label>
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T10:25:38.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
  <stateHistory>
    <name>TRANSLATED_OK</name>
    <label>Contrôles syntaxique et sémantique de la déclaration</label>
    <isError>>false</isError>
    <isFinal>>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T10:24:47.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory/>
  </stateHistory>
</statesHistory>
```

← En social, le détail des erreurs se trouve dans le compte-rendu (PDF, HTML ou Texte) mis à disposition par la méthode [getRecipientReports](#).

GetDeclarationDetails 6/7

→ Pile d'historique d'une **déclaration fiscale rejetée par le destinataire** :

```
<statesHistory>
  <stateHistory>
    <name>REJECTED_BY_DESTINATION</name>
    <label>Compte-rendu du destinataire négatif</label>
    <isError>true</isError>
    <isFinal>true</isFinal>
    <date>2012-07-12T11:42:02.000+02:00</date>
    <stateDetailsHistory>
      <stateDetail>
        <name>REJECTED_BY_DESTINATION</name>
        <label>Déclaration TVA et téléversements rejetés</label>
        <isError>true</isError>
        <isFinal>false</isFinal>
        <date>2012-07-12T11:42:02.000+02:00</date>
        <detailedLabel>
          Code RH du 3517SCA12 non valide pour la période déclarée..
          Code Erreur : 179. Rejet RT
        </detailedLabel>
      </stateDetail>
    </stateDetailsHistory>
  </stateHistory>
  <stateHistory>
    <name>REJECTED_BY_DESTINATION</name>
    <label>Déclaration TVA et téléversements rejetés</label>
    <isError>true</isError>
    <isFinal>false</isFinal>
    <date>2012-07-12T11:42:02.000+02:00</date>
    <detailedLabel>
      Code GE du 3517SCA12 non valide pour la période déclarée..
      Code Erreur : 179. Rejet RT
    </detailedLabel>
  </stateHistory>
</statesHistory>
```

En fiscal, le détail des erreurs se trouve directement dans la réponse à la méthode GetDeclarationDetails (pas besoin de récupérer de CR).

```
<stateHistory>
  <name>SENT</name>
  <label>Routage de la déclaration vers le destinataire</label>
  <isError>false</isError>
  <isFinal>false</isFinal>
  <date>2012-07-12T10:43:47.000+02:00</date>
  <stateDetailsHistory/>
</stateHistory>
<stateHistory>
  <name>TRANSLATED_OK</name>
  <label>Contrôles syntaxique et sémantique de la déclaration</label>
  <isError>false</isError>
  <isFinal>false</isFinal>
  <date>2012-07-12T09:39:48.000+02:00</date>
  <stateDetailsHistory/>
</stateHistory>
</statesHistory>
```

GetDeclarationDetails 7/7

- ➔ En fonction du type de déclaration (TVA, DUCS, AED...), des informations spécifiques sont fournies :
 - Fiscal : la référence d'obligation fiscale (ROF) , le FRP, la liste des formulaires présents...
 - EDI-TVA, EDI-PAIEMENT et DUCS : des informations sur le(s) téléversement(s)
 - DPAE (ex DUE) et AED : des informations sur le salarié concerné

↪ Se reporter aux spécifications détaillées de la méthode `getDeclarationDetails` pour plus de précisions.

GetRecipientReports_v2 1/2

□ GetRecipientReports_v2 = Récupération des comptes rendus portail / destinataire

→ Dans les paramètres d'entrée, on peut indiquer si l'on veut récupérer les CR zippés (true) ou non (false par défaut) et éventuellement le type de CR :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://aspone.fr/mb/webservices">
  <soapenv:Header>
    <web:serviceVersion>1.0</web:serviceVersion>
    <web:context>
      <web:user>
        <web:login>djranax</web:login>
        <web:password>*****</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:getRecipientReportsSearchCriteria_v2>
      <web:declarationId>582315E7-440E-A234-DBB4-3BC3EEE34A22</web:declarationId>
      <web:zip>>false</web:zip>
      <web:type>FCR_INFENT_REP</web:type>
    </web:getRecipientReportsSearchCriteria_v2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

GetRecipientReports_v2 2/2

→ Réponse à la requête :

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body xmlns:nsl="http://aspone.fr/mb/webservices">
    <wsResponse xmlns="http://aspone.fr/mb/webservices">
      <responseType>SUCCESS</responseType>
      <response>
        <successfullResponse xsi:type="GetRecipientReportsResponse_v2">
          <RecipientReports>
            <availableCR>1</availableCR>
            <waitForCR>false</waitForCR>
            <recipient>
              <name>DGI</name>
              <type>DGI</type>
            </recipient>
            <report>
              <data>
                <xop:Include href="cid:1500627350898321342539167@http://aspone.fr/mb/webservices"
                  xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
              </data>
              <filename>FCR_INFENT_REP_SORTIANT_2F42E3A7-578F-7489-7C83-F7154007E1B9.edi</filename>
              <zip>false</zip>
              <type>FCR_INFENT_REP</type>
              <receptionDate>2017-07-17T12:35:44.000+02:00</receptionDate>
            </report>
          </RecipientReports>
        </successfullResponse>
      </response>
    </wsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

← Nombre de CR disponibles pour cette déclaration

← Flag indiquant si des comptes rendus sont attendus pour cette déclaration (false = tous les CR ont été réceptionnés)

← Destinataire ayant renvoyé les CR

← Référence vers la pièce jointe contenant les données du CR

← Indique si le CR en pièce jointe est zippé

RecipientReportSearch 1/2

❑ RecipientReportSearch = Recherche des compte-rendus destinataires mis à disposition dans un intervalle de temps

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://aspone.fr/mb/webservices">
  <soapenv:Header>
    <web:serviceVersion>1.0</web:serviceVersion>
    <web:context>
      <web:user>
        <web:login>djranax</web:login>
        <web:password>*****</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:recipientReportSearchCriteria>
      <web:accountName>djranax</web:accountName>
      <web:teleProcedure>DSN</web:teleProcedure>
      <web:periodStartDate>2017-05-10T17:10:00</web:periodStartDate>
      <!--Optional:-->
      <web:periodEndDate>2017-05-15T17:10:00</web:periodEndDate>
      <!--Optional:-->
      <web:avCompteSecondaire>>false</web:avCompteSecondaire>
    </web:recipientReportSearchCriteria>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Compte utilisateur concerné
Téléprocédure
Intervalle de temps (7 jours maximum)
Booléen indiquant si l'on souhaite que la recherche porte également sur les comptes secondaires du compte utilisateur indiqué

RecipientReportSearch 2/2

→ Réponse à la requête :

```
<successfulResponse xsi:type="RecipientReportSearchResponse">
  <recipientReportsList>
    <recipientReport>
      <receptionDate>2017-05-11+02:00</receptionDate>
      <idRecipientReport>22016</idRecipientReport>
      <declarationId>0E015AF60441A2BFDB7EF0C7A0C3047E</declarationId>
      <teleProcedure>DSN</teleProcedure>
      <declarantSiren>431770437</declarantSiren>
      <declarantNic>00025</declarantNic>
      <nameDossier>SARROUY SARL</nameDossier>
      <numADS>61786</numADS>
      <isReel>false</isReel>
      <accountName>brunol</accountName>
      <type>COMPTE_RENDU_TRAITEMENT</type>
    </recipientReport>
    <recipientReport>
      <receptionDate>2017-05-11+02:00</receptionDate>
      <idRecipientReport>22015</idRecipientReport>
      <declarationId>0E015AF60441A2BFDB7EF0C7A0C3047E</declarationId>
      <teleProcedure>DSN</teleProcedure>
      <declarantSiren>431770437</declarantSiren>
      <declarantNic>00025</declarantNic>
      <nameDossier>SARROUY SARL</nameDossier>
      <numADS>61786</numADS>
      <isReel>false</isReel>
      <accountName>brunol</accountName>
      <type>COMPTE_RENDU_TRAITEMENT</type>
    </recipientReport>
  </recipientReportsList>
</successfulResponse>
```

Identifiant unique du compte rendu (paramètre d'entrée de GetRecipientReportById)

GetRecipientReportById 1/2

□ GetRecipientReportById = Récupération d'un compte-rendu destinataire par identifiant

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://asponse.fr/mb/webservices">
  <soapenv:Header>
    <web:serviceVersion>1.0</web:serviceVersion>
    <web:context>
      <web:user>
        <web:login>djranax</web:login>
        <web:password>*****</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:recipientReportId>22016</web:recipientReportId>
    <web:zip>false</web:zip>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

← Identifiant unique du compte-rendu

← Booléen indiquant si on veut le récupérer compressé dans une archive ZIP

Attention : il n'est pas possible de récupérer les CR fiscaux (uniquement possible pour le social, voir en annexe Comptes Rendus Sociaux)

GetRecipientReportById 2/2

→ Réponse à la requête :

```
<successfulResponse xsi:type="GetRecipientReportByIdResponse">
  <report>
    <data>
      <xop:Include href="cid:1497879078768348461167560051@http://aspone.fr/mb/webservices"
        xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
    </data>
    <filename>cr.html</filename>
    <zip>>false</zip>
    <type>COMPTE_RENDU_TRAITEMENT</type>
    <initialRecipient>Net-Entreprises</initialRecipient>
  </report>
</successfulResponse>
```

Référence vers la pièce jointe contenant les données du CR

GetResponseOgaDocumentById 1/2

□ GetResponseOgaDocumentById = Récupération d'une pièce comptable EDI-OGA

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://aspone.fr/mb/webservices">
  <soapenv:Header>
    <web:serviceVersion>1.0</web:serviceVersion>
    <web:context>
      <web:user>
        <web:login>user</web:login>
        <web:password>mdp</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:getResponseOgaDocumentByIdCriteria>
      <web:id>2</web:id>
    </web:getResponseOgaDocumentByIdCriteria>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Identifiant de la pièce généré par le portail et indiqué dans le [détail d'une réponse](#)

A noter que les pièces comptables sont disponibles dans l'AIS de type FCR_PIELIB_REP (au format EDIFACT) de la demande initiale via les méthodes traditionnelles de téléchargement des CR.

Mais le portail les extrait du fichier EDI afin de les mettre également à disposition en téléchargement direct via cette méthode (il faut consulter le détail d'une réponse pour obtenir les identifiants des pièces disponibles).

GetResponseOgaDocumentById 1/2

→ Réponse à la requête :

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body xmlns:ns1="http://aspone.fr/mb/webservices">
    <wsResponse xmlns="http://aspone.fr/mb/webservices">
      <responseType>SUCCESS</responseType>
      <response>
        <successfulResponse xsi:type="GetResponseOgaDocumentByIdResponse">
          <document>
            <id>2</id>
            <type>FEC</type>
            <filename>FEC-EXEMPLE.zip</filename>
            <label>FEC-EXEMPLE.zip</label>
            <receptionDate>2017-10-31T18:24:17.000+01:00</receptionDate>
            <compression>LZMA</compression>
            <encoding>UTF_8</encoding>
            <format>SEX</format>
            <data>
              <xop:Include href="cid:1611275439445201186815273@http://aspone.fr/mb/webservices"
                xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
            </data>
          </document>
        </successfulResponse>
      </response>
    </wsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

← Référence vers la pièce jointe contenant les données de la pièce dans le message MIME

02/

TESTS
AVEC SOAPUI

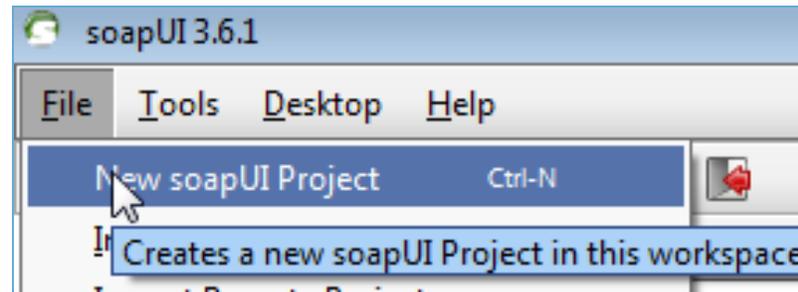
Tests avec SoapUI

SOAPUI est un client webservice universel qui permet de tester la plupart des Webservices

- ❑ **Télécharger SOAPUI à l'adresse suivante :**

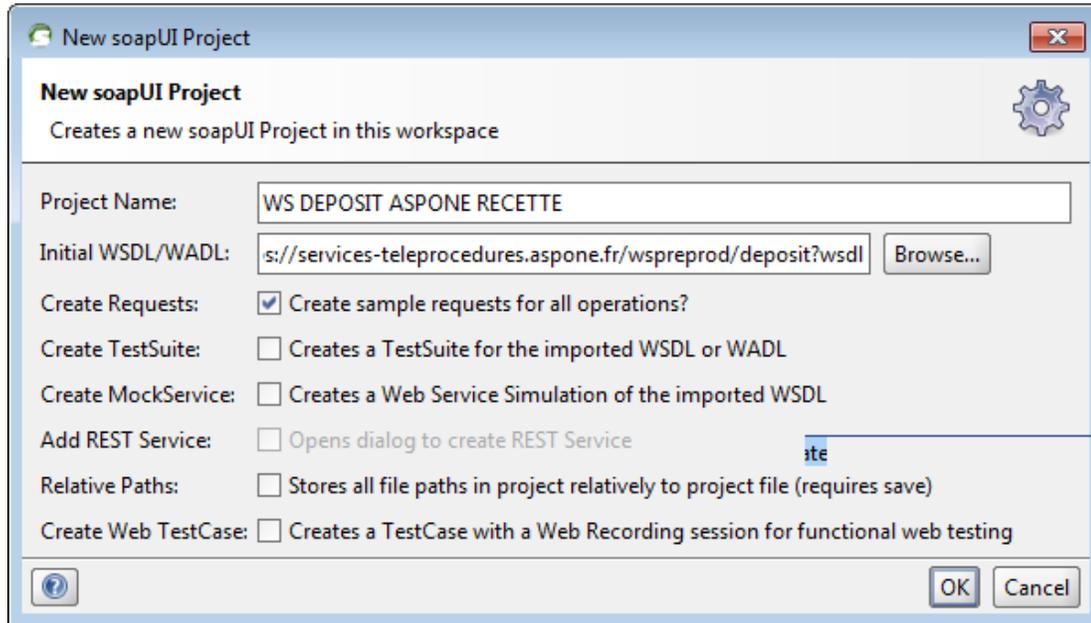
<https://www.soapui.org/downloads/soapui.html>

- ❑ **Créer un nouveau projet par webservice : File -> New SOAPUI Project**



Tests avec SoapUI

- ❑ La boîte de dialogue suivante s'ouvre

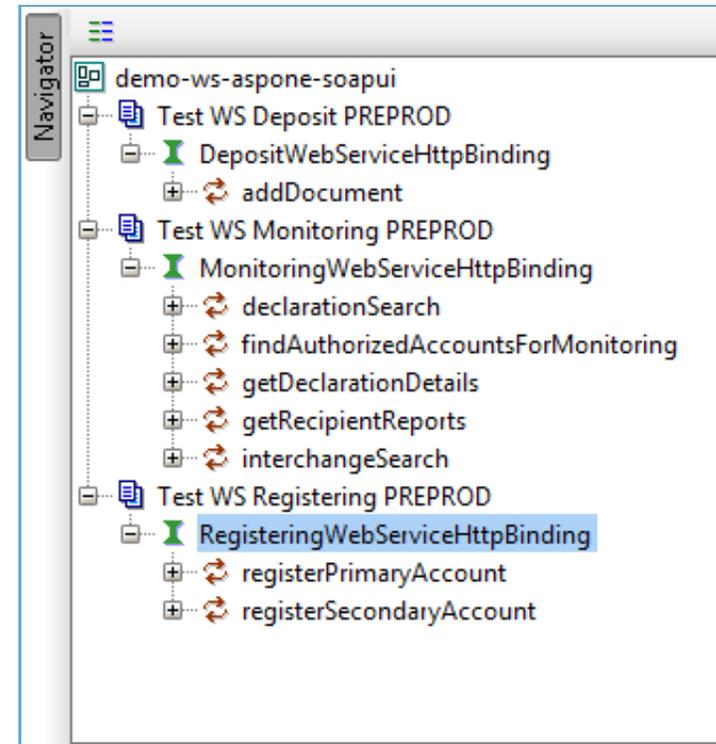


- Project Name = nom du projet (ce qu'on veut)
- Initial WSDL / WADL = l'URL du fichier wsdl du webservice

Tests avec SoapUI

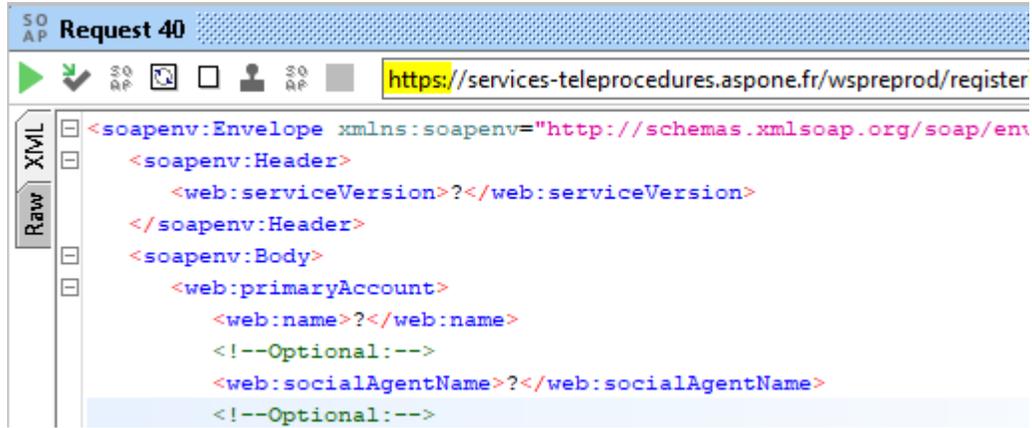
- ❑ Répéter la création de nouveaux projets SOAPUI pour les 3 Webservices à tester

Chaque nœud représenté par des flèches rouges correspond à une méthode disponible sur le webservice.



Tests avec SoapUI

- ❑ Attention de bien vérifier dans la barre d'adresse que l'URL commence par HTTPS :



Il faut impérativement passer par le protocole HTTPS sinon la requête ne fonctionnera pas.

Si ce n'est pas le cas, rajouter le « s » à http en éditant l'URL dans la barre d'adresse.

Tests avec SoapUI

❑ Panneau « Request Properties »

Les paramètres importants à changer :

- Name = mettre ce qu'on veut

Exemple : « Dépôt DADSU »

- Username = ASPONE
- Password = mdpaspone
- WSS-Password Type = PasswordDigest

Le couple Username / Mot de passe correspond ici aux identifiants de « la marque blanche ». En PRODUCTION, une « marque blanche » est créée par client pour cloisonner les flux.

Request Properties	
Property	Value
Name	Request 1
Description	
Message Size	657
Encoding	UTF-8
Endpoint	https://services-teleproc...
Timeout	
Bind Address	
Follow Redirects	true
Username	ASPONE
Password	*****
Domain	
WSS-Password Type	PasswordDigest
WSS TimeToLive	
SSL Keystore	
Skip SOAP Action	false
Enable MTOM	false
Force MTOM	false
Inline Response Attach...	false
Expand MTOM Attachm...	false
Disable multipart	true

Tests avec SoapUI

❑ Entête de la requête SOAP :

Toutes les requêtes SOAP (sauf la requête d'inscription de compte primaire) comportent une entête avec les paramètres suivants :

- ServiceVersion : 1.0
- Login du compte utilisateur
- Mot de passe du compte (en clair)
Le mot de passe est en clair dans la requête mais ne transite pas en clair entre le client et le serveur puisqu'on utilise le protocole HTTPS !

```
<soapenv:Header>  
  <web:serviceVersion> 1.0</web:serviceVersion>  
  <web:context>  
    <web:user>  
      <web:login>usrdemo</web:login>  
      <web:password>xxxxxxx</web:password>  
    </web:user>  
  </web:context>  
</soapenv:Header>
```

03/ ASTUCES SOAPUI

Astuces SoapUI

❑ Webservice « Deposit » : comment attacher une pièce jointe ?

Au niveau de l'enveloppe SOAP, charger le namespace « xop » en ajoutant :

```
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
```

Remplacer la valeur de la balise <web:data> par :

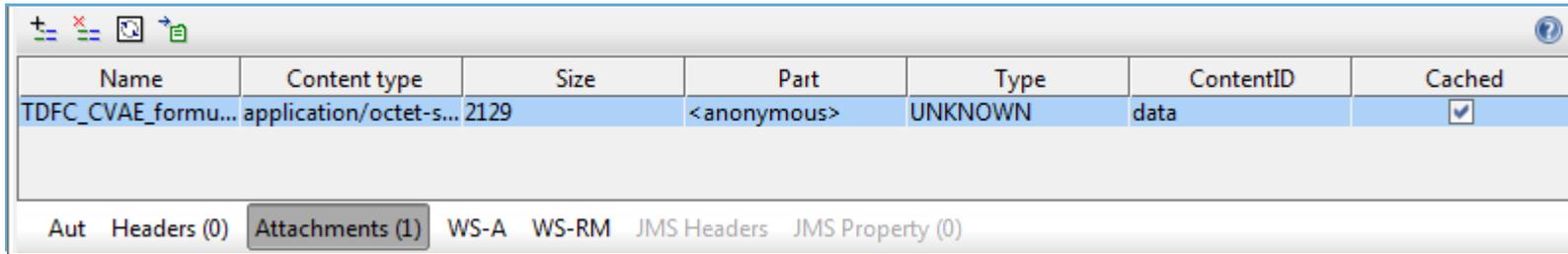
```
<xop:Include href="cid:data"/>
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://aspone.fr/mb/webservices"
  xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
  <soapenv:Header>
    <web:serviceVersion> 1.0</web:serviceVersion>
    <web:context>
      <web:user>
        <web:login> usrdemo</web:login>
        <web:password> xxxxxxxx</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:subject> Test dépôt WS</web:subject>
    <web:teleProcedure> AED</web:teleProcedure>
    <web:data> <xop:Include href="cid:data" /> </web:data>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Astuces SoapUI

❑ Webservice « Deposit » : comment attacher une pièce jointe ?

L'onglet « Attachments » en bas permet de charger le fichier EDI ou ZIP à envoyer :



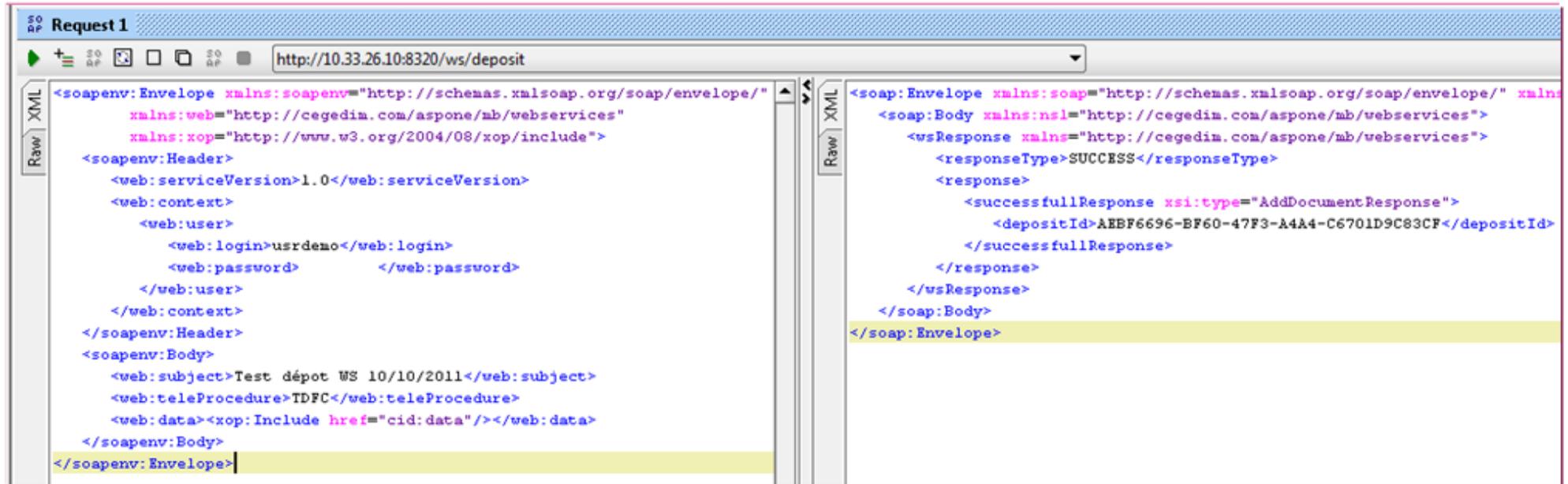
Cliquer sur l'icône  pour aller chercher un fichier sur le disque dur de l'ordinateur local. Entrer ensuite les paramètres suivants :

- Content  : application/octet-stream
- Part : choisir « anonymous »
- Type : UNKNOWN
- ContentID : data
- Cached : cocher la case

Astuces SoapUI

❑ Comment exécuter une requête ?

Il suffit de cliquer sur l'icone  pour lancer la requête

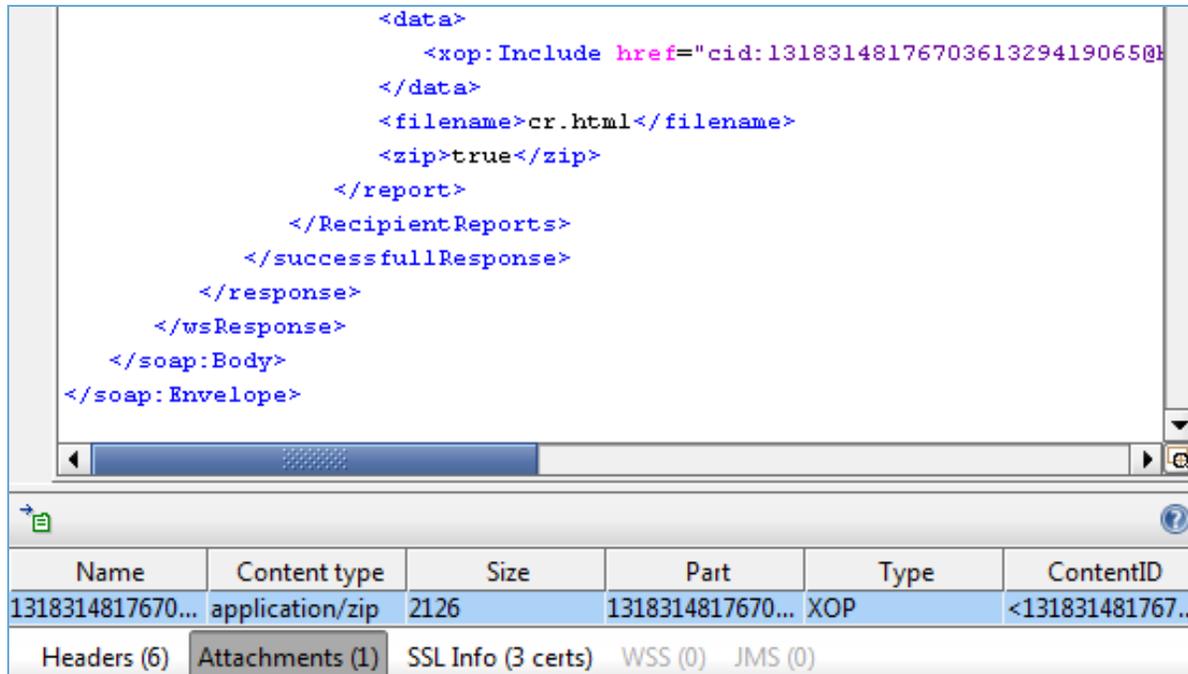


La réponse s'affiche à droite : SUCCESS ou ERROR

Astuces SoapUI

❑ Webservice « Monitoring » : comment récupérer une pièce jointe ?

Lorsque la réponse contient une pièce jointe (un compte rendu destinataire par exemple), il est possible de la récupérer dans l'onglet « Attachments » de la réponse :



The screenshot displays the SoapUI interface. The main window shows a SOAP response in XML format. The response includes a `<xop:Include href="cid:131831481767036132941906501" />` element within a `<data>` element. Below this, there are elements for `<filename>cr.html</filename>` and `<zip>>true</zip>`. The response is nested within `</report>`, `</RecipientReports>`, `</successfulResponse>`, `</response>`, `</wsResponse>`, `</soap:Body>`, and `</soap:Envelope>`.

Below the XML view, there is a table showing the attachments. The table has columns for Name, Content type, Size, Part, Type, and ContentID. The first row shows an attachment with Name "1318314817670...", Content type "application/zip", Size "2126", Part "1318314817670...", Type "XOP", and ContentID "<131831481767...".

Name	Content type	Size	Part	Type	ContentID
1318314817670...	application/zip	2126	1318314817670...	XOP	<131831481767...

At the bottom of the interface, there is a navigation bar with tabs for Headers (6), Attachments (1), SSL Info (3 certs), WSS (0), and JMS (0). The Attachments (1) tab is currently selected.

04/ ANNEXES

Comptes Rendus téléchargeables 1/2

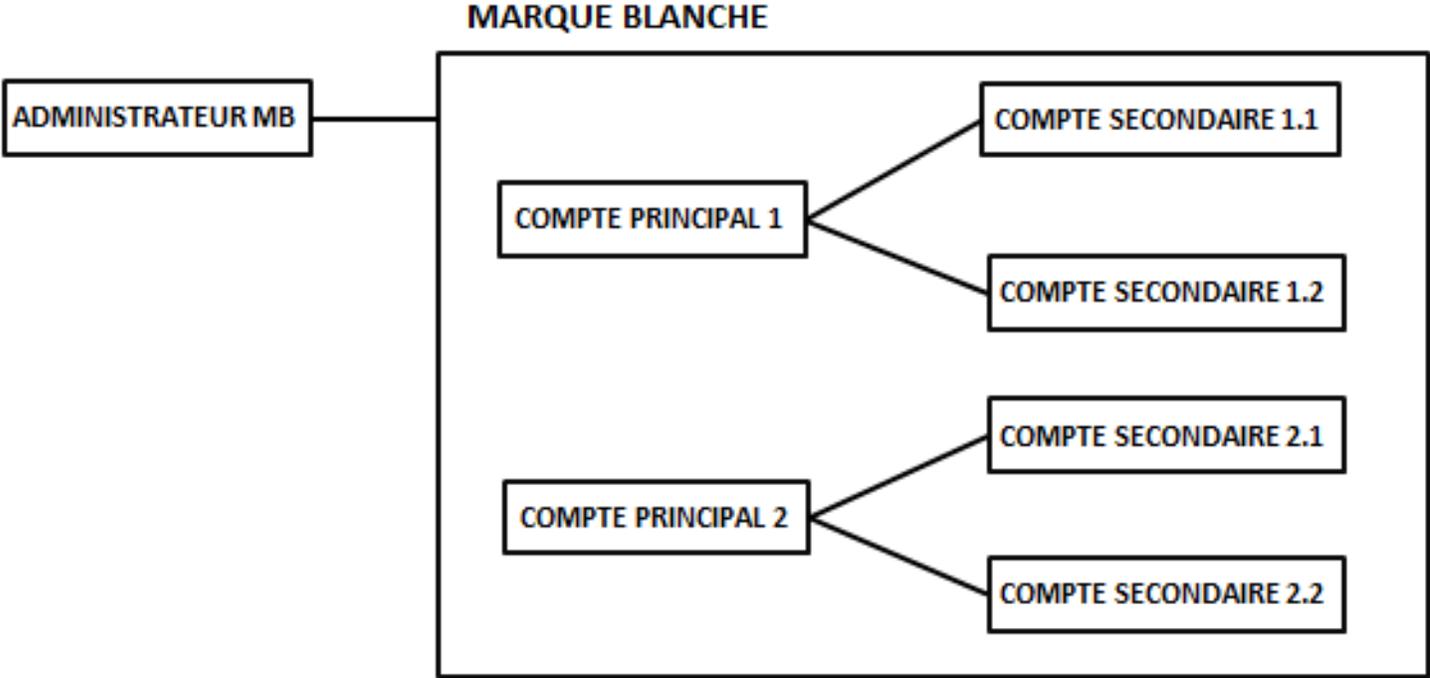
Téléprocédure	Destinataire	Nombre de CR	Format	Temps de réponse	Commentaire
DPAE (ex DUE)	CIRSO	2	TEXTE	entre 1 et 5h	<i>Nouveau : le portail met désormais à disposition un compte rendu au format PDF plus complet en lieu et place du HTML.</i>
			PDF		
DUCS	URSSAF	1	TEXTE	quelques minutes	
	AGIRC/ARRCO	2	HTML	entre 15mins et 2h	1. Réception d'un Compte Rendu de Contrôle suite au traitement AGIRC / ARRCO
			HTML	plusieurs jours	2. Si CR de contrôle OK, réception d'un Compte Rendu d'Exploitation suite au traitement par l'institution de retraite
	POLE-EMPLOI	1	TEXTE	entre 30mins et 2h	
DADS-U	CNAV	1	HTML	entre 10 et 30 mins	
	AGIRC/ARRCO	1	HTML	entre 10 et 30 mins	
	NET-ENTREPRISES	1	HTML	entre 10mins et 1h	
AED	POLE-EMPLOI	2	HTML	entre 10mins et 30mins	1. Réception d'un Compte Rendu Applicatif (CRA) indiquant OK / KO
			PDF Zippé	entre 10mins et 30mins	2. Si déclaration OK, réception de l'attestation employeur rematérialisée
DSN	NET-ENTREPRISES	1	HTML	entre 10 et 30 mins	1. Réception d'un bilan d'anomalies (ARS négatif = rejet) ou d'un Certificat de Conformité (ARS positif = acceptation)
	OPS (Destinataires Finaux)	0...N	HTML	Dépend de l'OPS	2. Si Certificat de Conformité reçu de Net-Entreprises (ARS Positif = acceptation) , réception de 0 à N CR de la part de(s) OPS destinatrice(s) en fonction du type de document déposé
TVA	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	DGFIP / OGA / CAB	1	EDI	entre 1h et 5h	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)

Comptes Rendus téléchargeables 2/2

Téléprocédure	Destinataire	Nombre de CR	Format	Temps de réponse	Commentaire
REQUETE	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	DGFIP	1...2	EDI	entre 1h et 5h	1. Réception d'un INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS) 2. Si INFENT CR positif, Réception d'un INFENT REPONSE contenant les données demandées (AIS)
TDFC	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	DGFIP / OGA / CAB / ENT / TPE	1	EDI	entre 1h et 5h	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)
PAIEMENT	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	DGFIP / OGA / CAB	1	EDI	entre 1h et 5h	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)
IR	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	DGFIP / GPA	1	EDI	entre 1h et 5h	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)
DSI	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	RSI	1	EDI	entre 1 et 5 jours	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)
DRP	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	MSA	1	EDI	entre 1 et 5 jours	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)
OGA	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	OGA	1	EDI	<i>Dépend du destinataire</i>	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)
	CEC / TPE	1...2	EDI	<i>Dépend du destinataire</i>	1. Réception d'un INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS) 2. Si INFENT CR positif, Réception d'une PIELIB REPONSE contenant les pièces demandées (AIS)
PART	Portail	1	EDI	entre 30s et 5 mins	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles portails (ACS)
	DGFIP	1	EDI	entre 24h et 72h	INFENT CR indiquant le résultat des contrôles destinataires (ARS)

Hiérarchie des comptes

→ Plusieurs niveaux de hiérarchie des comptes = différents niveaux de visualisations / droits



tessi

