

Spécification d'interface

Portail Télé-déclaratif Aspone MB

WEB SERVICE ALERT

	Webservice Alert	1.6	1/23
---	------------------	-----	------

Révisions

Date	Révision	Objet
12/12/2015	1.0	Version initiale du document.
20/06/2016	1.1	Ajout de la nouvelle téléprocédure DRP
14/06/2017	1.2	Possibilité d'utiliser le code DPAE en entrée pour les DUE
20/11/2017	1.3	Ajout de la téléprocédure EDI-OGA
27/12/2017	1.4	Ajout de la téléprocédure EDI-PART
22/01/2018	1.5	Ajout des alertes sur message de service de type AIS et Réception de documents
28/10/2019	1.6	Authentification SSO

TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION	5
1.1	OBJECTIF DU DOCUMENT	5
1.2	CONTEXTE DU DOCUMENT	5
1.3	STRUCTURE DU DOCUMENT	5
1.4	DOCUMENTS DE REFERENCE	5
1.5	GLOSSAIRE	5
2	PRESENTATION DU SERVICE	6
3	CLASSES COMMUNES	7
3.1	CLASSES D'ENTREE	7
3.1.1	Header SOAP	7
3.1.1.1	Element ServiceVersion	7
3.1.1.2	Element Security	7
3.1.1.3	Element Context	7
3.1.1.4	Element User	8
3.1.2	Body SOAP	8
3.2	CLASSES DE SORTIE	9
3.2.1.1	Classe WSResponse	9
3.2.1.2	Classe abstraite SuccessfulResponse	9
3.2.1.3	Classe abstraite ErrorResponse	10
4	MODIFICATION DE LA CONFIGURATION DES ALERTES	11
4.1	REQUETE	11
4.1.1	ModifyConfigurationAlertRequest	11
4.1.1.1	Classe ConfigurationAlertModification	11
4.1.1.2	Classe ConfigurationAlertOptionModification	12
4.1.1.3	Classe ArrayOfMailAlert	12
4.1.1.4	Classe ConfigurationAlertPaiement	12
4.1.1.5	Classe ConfigurationAlertNotification	12
4.1.1.6	Classe ArrayOfTeleprocedureAlert	12
4.1.1.7	Classe TeleprocedureAlert	13
4.1.1.8	ArrayOfMessagesServices	13
4.1.1.9	Classe MessagesServices	13
4.1.2	Exemple de requête	14
4.2	REPONSE	15
4.2.1	Classe ConfigurationAlertModificationResponse	15
4.2.1.1	Classe ConfigurationAlert	16
4.2.1.1	Classe ConfigurationAlertOption	16
4.2.2	Exemple de requête	17
5	RECUPERATION DE LA CONFIGURATION DES ALERTES D'UN COMPTE	19
5.1	REQUETE	19
5.1.1	GetConfigurationAlertRequest	19
5.1.2	Exemple de requête	19
5.2	REPONSE	19
6	ANNEXES	21
6.1	RESSOURCES WSDL ET XSD	21
6.1.1	Environnement de RECETTE	21
6.1.2	Environnement de PRODUCTION	21
6.2	REFERENCES	22
6.2.1	Spécifications Web Service Security	22
6.2.2	Client Web Service avec .Net	22

6.2.3 *Client Web Service en Java avec Xfire*..... 22
 6.3 LISTE DES FIGURES..... 22
 6.4 LISTE DES TABLEAUX..... 22

1 INTRODUCTION

1.1 Objectif du document

Ce document décrit le WSDL du service d'alerte aux services du portail marque blanche aspone.fr.

1.2 Contexte du document

Les services du portail télé-déclaratif aspone.fr (www.aspone.fr) sont accessibles en tant que services "marque blanche" sous forme de web services ou de portail web adapté à la charte de la marque affiliée.

Le web service d'alerte (AlertWS) permet aux clients des marques affiliées de gérer la partie alerte de ses comptes. Ce document détaille l'interface technique de ce web service. Les spécificités fonctionnelles des alertes sont décrites dans le document en référence [R1].

1.3 Structure du document

Le document présente brièvement les méthodes proposées par le service, puis décrit les schémas des objets échangés dans le corps du message SOAP et l'en-tête SOAP – en particulier, le mécanisme d'authentification utilisé.

1.4 Documents de référence

Réf.	Document	Origine	Description
[R1]	WS Alert	ASPOne	Spécification fonctionnelle du web service d'alerte.
[R2]	http://www.oasis-open.org/committees/download.php/16782/wss-v1.1-spec-os-UsernameTokenProfile.pdf	www.oasis-open.org	Spécification de l'authentification WS Security UsernameToken.
[R3]	Tutorial - Aspone - Client web service	Cegedim / Télé-déclaratif	Tutorial pour l'appel d'un web service Aspone MB. Exemple du service de dépôt.

1.5 Glossaire

Terme	Définition
Namespace	En français, espace de nom. Un élément XML est associé à un espace de nom, ce qui permet de distinguer par exemple, deux éléments de même nom dans un même schéma.
OASIS	Organization for the Advancement of Structured Information Standards http://www.oasis-open.org/who/ . Consortium publiant notamment les spécifications de sécurisation des web services standardisées WS Security - http://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=wss .
WSDL	Web Service Description Language – Langage XML décrivant les éléments permettant l'appel un service web – cf. http://www.w3.org/TR/wsdl .

2 PRESENTATION DU SERVICE

Le service d'alerte permet de gérer la partie alerte du portail ASPOne.

Les objets d'entrées/sortie sont détaillés dans la section suivante.

3 CLASSES COMMUNES

3.1 Classes d'entrée

Chaque méthode du web service de suivi est appelée avec deux éléments constitutifs de l'enveloppe SOAP, le Header et le Body comme le schématise la figure ci-dessous.

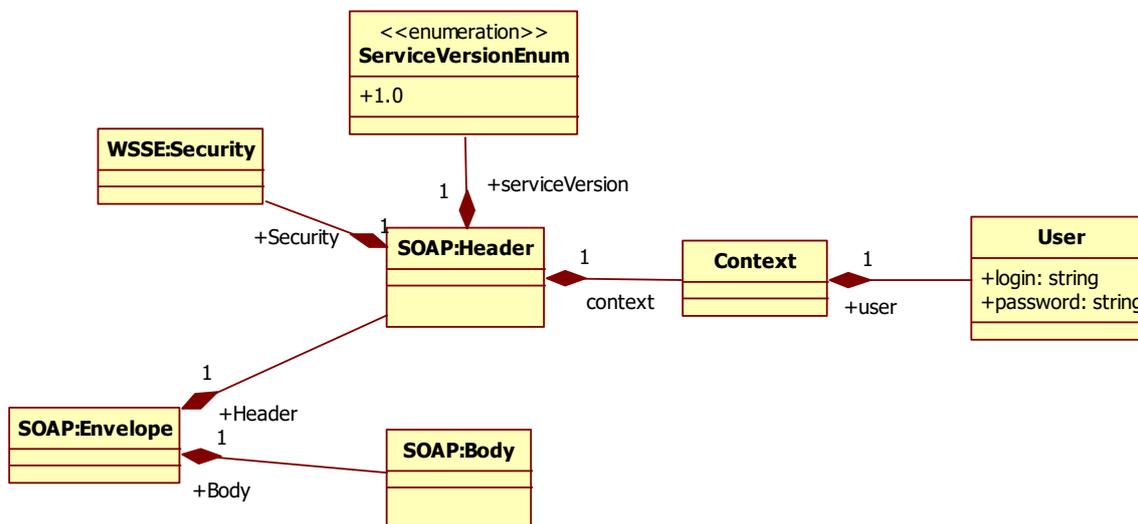


Figure 1 : Diagramme de classe de l'élément soap:Envelope

Les deux éléments sont décrits dans les sections ci-dessous.

3.1.1 Header SOAP

L'élément soap:Header est toujours le même et contient trois éléments :

- Security.
- ServiceVersion.
- Context

Remarque : dans le cas de l'inscription d'un compte primaire, l'élément « Context », contenant le compte utilisateur à authentifier, ne doit pas être fourni puisqu'on cherche à en créer un. Par contre, pour l'inscription d'un compte secondaire, il faut préciser les informations relatives au compte primaire associé dans cet élément « Context ».

3.1.1.1 Element ServiceVersion

Le service nécessite la présence dans le header soap d'un élément « serviceVersion » contenant la version du service à utiliser. Ce numéro de version doit est de la forme : *NbVersion.NbSousVersion*.

La version du service à renseigner dans le cadre de cette version de spécification est "1.0".

3.1.1.2 Element Security

Elément d'authentification de la marque blanche. Cet élément est décrit par les spécifications WS-Security en référence [R2] et présenté dans la spécification du web service d'inscription – cf. document **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

3.1.1.3 Element Context

Le contexte d'appel du service, qui contient uniquement dans cette version l'utilisateur appelant la méthode.

Elément	Description	Occurrence (min - max)
user	Client enregistré	1-1

Tableau 1 : Description de la classe Context

3.1.1.4 Element User

Utilisateur final – client de la marque blanche – utilisant le service.

Elément	Description	Occurrence (min - max)
login	Nom d'utilisateur du client	1-1
password	<p>Mot de passe utilisateur</p> <p>OU</p> <p>Authentification par SSO possible pour les comptes utilisateurs (pas pour les comptes administrateurs) en générant un jeton (comme pour l'accès au portail Web) en utilisant le formalisme suivant :</p> <p><i>ss0:<date>:<heure>:<jeton></i></p> <p>date : date de génération du jeton AAMMJJ heure : heure de génération du jeton HHmm jeton : Hash SHA256 (clé partagée + login + date + heure)</p> <p>Le jeton est valide durant un temps donné (paramétrable par marque blanche), nous vous conseillons de le régénérer à chaque appel.</p> <p><i>La clé partagée est une clé secrète propre à chaque marque blanche et fournie par ASPOne : elle doit être stockée de manière sécurisée sur vos serveurs et ne doit en aucun cas être divulguée à un tiers ou embarquée dans un logiciel client lourd diffusé chez vos clients finaux.</i></p>	1-1

Tableau 2 : Description de la classe User

3.1.2 Body SOAP

Le WS Alert propose les 2 méthodes suivantes :

Méthode	Description	Objets d'entrée body SOAP
modifyConfigurationAlert	Inscription, désactivation et modification de la configuration des alertes	ConfigurationAlertModification (Type Complexe)
getConfigurationAlert	Récupération de la configuration des alertes	accountName (String)

Tableau 3 : Méthodes du Webservice Registering

	Webservice Alert	1.6	8/23
---	------------------	-----	------

3.2 Classes de sortie

Cette section décrit les classes abstraites communes retournées par les méthodes du service.

La réponse d'une méthode peut être de deux types :

- SUCCESS : le service d'inscription a pris en compte la demande et renvoie éventuellement les informations correspondantes.
- ERROR : Une erreur est survenue lors du traitement de la requête webservice. On distingue alors une erreur technique (TechnicalErrorResponse) d'une erreur métier (BusinessErrorResponse).

Cette réponse est retournée dans l'élément WSResponse détaillé ci-dessous.

3.2.1.1 Classe WSResponse

Le type d'élément contenu dans l'élément response varie en fonction de la valeur de l'élément responseType selon la règle suivante :

- Si responseType est égal à SUCCESS, l'élément response est de type SuccessfulResponse. En fonction de la méthode invoquée, une réponse spécifique héritant de « SuccessfulResponse » est en réalité renvoyée.
- Si responseType est égal à ERROR, l'élément response étend le type ErrorResponse ErrorResponse

Une schématisation de cette implémentation est illustrée ci-dessous.

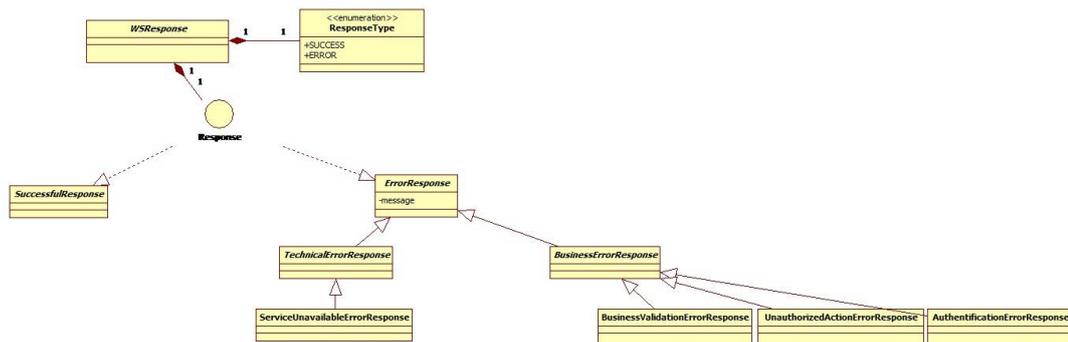


Figure 2 : Diagramme de classe de l'élément WSResponse

Elément	Description	Occurrence (min - max)
responseType	La réponse du service peut être de deux types : <ul style="list-style-type: none"> • SUCCESS • ERROR. 	1-1
response	Element réponse du service contenant un des deux types d'implémentation de réponse : <ul style="list-style-type: none"> • SuccessfulResponse (type abstrait), • ErrorResponse (type abstrait) 	1-1

Tableau 4 : Description de la classe WSResponse

Les classes abstraites des deux types de réponses sont abordées ci-dessous.

3.2.1.2 Classe abstraite SuccessfulResponse

Classe abstraite des réponses de type SUCCESS. Chaque web service étend cette classe pour implémenter sa classe de réponse en cas de succès du service. Chaque méthode du webservice retourne un objet propre qui étend SuccessfulResponse. Par convention le nom et la classe de l'élément s'appelle <nom-de-la-méthode>Response.

Par exemple, la méthode 'getInterchangeMonitoringByPeriod' retourne un élément 'getInterchangeMonitoringByPeriodResponse'.

3.2.1.3 Classe abstraite *ErrorResponse*

Classe abstraite des retours d'erreur. Cette classe contient l'élément message décrivant le détail de l'erreur. Les classes d'implémentations précisent le type d'erreur rencontrée. Celles-ci sont communes à tous les web services et détaillées dans le document **Erreur ! Source du renvoi introuvable..**

4 MODIFICATION DE LA CONFIGURATION DES ALERTES

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode de modification de la configuration des alertes « modifyConfigurationAlert».

4.1 Requête

La requête liée à la méthode « modifyConfigurationAlert» contient un seul et unique instance de la classe ConfigurationAlertModification.

4.1.1 ModifyConfigurationAlertRequest

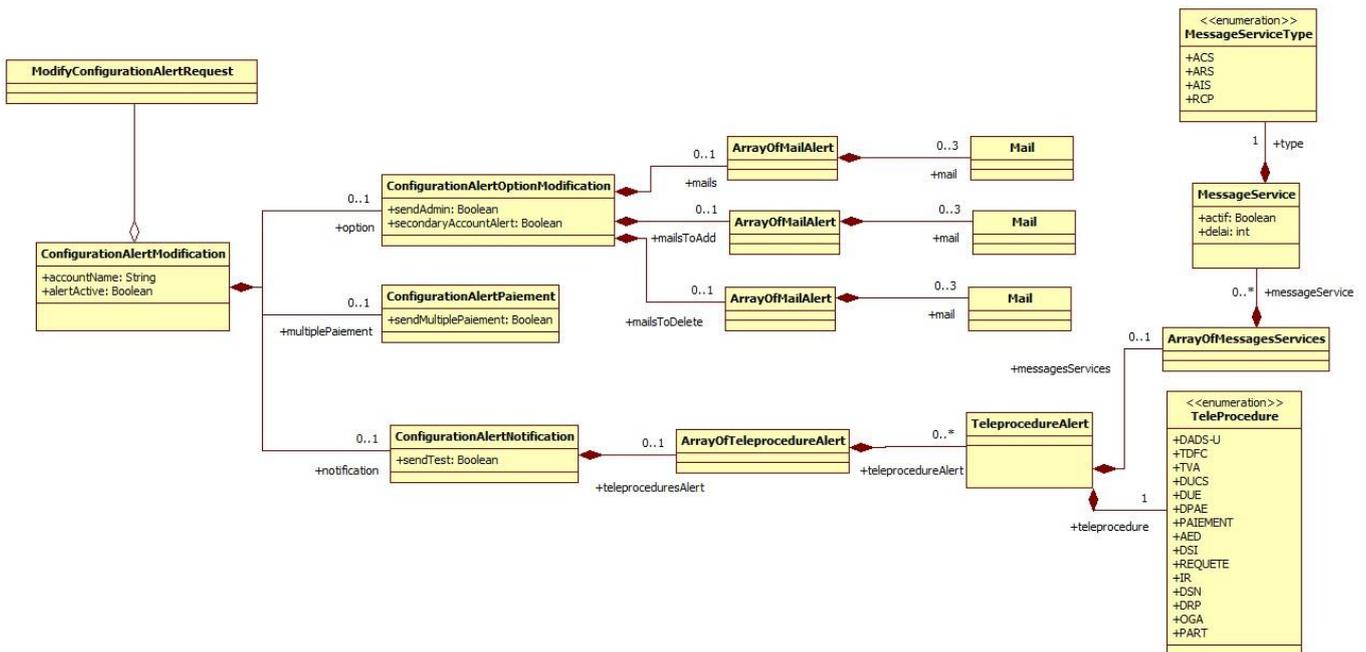


Figure 3 : Diagramme de classe de l'élément ModifyConfigurationAlertRequest

4.1.1.1 Classe ConfigurationAlertModification

Elément	Description	Occurrence (min - max)
accountName	Nom du compte	1
alertActive	Booléen permettant d'activer/désactiver les alertes	0-1
Option (type ConfigurationAlertOptionModification)	Information concernant les options des alertes	0-1
multiplePaiement (type ConfigurationAlertPaiement)	Information concernant le multiple paiement des alertes	0-1
Notification (type ConfigurationAlertNotification)	Information concernant les notifications des alertes	0-1

Tableau 5 : Description de la classe ConfigurationAlertModification

4.1.1.2 Classe ConfigurationAlertOptionModification

Détails des options.

Élément	Description	Occurrence (min - max)
sendAdmin	Booléen permettant de préciser si l'admin souhaite recevoir les alertes des comptes qu'il gère.	0-1
secondaryAccountAlert	Booléen permettant de préciser si le compte primaire souhaite recevoir les alertes de ses comptes secondaires	0-1
mails (type ArrayOfMailAlert)	Cette zone va permettre de préciser la liste complète des adresses mails des destinataires. Les mails déjà paramétrés seront remplacés (dans la limite de 3)	0-1
mailsToAdd (type ArrayOfMailAlert)	Cette zone va permettre de rajouter des adresses mails (dans la limite de 3).	0-1
mailsToDelete (type ArrayOfMailAlert)	Cette zone va permettre de supprimer des adresses mails (dans la limite de 3).	0-1

Tableau 6 : Description de la classe ConfigurationAlertOptionModification

4.1.1.3 Classe ArrayOfMailAlert

Élément	Description	Occurrence (min - max)
Mail	Adresse mail du destinataire	0-3

Tableau 7 : Description de la classe ArrayOfMailAlert

4.1.1.4 Classe ConfigurationAlertPaiement

Détails des éléments de multiple paiement.

Élément	Description	Occurrence (min - max)
sendMultiplePaiement	Alerte pour les multiples paiements (utile pour les clients abonnés à TVA ou PAIEMENT)	1-1

Tableau 8 : Description de la classe ConfigurationAlertPaiement

4.1.1.5 Classe ConfigurationAlertNotification

Détails des éléments de notification.

Élément	Description	Occurrence (min - max)
sendTest	Booléen permettant de préciser si on envoie des alertes pour les flux de tests passé via un compte réel.	0-1
teleproceduresAlert (type ArrayOfTeleprocedureAlert)	Cette zone va permettre de configurer des actions selon le type de téléprocédure.	0-1

Tableau 9 : Description de la classe ConfigurationAlertNotification

4.1.1.6 Classe ArrayOfTeleprocedureAlert

Liste des téléprocédures.

Élément	Description	Occurrence (min - max)
	Webservice Alert	1.6 12/23

teleprocedureAlert (type TeleprocedureAlert)	Paramètre pour chaque téléprocédure	0-*
--	-------------------------------------	-----

Tableau 10 : Description de la classe ArrayOfTeleprocedureAlert

4.1.1.7 Classe TeleprocedureAlert

Détails des paramètres de notification pour la téléprocédure.

Elément	Description	Occurrence (min - max)
teleProcedure	Nom de la téléprocédure au choix parmi : - TVA - TDFC - PAIEMENT - DADS-U - DUCS - DUE - DPAE - AED - DSI - REQUETE - IR - DSN - DRP - OGA - PART	1
messagesServices (type ArrayOfMessagesServices)	Cette zone va permettre de configurer les messages services	0-1

Tableau 11 : Description de la classe TeleprocedureAlert

4.1.1.8 ArrayOfMessagesServices

Liste des messages services.

Elément	Description	Occurrence (min - max)
messageService (type MessageService)	Paramètre pour chaque messageService	0-*

Tableau 12 : Description de la classe ArrayOfMessagesServices

4.1.1.9 Classe MessagesServices

Détails des paramètres du message service.

Elément	Description	Occurrence (min - max)
type	Type de réponse pouvant déclencher une alerte au choix parmi : - ACS - ARS - AIS - RCP	1
actif	Booléen indiquant si l'on souhaite envoyé une alerte	1
delai	Délai pour envoi de l'alerte (uniquement si message négatif)	1

	Webservice Alert	1.6	13/23
---	------------------	-----	-------

positif	Booléen indiquant si cela concerne une alerte sur retour négatif (ACS ou ARS) ou positif (ARS, AIS et RCP)	1
---------	--	---

Tableau 13 : Description de la classe MessagesServices

4.1.2 Exemple de requête

```
<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>NOM_DU_COMPTE QUI DEMANDE LA MODIFICATION</web:login>
        <web:password>MOTDEPASSE</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:configurationAlertModification>
      <web:accountName>NOM_DU_COMPTE_A_MODIFIER</web:accountName>
      <!--Optional:-->
      <web:option>
        <!--Optional:-->
        <web:sendAdmin>>false</web:sendAdmin>
        <!--Optional:-->
        <web:secondaryAccountAlert>>false</web:secondaryAccountAlert>
      </web:option>
      <!--Optional:-->
      <web:multiplePaiement>
        <web:sendMultiplePaiement>>false</web:sendMultiplePaiement>
      </web:multiplePaiement>
      <!--Optional:-->
      <web:notification>
        <!--Optional:-->
        <web:sendTest>>true</web:sendTest>
        <!--Optional:-->
        <web:teleproceduresAlert>
          <!--Zero or more repetitions:-->
        <web:teleprocedureAlert>
          <web:teleProcedure>DSN</web:teleProcedure>
          <web:messagesServices>
            <web:messageService>
              <web:actif>>true</web:actif>
              <web:delai>1</web:delai>
              <web:type>ACS</web:type>
              <web:positif>>false</web:positif>
            </web:messageService>
            <web:messageService>
              <web:actif>>true</web:actif>
              <web:delai>1</web:delai>
              <web:type>ARS</web:type>
            </web:messageService>
          </web:messagesServices>
        </web:teleprocedureAlert>
      </web:teleproceduresAlert>
    </web:configurationAlertModification>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
        <web:positif>>false</web:positif>
    </web:messageService>
</web:messagesServices>
</web:teleprocedureAlert>
<web:teleprocedureAlert>
    <web:teleProcedure>TDFC</web:teleProcedure>
    <web:messagesServices>
        <web:messageService>
            <web:actif>>true</web:actif>
            <web:delai>1</web:delai>
            <web:type>ACS</web:type>
            <web:positif>>false</web:positif>
        </web:messageService>
        <web:messageService>
            <web:actif>>true</web:actif>
            <web:delai>1</web:delai>
            <web:type>ARS</web:type>
            <web:positif>>false</web:positif>
        </web:messageService>
    </web:messagesServices>
</web:teleprocedureAlert>
</web:teleproceduresAlert>
</web:notification>
</web:configurationAlertModification>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2 Réponse

4.2.1 Classe ConfigurationAlertModificationResponse

En retour, si la configuration du compte s'est bien déroulée on renvoie le détail complet de la configuration des alertes de ce compte.

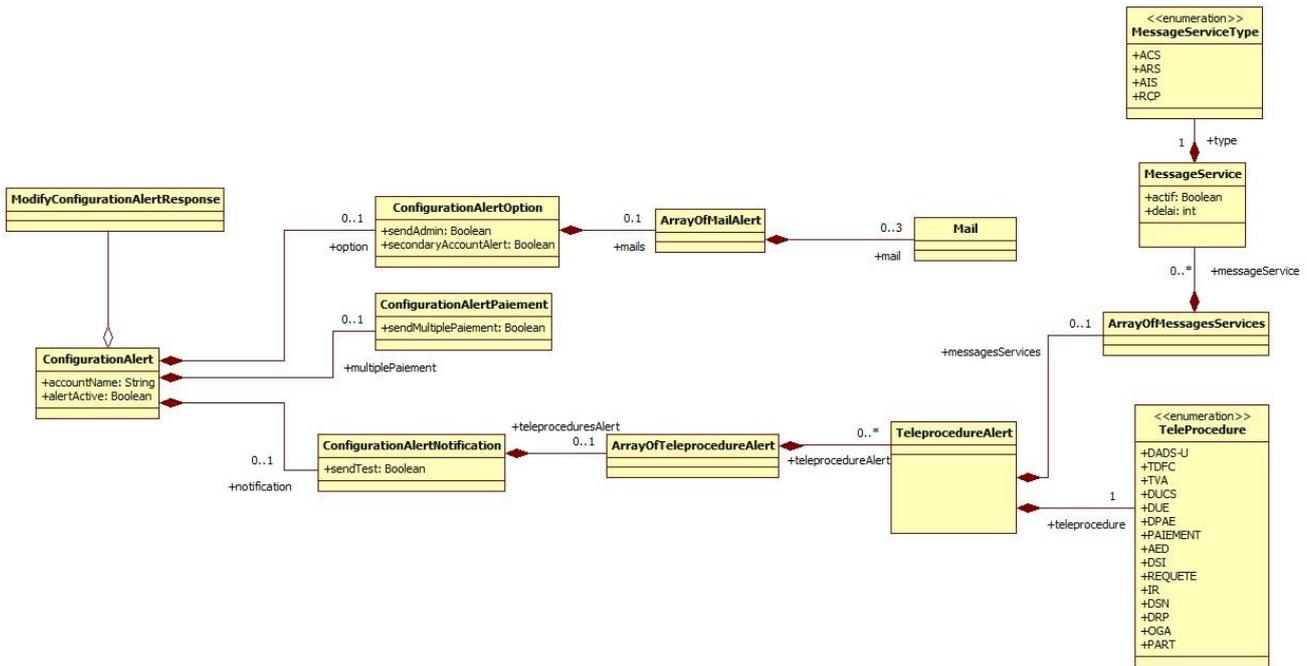


Figure 4 : Classe ConfigurationAlertModificationResponse

4.2.1.1 Classe ConfigurationAlert

Cette classe se différencie de la classe ConfigurationAlert uniquement par l'élément « option » qui est de type ConfigurationAlertOption et non ConfigurationAlertOptionModification

Élément	Description	Occurrence (min - max)
accountName	Nom du compte	1
alertActive	Booléen permettant d'activer/désactiver les alertes	0-1
option (type ConfigurationAlertOption)	Information concernant les options des alertes	0-1
multiplePaiement (type ConfigurationAlertPaiement)	Information concernant le multiple paiement des alertes	0-1
Notification (type ConfigurationAlertNotification)	Information concernant les notifications des alertes	0-1

Tableau 14 : Description de la classe ConfigurationAlert

4.2.1.1 Classe ConfigurationAlertOption

Détails des options. Cette classe se différencie de ConfigurationAlertOptionModification par l'absence des éléments mailsToAdd et mailsToDelete.

Élément	Description	Occurrence (min - max)
sendAdmin	Booléen permettant de préciser si l'admin souhaite recevoir les alertes des comptes qu'il gère.	0-1
secondaryAccountAlert	Booléen permettant de préciser si le compte primaire souhaite recevoir les alertes de ses comptes secondaires	0-1

mails (type ArrayOfMailAlert)	Cette zone va permettre de préciser la liste complète des adresses mails des destinataires. Les mails déjà paramétrés seront remplacés (dans la limite de 3)	0-1
-------------------------------	--	-----

Tableau 15 : Description de la classe ConfigurationAlertOption

4.2.2 Exemple de 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>
        <successfullResponse xsi:type="GetConfigurationAlertResponse">
          <configurationAlert>
            <accountName> NOM_DU_COMPTE_A_MODIFIER </accountName>
            <alertActive>true</alertActive>
            <option>
              <sendAdmin>>false</sendAdmin>
              <secondaryAccountAlert>>false</secondaryAccountAlert>
              <mails>
                <mail>mail1@aspone.fr</mail>
                <mail>mail1@aspone.fr</mail>
              </mails>
            </option>
            <multiplePaiement>
              <sendMultiplePaiement>>false</sendMultiplePaiement>
            </multiplePaiement>
            <notification>
              <sendTest>true</sendTest>
              <teleproceduresAlert>
                <!--Zero or more repetitions!-->
                <web:teleprocedureAlert>
                  <web:teleProcedure>DSN</web:teleProcedure>
                  <web:messagesServices>
                    <web:messageService>
                      <web:actif>true</web:actif>
                      <web:delai>1</web:delai>
                      <web:type>ACS</web:type>
                      <web:positif>>false</web:positif>
                    </web:messageService>
                    <web:messageService>
                      <web:actif>true</web:actif>
                      <web:delai>1</web:delai>
                      <web:type>ARS</web:type>
                      <web:positif>>false</web:positif>
                    </web:messageService>
                  </web:messagesServices>
                </web:teleprocedureAlert>
                <web:teleprocedureAlert>
                  <web:teleProcedure>TDFC</web:teleProcedure>
                  <web:messagesServices>
                    <web:messageService>
                      <web:actif>true</web:actif>
```

```
<web:delai>1</web:delai>
<web:type>ACS</web:type>
<web:positif>>false</web:positif>
</web:messageService>
<web:messageService>
  <web:actif>>true</web:actif>
  <web:delai>1</web:delai>
  <web:type>ARS</web:type>
  <web:positif>>false</web:positif>
</web:messageService>
</web:messagesServices>
</web:teleprocedureAlert>
</teleproceduresAlert>
</notification>
</configurationAlert>
</successfullResponse>
</response>
</wsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5 RECUPERATION DE LA CONFIGURATION DES ALERTES D'UN COMPTE

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode de récupération de la configuration des alerts d'un compte. Authentification

Dans l'entête de la requête SOAP, il est possible d'utiliser comme utilisateur pour s'authentifier :

- Le compte administrateur de la marque blanche sur laquelle se trouve le compte
- Le compte primaire associé s'il s'agit d'un compte secondaire
- Le compte lui-même

5.1 Requête

5.1.1 GetConfigurationAlertRequest

L'appel à la méthode « getConfigurationAlert » contient un seul et unique paramètre « accountName » dans le corps de la requête SOAP. Il correspond au nom de compte dont on veut connaître l'état.

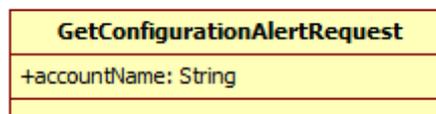


Figure 5 : Élément GetConfigurationAlertRequest

5.1.2 Exemple de requête

```
<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>NOM_DU_COMPTE QUI DEMANDE LA MODIFICATION</web:login>
        <web:password>MOT_DE_PASSE</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:accountName>NOM_DU_COMPTE_A_MODIFIER</web:accountName>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.2 Réponse

Le retour de cette requête est identique au retour de la modification de la configuration du compte.

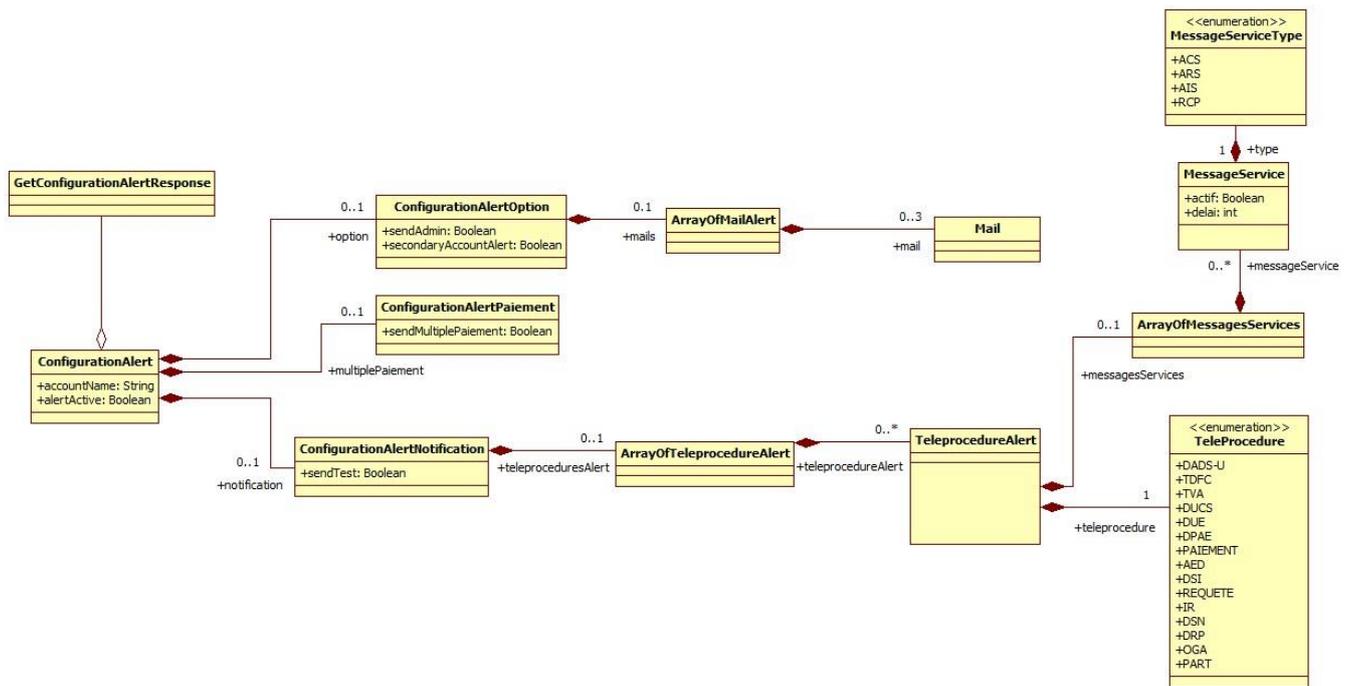


Figure 6 : Elément GetConfigurationAlertResponse

6 ANNEXES

6.1 Ressources WSDL et XSD

6.1.1 Environnement de RECETTE

WSDL :

Version en ligne : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/alert?wsdl>

Schémas :

Les types de données sont définis dans les schémas suivants :

- Types de base - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/type-base.xsd>
- Compte - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/Account.xsd>
- Compte primaire - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/PrimaryAccount.xsd>
- Compte secondaire - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/SecondaryAccount.xsd>
- Modifications Compte Primaire : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/PrimaryAccountModifications.xsd>
- Modifications Compte Secondaire : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/SecondaryAccountModifications.xsd>
- Adresse - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/Address.xsd>
- Facturation - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/Billing.xsd>
- Contact - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/Contact.xsd>
- Télé-procédure - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/TeleProcedure.xsd>
- Utilisateur - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/User.xsd>
- Contexte - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/Context.xsd>
- Réponse - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/WSResponse.xsd>
- AlertWS - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/AlertWS.xsd>

6.1.2 Environnement de PRODUCTION

WSDL :

Version en ligne : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/alert?wsdl>

Schémas :

Les types de données sont définis dans les schémas suivants :

- Types de base - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/type-base.xsd>
- Compte - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/Account.xsd>
- Compte primaire - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/PrimaryAccount.xsd>
- Compte secondaire - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/SecondaryAccount.xsd>
- Modifications Compte Primaire : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/PrimaryAccountModifications.xsd>
- Modifications Compte Secondaire : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/SecondaryAccountModifications.xsd>
- Adresse - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/Address.xsd>
- Facturation - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/Billing.xsd>
- Contact - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/Contact.xsd>
- Télé-procédure - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/TeleProcedure.xsd>
- Utilisateur - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/User.xsd>
- Contexte - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/Context.xsd>
- Réponse - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/WSResponse.xsd>
- AlertWS - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/AlertWS.xsd>

	Webservice Alert	1.6	21/23
---	------------------	-----	-------

6.2 Références

6.2.1 Spécifications Web Service Security

Documents	Adresse
WSS SOAPMessageSecurity	http://www.oasis-open.org/committees/download.php/16790/wss-v1.1-spec-os-SOAPMessageSecurity.pdf
WSS UsernameTokenProfile	http://www.oasis-open.org/committees/download.php/16782/wss-v1.1-spec-os-UsernameTokenProfile.pdf

Tableau 16 : Spécifications WS-Security

6.2.2 Client Web Service avec .Net

Documents	Adresse
Générer le proxy c# avec utilitaire wsdl	http://my.execpc.com/~gopalan/dotnet/webservices/webservice_csharp_client.html
msdn wse	http://msdn.microsoft.com/webservices/webservices/building/wse/default.aspx
Modification à faire pour faire matcher le proxy généré par wsdl avec wse2 (lire la section Remarks).	http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/wserref/html/T_Microsoft_Web_Services2_WebServicesClientProtocol.asp
Tutorial d'utilisation de WSE2 et des tokens d'identification	http://www.devx.com/dotnet/Article/19986/0/page/1

Tableau 17 : liens utiles pour la génération du client .NET

6.2.3 Client Web Service en Java avec Xfire

Documents	Adresse
Site officiel de Xfire	http://xfire.codehaus.org/

Tableau 18 : Client web service avec Xfire

6.3 Liste des figures

Figure 1 : Diagramme de classe de l'élément soap:Enveloppe.....	7
Figure 2 : Diagramme de classe de l'élément WSResponse	9
Figure 3 : Diagramme de classe de l'élément ModifyConfigurationAlertRequest	11
Figure 4 : Classe ConfigurationAlertModificationResponse.....	16
Figure 5 : Élément GetConfigurationAlertRequest.....	19
Figure 6 : Élément GetConfigurationAlertResponse.....	20

6.4 Liste des tableaux

Tableau 1 : Description de la classe Context.....	8
Tableau 2 : Description de la classe User.....	8
Tableau 3 : Méthodes du Webservice Registering	8
Tableau 4 : Description de la classe WSResponse	9

	Webservice Alert	1.6	22/23
---	------------------	-----	-------

Tableau 5 : Description de la classe ConfigurationAlertModification..... 11
 Tableau 6 : Description de la classe ConfigurationAlertOptionModification 12
 Tableau 7 : Description de la classe ArrayOfMailAlert 12
 Tableau 8 : Description de la classe ConfigurationAlertPaiement 12
 Tableau 9 : Description de la classe ConfigurationAlertNotification 12
 Tableau 10 : Description de la classe ArrayOfTeleprocedureAlert 13
 Tableau 11 : Description de la classe TeleprocedureAlert 13
 Tableau 12 : Description de la classe ArrayOfMessagesServices 13
 Tableau 13 : Description de la classe MessagesServices 14
 Tableau 14 : Description de la classe ConfigurationAlert 16
 Tableau 15 : Description de la classe ConfigurationAlertOption 17
 Tableau 16 : Spécifications WS-Security 22
 Tableau 17 : liens utiles pour la génération du client .NET 22
 Tableau 18 : Client web service avec Xfire 22