

Spécification d'interface

Spécification d'interface - Aspone - Web service inscription

WEB SERVICE REGISTERING

	Web service Registering	4.0	1/47
---	-------------------------	-----	------

Révisions

Date	Révision	Objet
13/12/2006	1.0	Version initiale du document.
01/06/2007	1.1	Modification du wsdl – cf. 10.1. Découpage du schéma par classe.
04/06/2007	1.2	Modification mineure du nom des objets retours.
28/04/2010	1.3	Mise à jour des URLs.
07/10/2011	1.4	Mise à jour des URLs et logo
20/09/2012	1.5	Mise à jour suite à la refonte du Webservice d'inscription
19/04/2013	1.6	Ajout de la nouvelle téléprocédure DSI
06/11/2013	1.7	Modification sur la longueur des champs des infos administratives
04/12/2013	1.8	Ajout de la nouvelle téléprocédure REQUETE
01/12/2014	1.9	Ajout de la nouvelle téléprocédure IR
03/02/2015	2.0	Initialisation / modification du mot de passe Nouveaux types de compte PARTICULIER et GPA
22/04/2015	2.1	Ajout de la nouvelle téléprocédure DSN
12/10/2015	2.2	Ajout de paramétrages pour la DSN. Ajout d'un état au statut du compte
25/11/2015	2.3	Ajout d'un Web service pour modifier le statut d'un compte
10/02/2015	2.4	Ajout d'un paramètre de sélection du profil d'alerte personnalisée
20/06/2016	2.5	Modification règle de gestion des mots de passe Ajout de la nouvelle téléprocédure DRP
03/11/2016	2.6	Ajout d'un paramètre pour la téléprocédure DSN
07/03/2017	2.7	Ajout d'un flag test/réel à la création d'un compte Modification des règles de sécurité des mots de passe
14/06/2017	2.8	Possibilité d'utiliser le code DPAE en entrée pour les DUE
20/07/2017	2.9	Augmentation de la longueur maximale du login à 15 caractères au lieu de 9
20/11/2017	3.0	Ajout de la nouvelle téléprocédure EDI-OGA
27/12/2017	3.1	Ajout de la nouvelle téléprocédure EDI-PART
23/02/2018	3.2	Gestion des abonnements aux téléprocédures de saisie WEB
12/04/2018	3.3	Login du compte créé retourné dans la réponse du serveur
09/11/2018	3.4	Choix de création d'une BAL pour les comptes secondaires
27/02/2019	3.5	Ajout d'un contact RGPD
28/10/2019	3.6	Authentification SSO
19/08/2020	3.7	Amélioration du mécanisme de verrouillage des comptes Ajout du numéro de TVA intracommunautaire Vérification validité du numéro d'inscription CSOEC
26/10/2020	3.8	Renforcement de la politique de gestion des mots de passe
20/05/2022	3.9	Rajout de paramètres pour les téléprocédures DSN et DPAE
14/12/2022	4.0	Modification du SIRET

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	<i>Header SOAP</i>	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	<i>Body SOAP</i>	8
3.2	CLASSES DE SORTIE	9
3.2.1.1	Classe WSResponse	9
3.2.1.2	Classe abstraite SuccessfulResponse.....	10
3.2.1.3	Classe abstraite ErrorResponse	10
4	INSCRIPTION D'UN COMPTE PRIMAIRE	11
4.1	REQUETE.....	11
4.1.1	<i>RegisterPrimaryAccountRequest</i>	11
4.1.1.1	Classe PrimaryAccount	11
4.1.1.2	Classe Address	13
4.1.1.3	Classe SimpleContact.....	13
4.1.1.4	Classe FullContact.....	13
4.1.1.1	Classe RgpdContact	13
4.1.1.2	Classe Billing	14
4.1.1.1	Classe Parameters.....	14
4.1.1.1	Classe DSNParameter	14
4.1.1.1	Classe DPAEParemeter	14
4.1.2	<i>Exemple de requête</i>	15
4.2	REPONSE.....	16
4.2.1	<i>Classe RegisterAccountResponse</i>	16
4.2.2	<i>Exemple de requête</i>	16
5	INSCRIPTION D'UN COMPTE SECONDAIRE	18
5.1	REQUETE.....	18
5.1.1	<i>RegisterSecondaryAccountRequest</i>	18
5.1.1.1	Classe Address	20
5.1.1.2	Classe SimpleContact.....	20
5.1.1.3	Classe FullContact.....	21
5.1.1.1	Classe RgpdContact	21
5.1.1.2	Classe Parameters.....	21
5.1.1.3	Classe DSNParameter	21
5.1.1.1	Classe DPAEParemeter	22
5.1.2	<i>Exemple de requête</i>	22
5.2	REPONSE.....	23
5.2.1	<i>Classe RegisterAccountResponse</i>	23
5.2.2	<i>Exemple de requête</i>	23
6	MODIFICATION D'UN COMPTE PRIMAIRE.....	25

6.1	AUTHENTIFICATION	25
6.2	REQUETE.....	25
6.2.1	ModifyPrimaryAccountRequest.....	25
6.2.1.1	Classe PrimaryAccountModifications.....	26
6.2.2	Exemple de requête.....	28
6.3	REPONSE.....	29
6.3.1	ModifyPrimaryAccountResponse.....	29
6.3.2	Exemple de réponse.....	29
7	MODIFICATION D'UN COMPTE SECONDAIRE.....	32
7.1	AUTHENTIFICATION	32
7.2	REQUETE.....	32
7.2.1	ModifySecondaryAccountRequest.....	32
7.2.1.1	Classe SecondaryAccountModifications.....	33
7.2.2	Exemple de requête.....	35
7.3	REPONSE.....	36
7.3.1	ModifySecondaryAccountResponse.....	36
7.3.2	Exemple de réponse.....	36
8	RECUPERATION DE L'ETAT D'UN COMPTE.....	39
8.1	AUTHENTIFICATION	39
8.2	REQUETE.....	39
8.2.1	GetAccountStateRequest	39
8.2.2	Exemple de requête	39
8.3	REPONSE.....	40
8.3.1	GetAccountStateResponse.....	40
8.3.2	Exemple de réponse.....	40
9	MODIFICATION DU STATUT D'UN COMPTE	42
9.1	AUTHENTIFICATION	42
9.2	REQUETE.....	42
9.2.1	ModifyAccountStateRequest.....	42
9.2.1.1	Classe AccountStateModifications.....	42
9.2.2	Exemple de requête	43
9.3	REPONSE.....	44
9.3.1	ModifyAccountStateResponse	44
9.3.2	Exemple de réponse.....	44
10	ANNEXES	45
10.1	RESSOURCES WSDL ET XSD	45
10.1.1	Environnement de RECETTE.....	45
10.1.2	Environnement de PRODUCTION	45
10.2	REFERENCES.....	46
10.2.1	Spécifications Web Service Security.....	46
10.2.2	Client Web Service avec .Net	46
10.2.3	Client Web Service en Java avec Xfire.....	46
10.3	Liste des figures.....	46
10.4	Liste des tableaux.....	47

1 INTRODUCTION

1.1 Objectif du document

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

Il décrit la version 1.0 du WSDL dont un exemplaire est attaché en annexe (cf. [Ressources WSDL et XSD](#)).

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'inscription (RegisteringWS) permet aux clients des marques affiliées de souscrire aux services télé-déclaratifs en tant que compte primaire et compte secondaire. Ce document détaille l'interface technique de ce web service. Les spécificités fonctionnelles de l'inscription d'un compte primaire ou secondaire 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 Inscription	Cegedim / Télé-déclaratif	Spécification fonctionnelle du web service d'inscription.
[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 .

	Web service Registering	4.0	5/47
---	-------------------------	-----	------

2 PRESENTATION DU SERVICE

Le service d'inscription permet d'inscrire deux types de compte, un compte principal et un compte secondaire dépendant d'un compte principal. Chaque type de compte est inscrit au moyen d'une méthode dédiée. Ces méthodes retournent, en cas de succès, la référence de dossier de l'inscription en cours et le mot de passe associé qui permet de vérifier l'état du compte.

Une fois le compte enrôlé par le Back Office ASPONE, le compte devient pleinement opérationnel pour le dépôt et le suivi. Le Webservice Registering propose également des méthodes permettant de modifier les informations administratives des comptes primaires et secondaires enrôlés.

Les objets d'entrée/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.

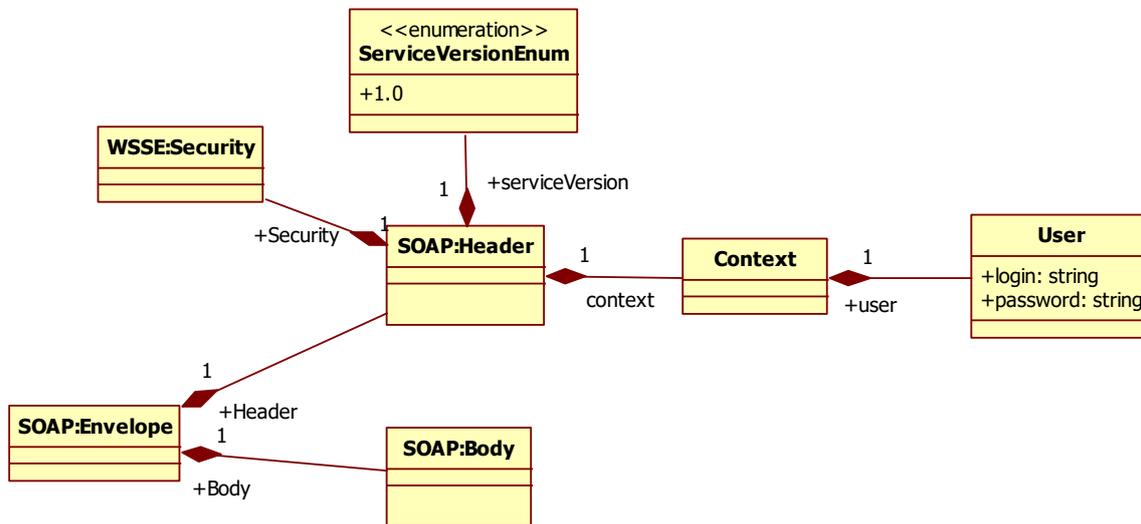


Figure 1 : Diagramme de classe de l'élément soap:Envelope

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

Élément 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 Registering propose les 5 méthodes suivantes :

Méthode	Description	Objets d'entrée body SOAP
registerPrimaryAccount	Inscription d'un compte primaire	PrimaryAccount (Type Complexe)
registerSecondaryAccount	Inscription d'un compte secondaire	SecondaryAccount (Type Complexe)
getAccountState	Permet de connaître l'état du compte suite à l'inscription	accountName (String)
modifyPrimaryAccount	Permet de modifier les informations administratives d'un compte primaire enrôlé	PrimaryAccountModifications (Type Complexe)

	Web service Registering	4.0	8/47
---	-------------------------	-----	------

Méthode	Description	Objets d'entrée body SOAP
modifySecondaryAccount	Permet de modifier les informations administratives d'un compte secondaire enrôlé	SecondaryAccountModifications (Type Complexe)

Tableau 3 : Méthodes du Webservice Registering

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.

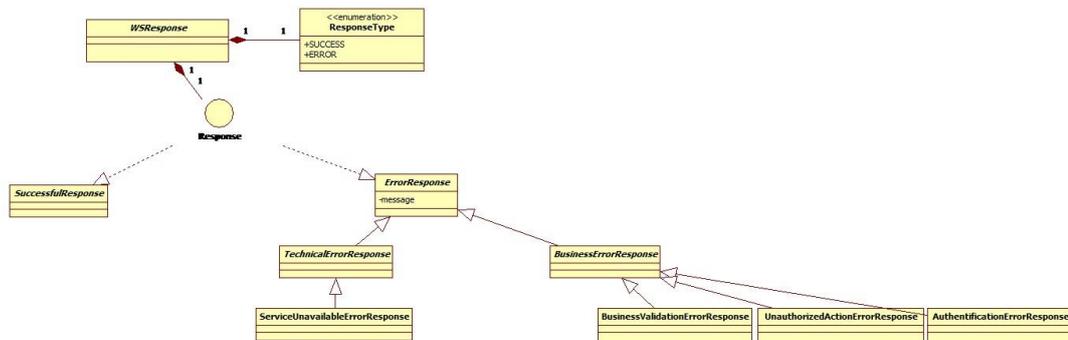


Figure 2 : Diagramme de classe de l'élément WSResponse

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

	Web service Registering	4.0	9/47
--	-------------------------	-----	------

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 INSCRIPTION D'UN COMPTE PRIMAIRE

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode d'inscription d'un compte primaire « registerPrimaryAccount ».

4.1 Requête

La requête liée à la méthode « registerPrimaryAccount » contient une seule et unique instance de la classe PrimaryAccount.

4.1.1 RegisterPrimaryAccountRequest

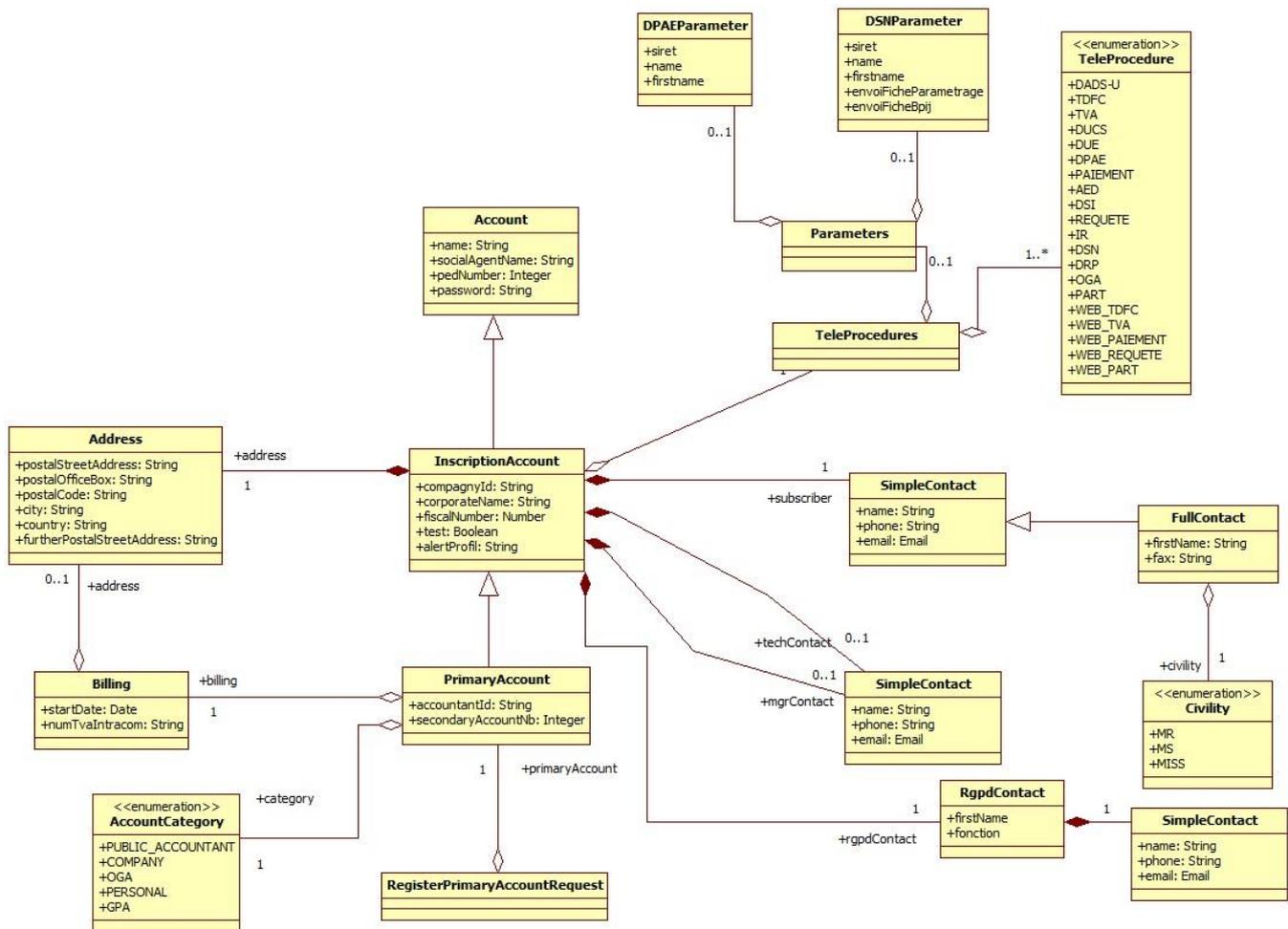


Figure 3 : Diagramme de classe de l'élément RegisterPrimaryAccountRequest

4.1.1.1 Classe PrimaryAccount

Élément	Description	Occurrence (min - max)
name	Nom du compte utilisateur (Limité à 15 caractères)	1
socialAgentName	Nom du mandataire	0-1

	Web service Registering	4.0	11/47
--	-------------------------	-----	-------

pedNumber	<p>Numéro de partenaire EDI mandaté pour les échanges entre le client et le portail.</p> <p>Celui-ci figurera dans les échanges de message avec la DGFiP comme PED donneur d'ordre et ASPOne comme PED sous-traitant technique.</p> <p>Si vide le PED mandaté est celui définie au niveau de la Marque Blanche.</p>	0-1
compagnyId	Numéro SIRET (pour les comptes Professionnels)	0-1
corporateName	Raison Sociale (pour les comptes Professionnels)	0-1
fiscalNumber	Numéro Fiscal (pour les comptes Particuliers)	0-1
password	<p>Mot de passe souhaité : longueur minimale 10, longueur maximale 20 (sans espace ni tabulation)</p> <p>Le mot de passe devra contenir au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 majuscule - 1 minuscule - 1 chiffre - 1 caractère spécial parmi : `!?"\$%^&*()_+={[]};@~#\ <,.>./ <p>Si non précisé, le portail en génère un sur 12 caractères.</p> <p>Le mot de passe expire au bout de 18 mois.</p>	0-1
subscriber (type FullContact)	Informations administratives du responsable du compte	1
Address (type Address)	Adresse de l'entreprise	1
teleProcedures	Liste de téléprocédure (Liste de types TeleProcedure) Paramètres (type Parameters)	1
Teleprocedure	<p>Liste des téléprocédures auxquelles s'abonner aux choix parmi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TVA - TDFC - PAIEMENT - DADS-U - DUCS - DUE - DPAE - AED - DSI - REQUETE - IR - DSN - DRP - OGA - PART - WEB_TVA - WEB_TDFC - WEB_PAIEMENT - WEB_REQUETE - WEB_PART 	1-*
Parameters	Paramètres liés aux téléprocédures. Actuellement des éléments de type DSNParameter et DPAEParameter	0-1
DSNParameter	Paramètres liés à la DSN.	0-1
DPAEParameter	Paramètres liés à la DPAE	0-1
techContact (type SimpleContact)	Informations administratives du responsable technique du compte	0-1
mgrContact (type FullContact)	Informations administratives du responsable administratif du compte	0-1

rgpdContact (type RgpdContact)	Informations sur le responsable des données personnelles (RGPD)	1
Category	Type de compte	1
accountantId	Numéro d'inscription à l'ordre (obligatoire pour les types de compte Expert-Comptable et OGA)	0-1
Billing (type Billing)	Informations relatives à la facturation	1
secondaryAccountNb	Nombre de comptes secondaires désirés	1
alertProfil	Code du profil d'alerte personnalisée à appliquer	0-1
Test	Indique si le compte est de type Test ou Réel Environnement de test : <ul style="list-style-type: none"> Compte Test uniquement (Test par défaut) Environnement de production Compte Réel ou Test (Réel par défaut)	0-1

Tableau 5 : Description de la classe PrimaryAccount

4.1.1.2 Classe Address

Élément	Description	Occurrence (min - max)
postalStreetAddress	Numéro + nom de rue	1-1
furtherPostalStreetAddress	Complément d'adresse	0-1
postOfficeBox	Code boîte postal	0-1
postalCode	Code postal	1-1
city	Ville	1-1
country	Pays	1-1

Tableau 6 : Description de la classe Address

4.1.1.3 Classe SimpleContact

Classe représentant un contact « simple » :

Élément	Description	Occurrence (min - max)
Name	Nom	1-1
phone	Numéro de téléphone	1-1
email	Adresse e-mail	1-1

Tableau 7 : Description de la classe SimpleContact

4.1.1.4 Classe FullContact

Classe représentant un contact détaillé :

Élément	Description	Occurrence (min - max)
civility	Civilité	1-1
firstName	Prénom	1-1
fax	Numéro de fax	0-1

Tableau 8 : Description de la classe FullContact

4.1.1.1 Classe RgpdContact

Classe représentant un contact RGPD :

	Web service Registering	4.0	13/47
---	-------------------------	-----	-------

Elément	Description	Occurrence (min - max)
firstName	Prénom	1-1
fonction	Fonction du responsable des données personnelles (RGPD)	1-1

Tableau 9 : Description de la classe RgpdContact

4.1.1.2 Classe Billing

Détails des éléments de facturation du client.

Elément	Description	Occurrence (min - max)
startDate	Date de début de facturation	1-1
numTvaIntracom	N° de TVA intracommunautaire <i>Obligatoire pour la France métropolitaine ou pour un pays membre de l'UE</i>	0-1
Address (type Address)	Adresse de facturation	0-1

Tableau 10 : Description de la classe Billing

4.1.1.1 Classe Parameters

Détails des paramètres de téléprocédure.

Elément	Description	Occurrence (min - max)
DSNParameter (type DSNParameter)	Paramètre lié à la DSN <i>Obligatoire si le compte est inscrit à la DSN</i>	0-1
DPAEParameter (type DPAEParameter)	Paramètre lié à la DPAE <i>Non applicable pour des DPAE à destination de la MSA</i>	0-1

Tableau 11 : Description de la classe Parameters

4.1.1.1 Classe DSNParameter

Détails des paramètres de la téléprocédure DSN.

On va renseigner ici les identifiants du déclarant chez Net-Entreprises

Elément	Description	Occurrence (min - max)
siret	Siret du déclarant	1
name	Nom du déclarant	1
firstname	Prénom du déclarant	1
envoiFicheParametrage	Envoi ou non des fiches de paramétrages par mail dès réception	1
envoiFicheBpij	Envoi ou non des fiches de BPIJ par mail dès réception	1

Tableau 12 : Description de la classe DSNParameter

4.1.1.1 Classe DPAEParameter

Détails des paramètres de la téléprocédure DPAE.

On va renseigner ici les identifiants du déclarant pour les DPAE à destination de l'urssaf

Elément	Description	Occurrence (min - max)
	Web service Registering	4.0
		14/47

siret	Siret du déclarant	1
name	Nom du déclarant	1
firstname	Prénom du déclarant	1

Tableau 13 : Description de la classe DPAEParameter

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>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:primaryAccount>
      <web:name>test1</web:name>
      <web:socialAgentName>Martin</web:socialAgentName>
      <web:compagnyId>07955542100019</web:compagnyId>
      <web:corporateName>Test Raison Sociale</web:corporateName>
      <web:subscriber>
        <web:name>Dupont</web:name>
        <web:phone>0477777777</web:phone>
        <web:email>dupont@orange.fr</web:email>
        <web:civility>MR</web:civility>
        <web:firstName>Pierre</web:firstName>
      </web:subscriber>
      <web:address>
        <web:postalStreetAddress>66 rue de la talaudière</web:postalStreetAddress>
        <web:city>St Etienne</web:city>
        <web:postalCode>42100</web:postalCode>
        <web:country>FR</web:country>
      </web:address>
      <web:teleProcedures>
        <web:teleProcedure>AED</web:teleProcedure>
        <web:teleProcedure>TVA</web:teleProcedure>
        <web:teleProcedure>DSN</web:teleProcedure>
      <web:parameters>
        <web:dsnParameter>
          <web:siret>01234567891234</web:siret>
          <web:name>Nom</web:name>
          <web:firstname>Prenom</web:firstname>
          <web:envoiFicheParametrage>true</web:envoiFicheParametrage>
          <web:envoiFicheBpij>true</web:envoiFicheBpij>
        </web:dsnParameter>
        <web:dpaeParameter>
          <web:siret>01234567891234</web:siret>
          <web:name>Nom</web:name>
          <web:firstname>Prenom</web:firstname>
        </web:dpaeParameter>
      </web:parameters>
    </web:teleProcedures>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<web:rgpdContact>
  <web:name>Dupont</web:name>
  <web:phone>0477777777</web:phone>
  <web:email>dupont@orange.fr</web:email>
  <web:firstName>Pierre</web:firstName>
  <web:fonction>Data Protection Officer</web:fonction>
</web:rgpdContact>
<web:category>COMPANY</web:category>
<web:billing>
  <web:startDate>2012-07-01</web:startDate>
  <web:numTvaIntracom>FR06079555421</web:numTvaIntracom>
</web:billing>
<web:secondaryAccountNb>5</web:secondaryAccountNb>
<web:alertProfil>CODEPROFIL</web:alertProfil>
</web:primaryAccount>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2 Réponse

4.2.1 Classe RegisterAccountResponse

En retour, si la création du compte est réalisée avec succès, le webservice renvoie un identifiant unique, un mot de passe (celui choisi ou celui généré) et le login du compte à utiliser pour s'authentifier.

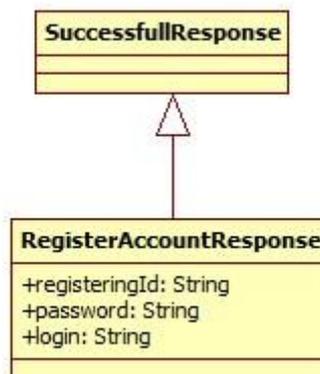


Figure 4 : Classe RegisterAccountResponse

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="RegisterAccountResponse">
          <registeringId>45000</registeringId>
          <password>48W8I4jM</password>
          <login>px_test</login>
        </successfullResponse>
      </response>
    </wsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
</wsResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

5 INSCRIPTION D'UN COMPTE SECONDAIRE

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode d'inscription d'un compte secondaire « registerSecondaryAccount ».

A noter que dans la classe « Context » de l'entête SOAP, le user à fournir est le compte client principal auquel associé le compte secondaire.

5.1 Requête

La requête de la méthode « registerSecondaryAccount » contient une seule et unique instance de la classe SecondaryAccount.

5.1.1 RegisterSecondaryAccountRequest

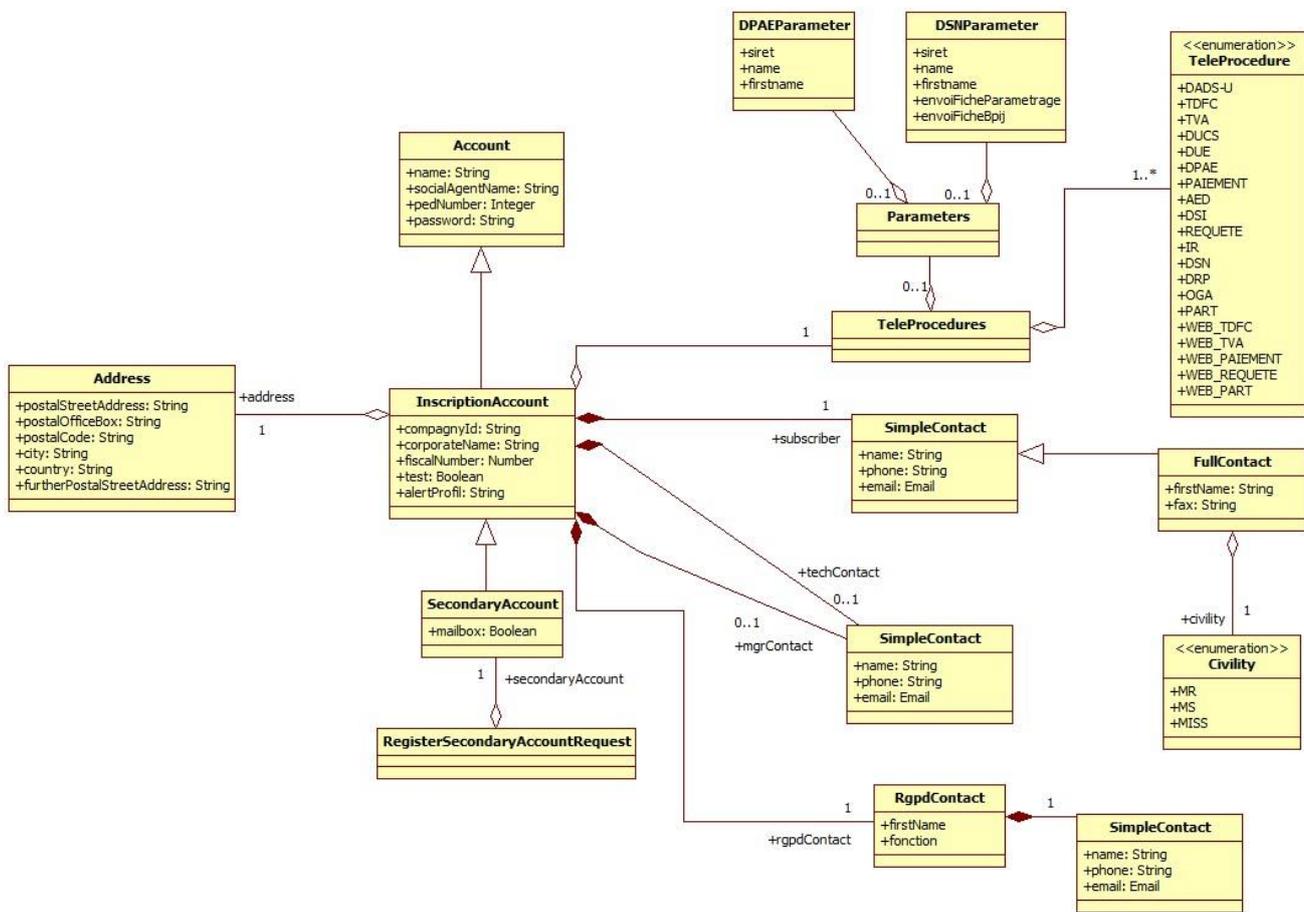


Figure 5 : Élément RegisterSecondaryAccountRequest

Élément	Description	Occurrence (min - max)
name	Nom du compte utilisateur (Limité à 15 caractères)	1
socialAgentName	Nom du mandataire pour les entreprises / experts comptables	0-1

pedNumber	Numéro de partenaire EDI mandaté <i>Déprécié pour les comptes secondaires qui héritent du partenaire EDI configuré au niveau de leur compte primaire.</i>	0-1
compagnyId	Numéro SIRET (pour les comptes Professionnels)	0-1
corporateName	Raison Sociale (pour les comptes Professionnels)	0-1
fiscalNumber	Numéro Fiscal (pour les comptes Particuliers)	0-1
password	Mot de passe souhaité : longueur minimale 10, longueur maximale 20 (sans espace ni tabulation) Le mot de passe devra contenir au minimum : - 1 majuscule - 1 minuscule - 1 chiffre - 1 caractère spécial parmi : `!?"\$%^&*()_+={[]};@~#\ <,.>./ Si non précisé, le portail en génère un sur 12 caractères. Le mot de passe expire au bout de 18 mois.	0-1
Subscriber (type FullContact)	Informations administratives du responsable du compte	1
Address (type Address)	Adresse de l'entreprise	1
teleProcedures	Liste de téléprocédure (Liste de types TeleProcedure) Paramètres (type Parameters)	1
Teleprocedure	Liste des téléprocédures auxquelles s'abonner aux choix parmi : - TVA - TDFC - PAIEMENT - DADS-U - DUCS - DUE - DPAE - AED - DSI - REQUETE - IR - DSN - DRP - OGA - PART - WEB_TVA - WEB_TDFC - WEB_PAIEMENT - WEB_REQUETE - WEB_PART	1-*
Parameters	Paramètres liés aux téléprocédures. Actuellement des éléments de type DSNParameter et DPAEParameter	0-1
DSNParameter	Paramètres liés à la DSN.	0-1
DPAEParameter	Paramètres liés à la DPAE	0-1
techContact (type SimpleContact)	Informations administratives du responsable technique du compte	0-1
mgrContact (type SimpleContact)	Informations administratives du responsable administratif du compte	0-1
rgpdContact (type RgpdContact)	Informations sur le responsable des données personnelles (RGPD)	1
alertProfil	Code du profil d'alerte personnalisée à appliquer	0-1

test	<p>Indique si le compte est de type Test ou Réel</p> <p>Environnement de test :</p> <ul style="list-style-type: none"> Compte Test uniquement (Test par défaut) <p>Environnement de production</p> <ul style="list-style-type: none"> Si compte primaire de type Test, le compte secondaire sera forcément de type Test <p>Si compte primaire de type Réel, le compte secondaire pourra être de type Test ou Réel (Réel par défaut)</p>	
mailbox	<p>Booléen indiquant s'il est demandé de créer une boîte mail.</p> <p>Si pas de boîte mail : pas de possibilité d'effectuer des dépôts EDI par mail, les messages de services ADS, ACS, ARS et AIS sont routés vers la boîte mail du compte principal.</p> <p>Non obligatoire : si pas fourni, c'est le paramétrage courant du portail marque blanche qui s'applique.</p>	

Tableau 14 : Description de la classe SecondaryAccount

Remarque : la donnée « name » ne correspond pas exactement au nom qui sera affecté au compte secondaire. En effet, dans le cas d'un compte secondaire, le format du nom est le suivant : **<name>.<name_compte_primaire>**.

5.1.1.1 Classe Address

Elément	Description	Occurrence (min - max)
postalStreetAddress	Numéro + nom de rue	1-1
furtherPostalStreetAddress	Complément d'adresse	0-1
postOfficeBox	Code boîte postal	0-1
postalCode	Code postal	1-1
city	Ville	1-1
country	Pays	1-1

Tableau 15 : Description de la classe Address

5.1.1.2 Classe SimpleContact

Classe représentant un contact « simple » :

Elément	Description	Occurrence (min - max)
Name	Nom	1-1
phone	Numéro de téléphone	1-1
email	Adresse e-mail	1-1

Tableau 16 : Description de la classe SimpleContact

	Web service Registering	4.0	20/47
---	-------------------------	-----	-------

5.1.1.3 Classe FullContact

Classe représentant un contact détaillé :

Élément	Description	Occurrence (min - max)
civility	Civilité	1-1
firstName	Prénom	1-1
fax	Numéro de fax	0-1

Tableau 17 : Description de la classe FullContact

5.1.1.1 Classe RgpdContact

Classe représentant un contact RGPD :

Élément	Description	Occurrence (min - max)
firstName	Prénom	1-1
fonction	Fonction du responsable des données personnelles (RGPD)	1-1

Tableau 18 : Description de la classe RgpdContact

5.1.1.2 Classe Parameters

Détails des paramètres de téléprocédure.

Élément	Description	Occurrence (min - max)
DSNParameter (type DSNParameter)	Paramètre lié à la DSN. Obligatoire si le compte est inscrit à la DSN	0-1
DPAEParameter (type DPAEParameter)	Paramètre lié à la DPAE Non applicable pour des DPAE à destination de la MSA	0-1

Tableau 19 : Description de la classe Parameters

5.1.1.3 Classe DSNParameter

Détails des paramètres de la téléprocédure DSN.

On va renseigner ici les identifiants du déclarant chez Net-Entreprises

Élément	Description	Occurrence (min - max)
siret	Siret du déclarant	1
name	Nom du déclarant	1
firstname	Prénom du déclarant	1
envoiFicheParametrage	Envoi ou non des fiches de paramétrages par mail dès réception	1
envoiFicheBpij	Envoi ou non des fiches de BPIJ par mail dès réception	1

Tableau 20 : Description de la classe DSNParameter

	Web service Registering	4.0	21/47
---	-------------------------	-----	-------

5.1.1.1 Classe DPAEParameter

Détails des paramètres de la téléprocédure DPAE.

On va renseigner ici les identifiants du déclarant pour les DPAE à destination de l'urssaf

Elément	Description	Occurrence (min - max)
siret	Siret du déclarant	1
name	Nom du déclarant	1
firstname	Prénom du déclarant	1

Tableau 21 : Description de la classe DPAEParameter

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>test1</web:login>
        <web:password>48W8I4jM</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:secondaryAccount>
      <web:name>test2</web:name>
      <!--Optional:-->
      <web:socialAgentName>Perrin</web:socialAgentName>
      <web:compagnyId>07955542100019</web:compagnyId>
      <web:corporateName>Test 2 Raison sociale</web:corporateName>
      <web:subscriber>
        <web:civility>MR</web:civility>
        <web:name>Martino</web:name>
        <web:firstName>Patrice</web:firstName>
        <web:phone>0477777777</web:phone>
        <web:email>patrice.martineau@fai.fr</web:email>
      </web:subscriber>
      <web:address>
        <web:postalStreetAddress>66 rue de la talaudière</web:postalStreetAddress>
        <web:city>St Etienne</web:city>
        <web:postalCode>42100</web:postalCode>
        <web:country>FR</web:country>
      </web:address>
      <web:teleProcedures>
        <web:teleProcedure>DADS-U</web:teleProcedure>
        <web:teleProcedure>TVA</web:teleProcedure>
        <web:teleProcedure>DSN</web:teleProcedure>
      <web:parameters>
        <web:dsnParameter>
          <web:siret>01234567891234</web:siret>
          <web:name>Nom</web:name>
          <web:firstname>Prenom</web:firstname>
        </web:dsnParameter>
      </web:parameters>
    </web:secondaryAccount>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <web:envoiFicheBpjj>true</web:envoiFicheBpjj>
    </web:dsnParameter>
    <web:dpaeParameter>
        <web:siret>01234567891234</web:siret>
        <web:name>Nom</web:name>
        <web:firstname>Prenom</web:firstname>
    </web:dpaeParameter>
</web:parameters>
    </web:parameters>
</web:teleProcedures>
<web:rgpdContact>
    <web:name>Dupont</web:name>
    <web:phone>0477777777</web:phone>
    <web:email>dupont@orange.fr</web:email>
    <web:firstName>Pierre</web:firstName>
    <web:fonction>Data Protection Officer</web:fonction>
</web:rgpdContact>
    <web:alertProfil>CODEPROFIL</web:alertProfil>
</web:secondaryAccount>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
    
```

5.2 Réponse

5.2.1 Classe RegisterAccountResponse

En retour, si la création du compte est réalisée avec succès, le webservice renvoie un identifiant unique, un mot de passe (celui choisi ou celui généré) et le login du compte à utiliser pour s'authentifier.

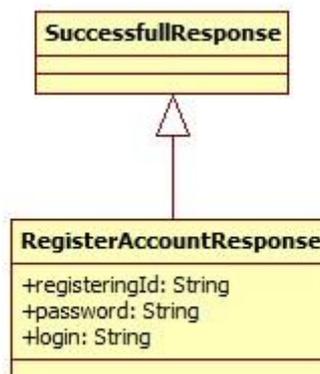


Figure 6 : Classe RegisterAccountResponse

5.2.2 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>
        </wsResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

	Web service Registering	4.0	23/47
--	-------------------------	-----	-------

```
<response>
  <successfullResponse xsi:type="RegisterAccountResponse">
    <registeringId>45001</registeringId>
    <password>48W8I6gJ</password>
    <login>secondaire1.primaire</login>
  </successfullResponse>
</response>
</wsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6 MODIFICATION D'UN COMPTE PRIMAIRE

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode de modification d'un compte primaire « modifyPrimaryAccount ».

6.1 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 primaire
- Le compte primaire à modifier

6.2 Requête

La requête de la méthode « modifyPrimaryAccount » contient une instance de la classe PrimaryAccountModifications.

6.2.1 ModifyPrimaryAccountRequest

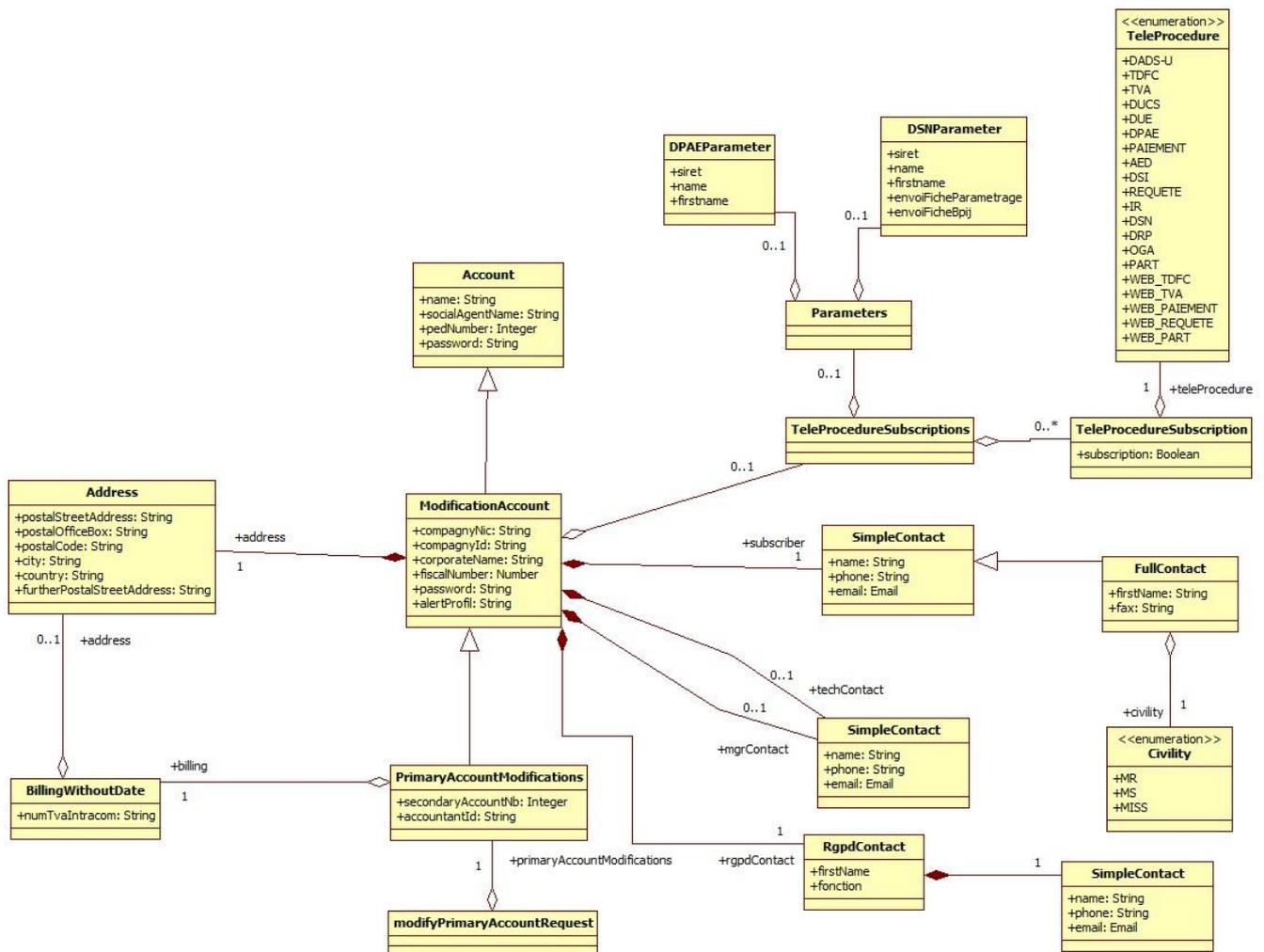


Figure 7 : Elément modifyPrimaryAccountRequest

6.2.1.1 Classe PrimaryAccountModifications

Elément	Description	Occurrence (min - max)	Donnée Modifiable
name	Nom du compte utilisateur à modifier	1	Non
socialAgentName	Nom du mandataire	0-1	Oui
pedNumber	Numéro de partenaire EDI mandaté pour les échanges entre le client et le portail. Celui-ci figurera dans les échanges de message avec la DGFIP comme PED donneur d'ordre et ASPOne comme PED sous-traitant technique. Si vide le PED mandaté est celui définie au niveau de la Marque Blanche.	0-1	Oui
compagnyNic	Au niveau du SIRET, le SIREN n'est pas modifiable : seul le NIC l'est (pour les comptes Professionnels) Modification du NIC de l'établissement	0-1	Oui
compagnyId	Modification du N° SIRET : SIREN + NIC de l'établissement	0-1	Oui
corporateName	Raison Sociale (pour les comptes Professionnels)	0-1	Oui
fiscalNumber	Numéro Fiscal (pour les comptes Particuliers)	0-1	Oui
password	Nouveau mot de passe souhaité : longueur minimale 10, longueur maximale 20 (sans espace ni tabulation) Le mot de passe devra contenir au minimum : - 1 majuscule - 1 minuscule - 1 chiffre - 1 caractère spécial parmi : "!\"?\${}%^&*()_+={[]};@~# \<, > ./ Le mot de passe expire au bout de 18 mois.	0-1	Oui
Subscriber (type FullContact)	Informations administratives du responsable du compte	0-1	Oui
Address (type Address)	Adresse de l'entreprise	0-1	Oui
teleProcedureSubscriptions	teleProcedureSubscription Parametres (type Parameters)	0-1	Oui
teleProcedureSubscription	Liste de téléprocédure (Liste de types TeleProcedure)	0-1	teleProcedur eSubscriptio n

Teleprocedure	Liste des téléprocédures auxquelles l'utilisateur veut s'abonner (booléen subscription à true) ou se désabonner (booléen subscription à false) aux choix parmi : <ul style="list-style-type: none"> - TVA - TDFC - PAIEMENT - DADS-U - DUCS - DUE - DPAE - AED - DSI - REQUETE - IR - DSN - DRP - OGA - PART - WEB_TVA - WEB_TDFC - WEB_PAIEMENT - WEB_REQUETE - WEB_PART 	1-*	Teleprocedur e
Parameters	Paramètres liés aux téléprocédures. Actuellement des éléments de type DSNParameter et DPAEParameter	0-1	Parameters
DSNParameter	Paramètres liés à la DSN.	0-1	DSNParameter
DPAEParameter	Paramètres liés à la DPAE	0-1	DPAEParameter
techContact (type SimpleContact)	Informations administratives du responsable technique du compte	0-1	Oui
mgrContact (type SimpleContact)	Informations administratives du responsable administratif du compte	0-1	Oui
rgpdContact (type RgpdContact)	Informations sur le responsable des données personnelles (RGPD)	1	Oui
Billing (type Billing)	Informations relatives à la facturation	0-1	Oui
accountantId	Numéro d'inscription à l'ordre pour les comptes de type Expert-Comptable et OGA	0-1	Oui
secondaryAccountNb	Nombre de comptes secondaires désirés	0-1	Oui
alertProfil	Code du profil d'alerte personnalisée à appliquer	0-1	Oui

Tableau 22 : Description de la classe PrimaryAccountModifications

Remarque 1 : si une donnée n'est pas présente dans la requête SOAP, elle n'est pas modifiée.

Remarque 2 : seule la donnée « name » correspondant au compte utilisateur à modifier est obligatoire (donnée non modifiable). Dans le cas d'une requête précisant uniquement cette donnée, aucun changement n'est effectué sur ce compte. Ce genre de requête permet d'interroger le serveur pour connaître les informations relatives au compte : en effet, dans le paragraphe suivant « Classe de sortie », on verra que dans la réponse, on renvoie toutes les informations courantes du compte (incluant les modifications).

Remarque 3 : L'abonnement/désabonnement à une téléprocédure est géré par le type « ActiveTeleprocedure » grâce au booléen « subscription » (true=abonnement, false=désabonnement). Dans le cas où l'on veut modifier un compte sans changer les abonnements aux téléprocédures, il n'est pas nécessaire de renseigner le nœud « teleProcedureSubscriptions ».

	Web service Registering	4.0	27/47
---	-------------------------	-----	-------

Dans le cas d'une téléprocédure DSN il est nécessaire de renseigner le nœud « DSNParameter »

6.2.2 Exemple de requête

L'exemple suivant permet de modifier les données « socialAgentName », « compagnyNic », « corporateName » ainsi que d'abonner le compte à la téléprocédure AED et de le désabonner de la téléprocédure TVA. Les autres données du compte ne sont pas modifiées.

```
<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>test1</web:login>
        <web:password>*****</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:primaryAccountModifications>
      <web:name>test1</web:name>
      <!--Optional:-->
      <web:socialAgentName>socialAgentName1</web:socialAgentName>
      <!--Optional:-->
      <web:compagnyNic>00001</web:compagnyNic>
      <!--Optional:-->
      <web:corporateName>corporateName1</web:corporateName>
      <!--Optional:-->
      <web:teleProcedureSubscriptions>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <web:teleProcedureSubscription>
          <web:teleProcedure>AED</web:teleProcedure>
          <web:subscription>true</web:subscription>
        </web:teleProcedureSubscription>
        <web:parameters>
          <web:dsnParameter>
            <web:siret>01234567891234</web:siret>
            <web:name>Nom</web:name>
            <web:firstname>Prenom</web:firstname>
            <web:envoiFicheParametrage>true</web:envoiFicheParametrage>
            <web:envoiFicheBpij>true</web:envoiFicheBpij>
          </web:dsnParameter>
          <web:dpaeParameter>
            <web:siret>01234567891234</web:siret>
            <web:name>Nom</web:name>
            <web:firstname>Prenom</web:firstname>
          </web:dpaeParameter>
        </web:parameters>
        <web:teleProcedureSubscription>
          <web:teleProcedure>TVA</web:teleProcedure>
          <web:subscription>false</web:subscription>
        </web:teleProcedureSubscription>
      </web:teleProcedureSubscriptions>
      <web:rgpdContact>
        <web:name>Dupont</web:name>
      </web:rgpdContact>
    </web:primaryAccountModifications>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<web:phone>047777777</web:phone>
<web:email>dupont@orange.fr</web:email>
<web:firstName>Pierre</web:firstName>
<web:fonction>Data Protection Officer</web:fonction>
</web:rgpdContact>
<web:alertProfil>CODEPROFIL</web:alertProfil>
</web:primaryAccountModifications>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
    
```

6.3 Réponse

En réponse, cette méthode renvoie toutes les informations courantes relatives au compte client.

6.3.1 ModifyPrimaryAccountResponse

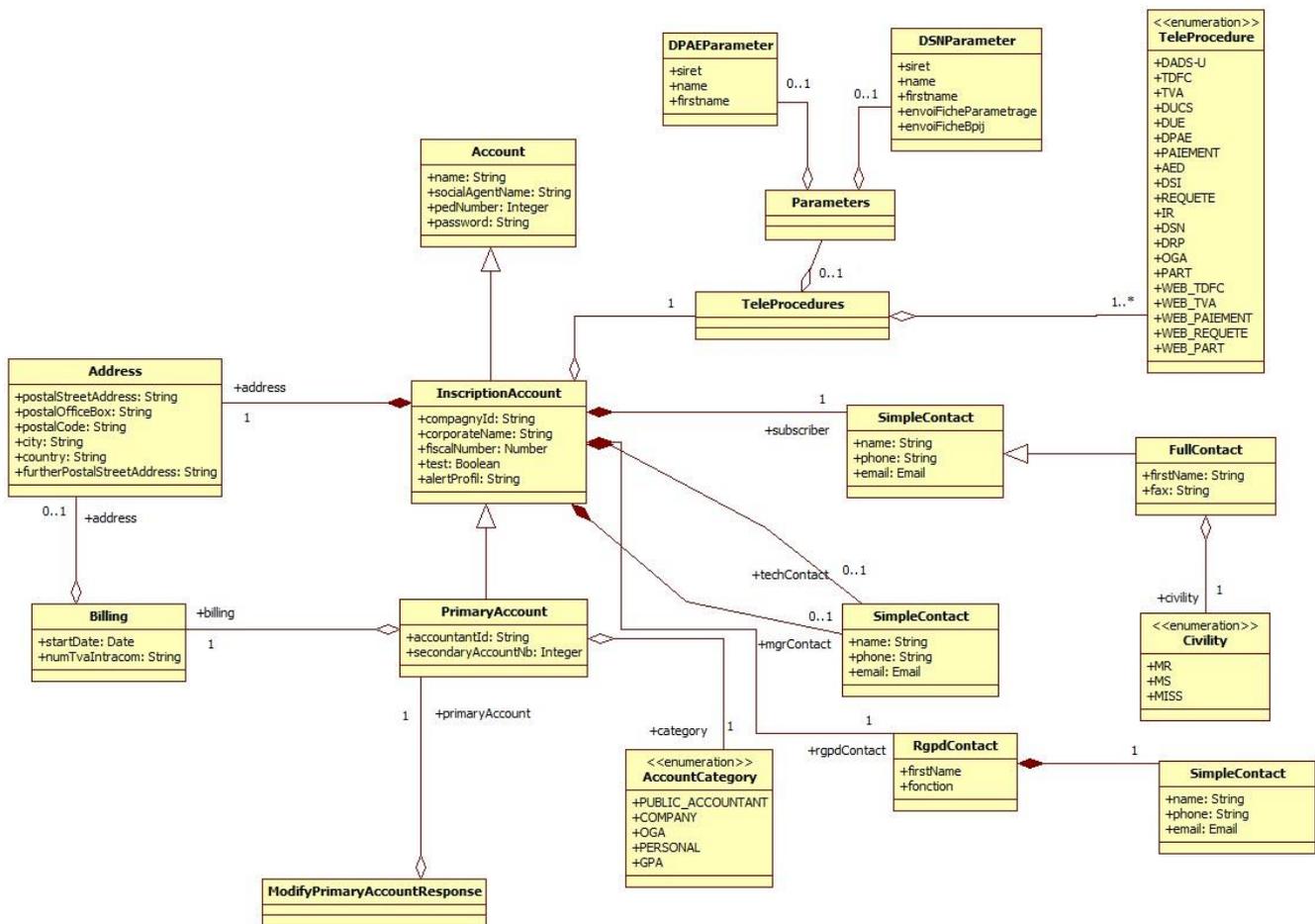


Figure 8 : Elément ModifyPrimaryAccountResponse

Remarque 1 : le mot de passe du compte n'est jamais renvoyé dans la réponse à une requête de modification (stockage du mot de passe de manière non réversible).

6.3.2 Exemple de réponse

Ce document et les informations qu'il contient sont confidentiels et sont la propriété exclusive d'ASPONE. Ils ne doivent être communiqués qu'aux personnes habilitées et ne peuvent être ni reproduits ni divulgués à toute autre personne sans l'autorisation préalable écrite d'ASPONE.

```

<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="ModifyPrimaryAccountResponse">
          <primaryAccount>
            <name>test1</name>
            <pedNumber>1111111</pedNumber>
            <compagnyId>07955542100001</compagnyId>
            <corporateName>corporateName1</corporateName>
            <subscriber>
              <name>firstName1 name1</name>
              <phone>111111111</phone>
              <email>1@1.1</email>
              <civility>MR</civility>
              <firstName>FDN</firstName>
              <fax>0111111111</fax>
            </subscriber>
            <address>
              <postalStreetAddress>postalStreetAddress1</postalStreetAddress>
              <postalOfficeBox>00111</postalOfficeBox>
              <city>city1</city>
              <postalCode>01111</postalCode>
              <country>FR</country>
            </address>
            <teleProcedures>
              <teleProcedure>DUCS</teleProcedure>
              <teleProcedure>TDFC</teleProcedure>
              <teleProcedure>AED</teleProcedure>
              <teleProcedure>DSN</teleProcedure>
              <parameters>
                <dsnParameter>
                  <siret>01234567891234</siret>
                  <name>Nom</name>
                  <firstname>Prenom</firstname>
                  <web:envoiFicheParametrage>true</web:envoiFicheParametrage>
                  <envoiFicheBpij>true</envoiFicheBpij>
                </dsnParameter>
                <dpaeParameter>
                  <siret>01234567891234</siret>
                  <name>Nom</name>
                  <firstname>Prenom</firstname>
                </dpaeParameter>
              </parameters>
            </teleProcedures>
            <techContact>
              <name>name001</name>
              <phone>0001111111</phone>
              <email>001@001.001</email>
            </techContact>
            <mgrContact>
              <name>name001</name>
              <phone>0001111111</phone>
              <email>001@001.001</email>
          </primaryAccount>
        </successfulResponse>
      </response>
    </wsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
</mgrContact>
<test>true</test>
<rgpdContact>
  <name>Dupont</name>
  <phone>0477777777</phone>
  <email>dupont@orange.fr</email>
  <firstName>Pierre</firstName>
  <fonction>Data Protection Officer</fonction>
</rgpdContact>
<category>OGA</category>
<billing>
  <address>
    <postalStreetAddress>postalStreetAddress1</postalStreetAddress>
    <postalOfficeBox>00001</postalOfficeBox>
    <city>city01</city>
    <postalCode>00011</postalCode>
    <country>FR</country>
  </address>
  <startDate>2012-07-01+02:00</startDate>
  <numTvaIntracom>FR06079555421</numTvaIntracom>
</billing>
<secondaryAccountNb>11</secondaryAccountNb>
<web:alertProfil>CODEPROFIL</web:alertProfil>
</primaryAccount>
</successfullResponse>
</response>
</wsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

7 MODIFICATION D'UN COMPTE SECONDAIRE

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode de modification d'un compte secondaire « modifySecondaryAccount ».

7.1 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 secondaire
- Le compte primaire associé au compte secondaire à modifier
- Le compte secondaire à modifier

7.2 Requête

La requête de la méthode « modifySecondaryAccount » contient une instance de la classe SecondaryAccountModifications.

7.2.1 ModifySecondaryAccountRequest

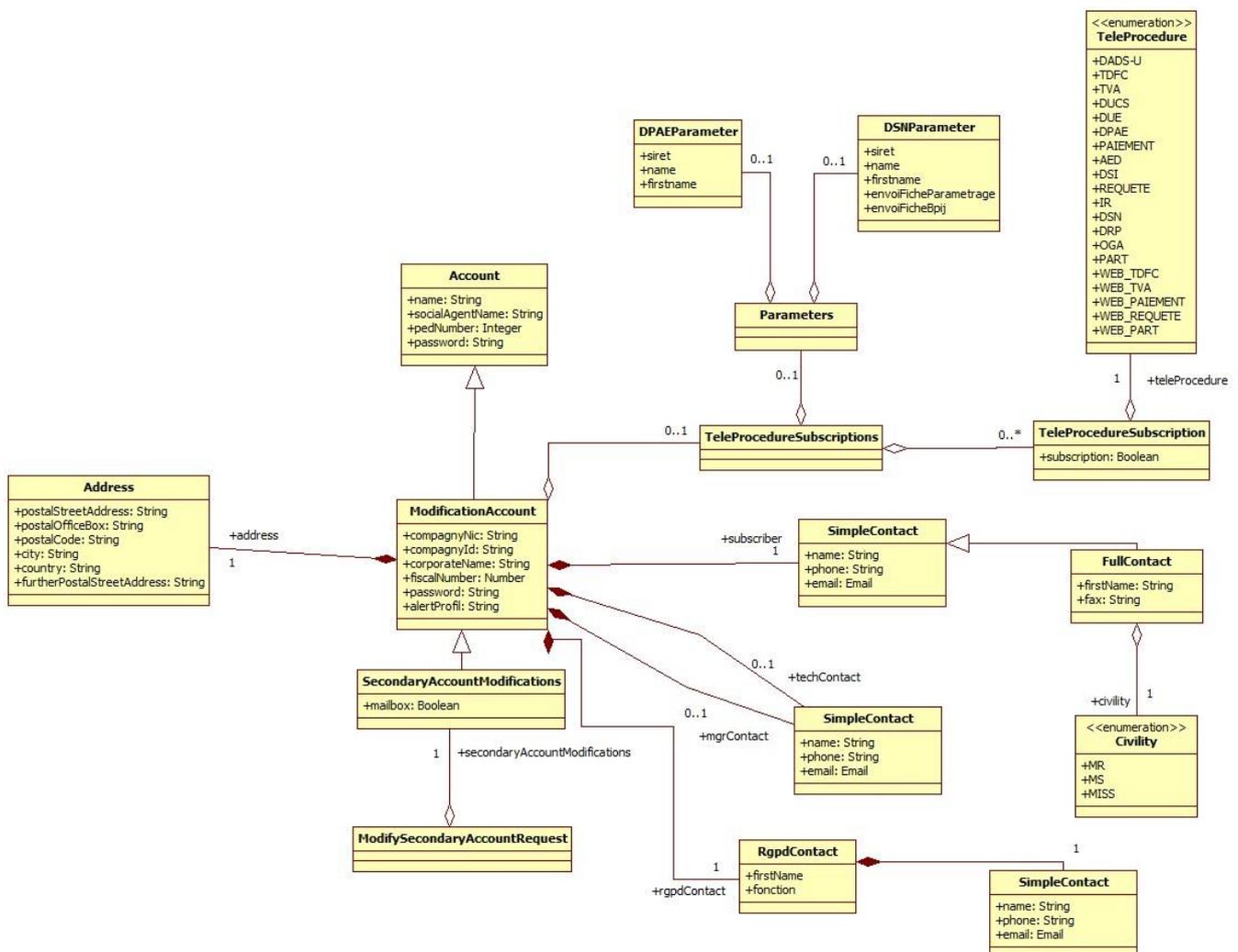


Figure 9 : Elément ModifySecondaryAccountRequest

7.2.1.1 Classe SecondaryAccountModifications

Élément	Description	Occurrence (min - max)	Donnée Modifiable
name	Nom du compte utilisateur à modifier	1	Non
socialAgentName	Nom du mandataire pour les entreprises / experts comptables	0-1	Oui
pedNumber	Numéro de partenaire EDI mandaté <i>Déprécié pour les comptes secondaires qui héritent du partenaire EDI configuré au niveau de leur compte primaire.</i>	0-1	Oui
compagnyNic	Au niveau du SIRET, le SIREN n'est pas modifiable : seul le NIC l'est (pour les comptes Professionnels) Modification du NIC de l'établissement	0-1	Oui
compagnyId	Modification du N° SIRET : SIREN + NIC de l'établissement	0-1	Oui
corporateName	Raison Sociale (pour les comptes Professionnels)	0-1	Oui
fiscalNumber	Numéro Fiscal (pour les comptes Particuliers)	0-1	Oui
password	Nouveau mot de passe souhaité : longueur minimale 10, longueur maximale 20 (sans espace ni tabulation) Le mot de passe devra contenir au minimum : - 1 majuscule - 1 minuscule - 1 chiffre - 1 caractère spécial parmi : '`!"?.\$%^&*()_+={[]};:@~# \<, > ./ Le mot de passe expire au bout de 18 mois.	0-1	Oui
Subscriber (type FullContact)	Informations administratives du responsable du compte	0-1	Oui
Address (type Address)	Adresse de l'entreprise	0-1	Oui
teleProcedureSubscriptions	teleProcedureSubscription Parametres (type Parameters)	0-1	Oui
teleProcedureSubscription	Liste de téléprocédure (Liste de types TeleProcedure)	0-1	teleProcedureSubscription

Teleprocedure	Liste des téléprocédures auxquelles l'utilisateur veut s'abonner (booléen subscription à true) ou se désabonner (booléen subscription à false) aux choix parmi : <ul style="list-style-type: none"> - TVA - TDFC - PAIEMENT - DADS-U - DUCS - DUE - DPAE - AED - DSI - REQUETE - IR - DSN - DRP - OGA - PART - WEB_TVA - WEB_TDFC - WEB_PAIEMENT - WEB_REQUETE - WEB_PART 	1-*	Teleprocedure
Parameters	Paramètres liés aux téléprocédures. Actuellement des éléments de type DSNParameter et DPAEParameter	0-1	Parameters
DSNParameter	Paramètres liés à la DSN.	0-1	DSNParameter
DPAEParameter	Paramètres liés à la DPAE	0-1	DPAEParameter
techContact (type SimpleContact)	Informations administratives du responsable technique du compte	0-1	Oui
mgrContact (type SimpleContact)	Informations administratives du responsable administratif du compte	0-1	Oui
rgpdContact (type RgpdContact)	Informations sur le responsable des données personnelles (RGPD)	1	Oui
alertProfil	Code du profil d'alerte personnalisée à appliquer	0-1	Oui
mailbox	<p>Booléen indiquant s'il est demandé de créer une boîte mail.</p> <p>Dans le cas où une création de boîte mail est demandée pour un compte déjà ouvert, une réinitialisation du mot de passe du compte secondaire correspondant est obligatoire afin que l'accès à la boîte mail soit effectif.</p>		

Tableau 23 : Description de la classe SecondaryAccountModifications

Remarque 1 : si une donnée n'est pas présente dans la requête SOAP, elle n'est pas modifiée.

Remarque 2 : seule la donnée « name » correspondant au compte utilisateur à modifier est obligatoire (donnée non modifiable). Dans le cas d'une requête précisant uniquement cette donnée, aucun changement n'est effectué sur ce compte. Ce genre de requête permet d'interroger le serveur pour connaître les informations relatives au compte : en effet, dans le paragraphe suivant « Classe de sortie », on verra que dans la réponse, on renvoie toutes les informations courantes du compte (incluant les modifications).

Remarque 3 : L'abonnement/désabonnement à une téléprocédure est géré par le type « ActiveTeleprocedure » grâce au booléen « subscription » (true=abonnement, false=désabonnement). Dans le cas où l'on veut modifier un compte sans changer les abonnements aux téléprocédures, il n'est pas nécessaire de renseigner le nœud « teleProcedureSubscriptions ». Dans le cas d'une téléprocédure DSN il est nécessaire de renseigner le nœud « DSNParameter »

	Web service Registering	4.0	34/47
---	-------------------------	-----	-------

7.2.2 Exemple de requête

L'exemple suivant permet de modifier les données « corporateName » et « techContact » ainsi que d'abonner le compte à la téléprocédure AED. Les autres données du compte ne sont pas modifiées.

```
<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>test1</web:login>
        <web:password>*****</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:secondaryAccountModifications>
      <web:name>test2.test1</web:name>
      <!--Optional:-->
      <web:corporateName>corporateName2</web:corporateName>
      <!--Optional:-->
      <web:teleProcedureSubscriptions>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <web:teleProcedureSubscription>
          <web:teleProcedure>AED</web:teleProcedure>
          <web:subscription>true</web:subscription>
        </web:teleProcedureSubscription>
        <web:parameters>
          <web:dsnParameter>
            <web:siret>01234567891234</web:siret>
            <web:name>Nom</web:name>
            <web:firstname>Prenom</web:firstname>
            <web:envoiFicheParametrage>true</web:envoiFicheParametrage>
            <web:envoiFicheBpij>true</web:envoiFicheBpij>
          </web:dsnParameter>
          <web:dpaeParameter>
            <web:siret>01234567891234</web:siret>
            <web:name>Nom</web:name>
            <web:firstname>Prenom</web:firstname>
          </web:dpaeParameter>
        </web:parameters>
      </web:teleProcedureSubscription>
      <!--Optional:-->
      <web:techContact>
        <web:name>name02</web:name>
        <web:phone>0022222222</web:phone>
        <web:email>02@02.02</web:email>
      </web:techContact>
      <web:rgpdContact>
        <web:name>Dupont</web:name>
        <web:phone>0477777777</web:phone>
        <web:email>dupont@orange.fr</web:email>
        <web:firstName>Pierre</web:firstName>
        <web:fonction>Data Protection Officer</web:fonction>
      </web:rgpdContact>
    </web:secondaryAccountModifications>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</web:rgpdContact>
<web:alertProfil>CODEPROFIL</web:alertProfil>
</web:secondaryAccountModifications>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
    
```

7.3 Réponse

En réponse, cette méthode renvoie toutes les informations courantes relatives au compte client.

7.3.1 ModifySecondaryAccountResponse

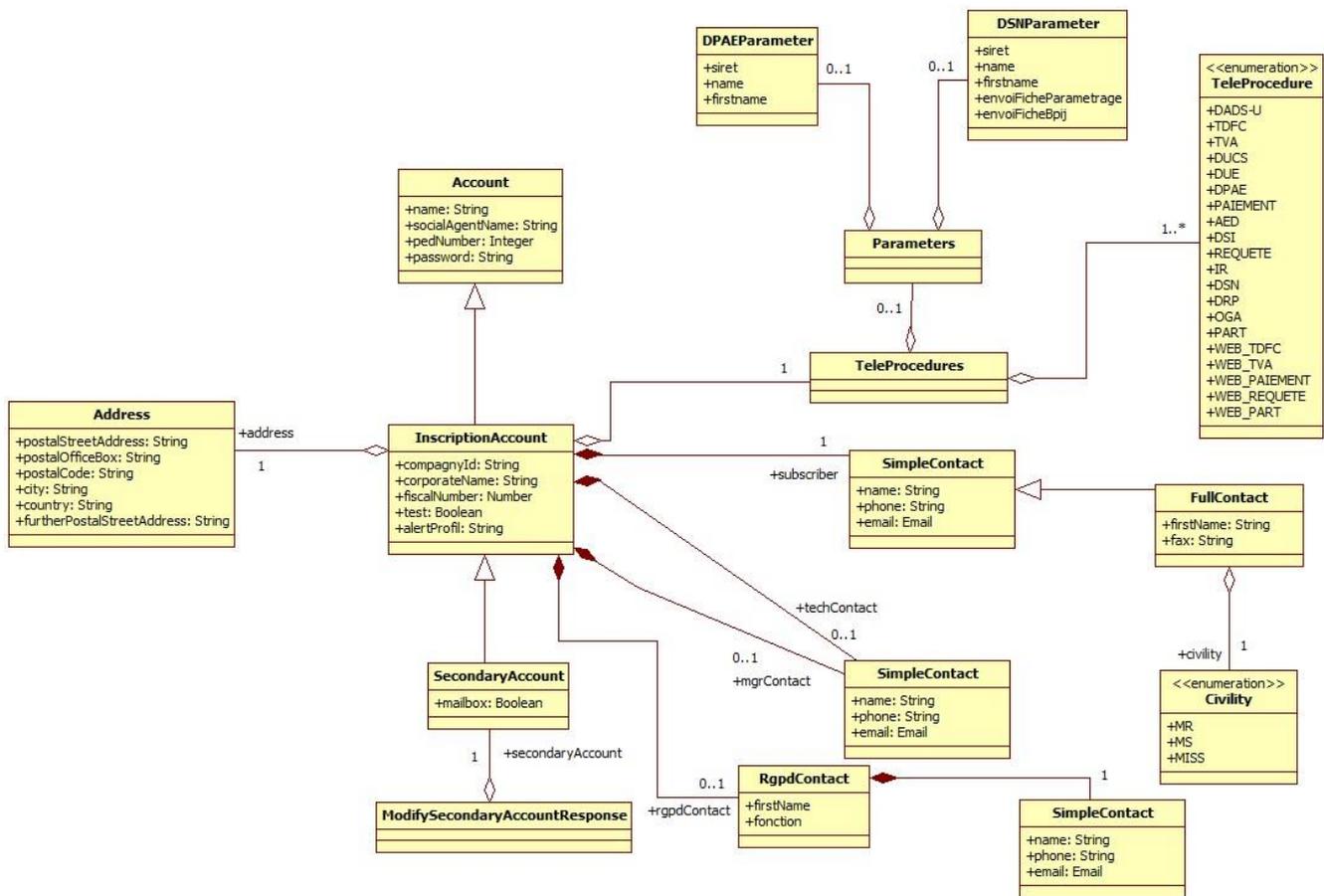


Figure 10 : Élément ModifySecondaryAccountResponse

Remarque 1 : le mot de passe du compte n'est jamais renvoyé dans la réponse à une requête de modification (stockage du mot de passe de manière non réversible).

7.3.2 Exemple de réponse

```

<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="ModifySecondaryAccountResponse">
    <secondaryAccount>
      <name>test2</name>
      <pedNumber>3330333</pedNumber>
      <compagnyId>07955542100001</compagnyId>
      <corporateName>corporateName1</corporateName>
      <subscriber>
        <name>firstName1 name1</name>
        <phone>1111111111</phone>
        <email>1@1.1</email>
        <civility>MR</civility>
        <firstName>FDN</firstName>
        <fax>0111111111</fax>
      </subscriber>
      <address>
        <postalStreetAddress>postalStreetAddress1</postalStreetAddress>
        <postalOfficeBox>00111</postalOfficeBox>
        <city>city1</city>
        <postalCode>01111</postalCode>
        <country>FR</country>
      </address>
      <teleProcedures>
        <teleProcedure>DUCS</teleProcedure>
        <teleProcedure>TVA</teleProcedure>
        <teleProcedure>DUE</teleProcedure>
        <teleProcedure>AED</teleProcedure>
        <teleProcedure>DSN</teleProcedure>
        <parameters>
          <dsnParameter>
            <siret>01234567891234</siret>
            <name>Nom</name>
            <firstname>Prenom</firstname>
            <web:envoiFicheParametrage>true</web:envoiFicheParametrage>
            <envoiFicheBpij>true</envoiFicheBpij>
          </dsnParameter>
          <dpaeParameter>
            <siret>01234567891234</siret>
            <name>Nom</name>
            <firstname>Prenom</firstname>
          </dpaeParameter>
        </parameters>
      </teleProcedures>
      <techContact>
        <name>name001</name>
        <phone>0001111111</phone>
        <email>001@001.001</email>
      </techContact>
      <mgrContact>
        <name>name001</name>
        <phone>0001111111</phone>
        <email>001@001.001</email>
      </mgrContact>
      <test>true<test>
      <rgpdContact>
        <name>Dupont</name>

```

```
<phone>0477777777</phone>
<email>dupont@orange.fr</email>
<firstName>Pierre</firstName>
<fonction>Data Protection Officer</fonction>
</rgpdContact>
<web:alertProfil>CODEPROFIL</web:alertProfil>
</secondaryAccount>
</successfullResponse>
</response>
</wsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

8 RECUPERATION DE L'ETAT D'UN COMPTE

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode de récupération de l'état d'un compte. Cette méthode est disponible même pour les comptes non enrôlés par le backoffice ASPOne. En effet, l'intérêt de cette méthode « getAccountState » est de savoir à quel moment le compte client devient utilisable pour le dépôt / suivi.

8.1 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

8.2 Requête

8.2.1 GetAccountStateRequest

L'appel à la méthode « getAccountState » 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.

Remarque : attention, pour les comptes secondaires, le nom à fournir correspond au format : <name>.<name_compte_primaire> où <name> correspond à la balise « name » de la méthode « registerSecondaryAccount ».



Figure 11 : Élément GetAccountStateRequest

8.2.2 Exemple de requête

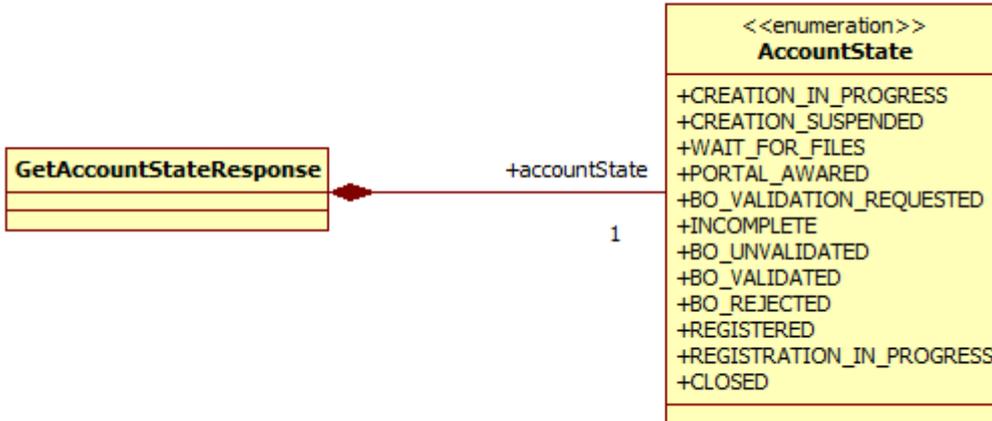
```

<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>test1</web:login>
        <web:password>*****</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:accountName>test1</web:accountName>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

8.3 Réponse

En réponse, cette méthode renvoie l'état courant du compte.

8.3.1 GetAccountStateResponse



Les états possibles sont les suivants :

Etat	Description
CREATION_IN_PROGRESS	Dossier en cours de création
CREATION_SUSPENDED	Dossier suspendu par le demandeur
WAIT_FOR_FILES	Dossier en attente des pièces à envoyer par courrier
PORTAL_AWARED	Dossier pris en compte par le portail
BO_VALIDATION_REQUESTED	Dossier à valider par le BO
INCOMPLETE	Dossier incomplet
BO_UNVALIDATED	Dossier invalidé par le BO
BO_VALIDATED	Dossier validé par le BO
BO_REJECTED	Dossier refusé par le BO
REGISTERED	Dossier enrôlé
REGISTRATION_IN_PROGRESS	En cours d'enrôlement
CLOSED	Dossier fermé

Tableau 24 : Liste des états possibles d'un compte client

Le compte est actif (possibilité de déposer, suivre et créer/modifier des comptes) que lorsque son état passe à REGISTERED. Tant que ce n'est pas le cas, la seule méthode utilisable est la méthode « getAccountState » du Webservice Registering.

8.3.2 Exemple de réponse

```

<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="GetAccountStateResponse">
          <accountState>REGISTERED</accountState>
        </successfullResponse>
      </response>
    </wsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

```
</wsResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

9 MODIFICATION DU STATUT D'UN COMPTE

Cette section décrit les classes d'entrée et de sortie de la méthode de modification du statut d'un compte « modifyAccountState ».

9.1 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 secondaire
- Le compte primaire associé au compte secondaire à modifier

Il n'est pas possible de modifier le compte avec lequel on s'est authentifié.

9.2 Requête

La requête de la méthode « modifyAccountState » contient une instance de la classe AccountStateModifications.

9.2.1 ModifyAccountStateRequest

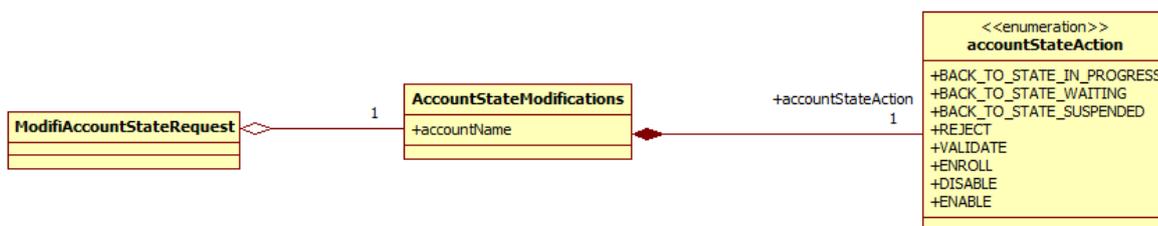


Figure 12 : Élément ModifyAccountStateRequest

9.2.1.1 Classe AccountStateModifications

Élément	Description	Occurrence (min - max)	Donnée Modifiable
name	Nom du compte utilisateur à modifier	1	Non
accountStateAction	Enumération des changements possibles	1	Oui

Tableau 25 : Description de la classe AccountStateModifications

Les actions possibles sont les suivantes :

Action	Description	Statut cible
BACK_TO_STATE_IN_PROGRESS	Passer à En Cours de Saisie	CREATION_IN_PROGRESS
BACK_TO_STATE_WAITING	Passer à En Attente	WAIT_FOR_FILES
BACK_TO_STATE_SUSPENDED	Passer à Suspendu	CREATION_SUSPENDED
REJECT	Rejeter	BO_REJECTED
VALIDATE	Valider	BO_VALIDATED
ENROLL	Enrôler	REGISTERED
DISABLE	Désactiver	CLOSED
ENABLE	Activer	REGISTERED

	Web service Registering	4.0	42/47
--	-------------------------	-----	-------

Tableau 26 : Liste des actions de modification possibles pour un statut de compte

Remarque : Il n'est pas possible d'appliquer une action à n'importe quel statut actuel du compte.

Statut du compte	Actions possibles
CREATION_IN_PROGRESS	BACK_TO_STATE_WAITING REJECT VALIDATE
CREATION_SUSPENDED	BACK_TO_STATE_IN_PROGRESS BACK_TO_STATE_WAITING, REJECT VALIDATE
WAIT_FOR_FILES	BACK_TO_STATE_IN_PROGRESS BACK_TO_STATE_SUSPENDED REJECT VALIDATE
BO_VALIDATED	BACK_TO_STATE_IN_PROGRESS BACK_TO_STATE_SUSPENDED BACK_TO_STATE_WAITING, REJECT ENROLL
BO_REJECTED	BACK_TO_STATE_IN_PROGRESS BACK_TO_STATE_SUSPENDED BACK_TO_STATE_WAITING, VALIDATE
REGISTERED	DISABLE
CLOSED	ENABLE

Tableau 27 : Liste des actions de modification possibles pour un statut de compte

9.2.2 Exemple de requête

L'exemple ci-dessous va désactiver le compte **compteAModifier**.

Cette action ne sera possible que si le compte a le statut **REGISTERED**, il passera ensuite au statut **CLOSED**.

```
<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>test1</web:login>
        <web:password>*****</web:password>
      </web:user>
    </web:context>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:accountStateModifications>
      <web:accountName>compteAModifier</web:accountName>
      <web:accountStateAction>DISABLE</web:accountStateAction>
    </web:accountStateModifications>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

9.3 Réponse

En réponse, cette méthode renvoi le nouveau statut du compte que l'on souhaite modifier.

9.3.1 ModifyAccountStateResponse

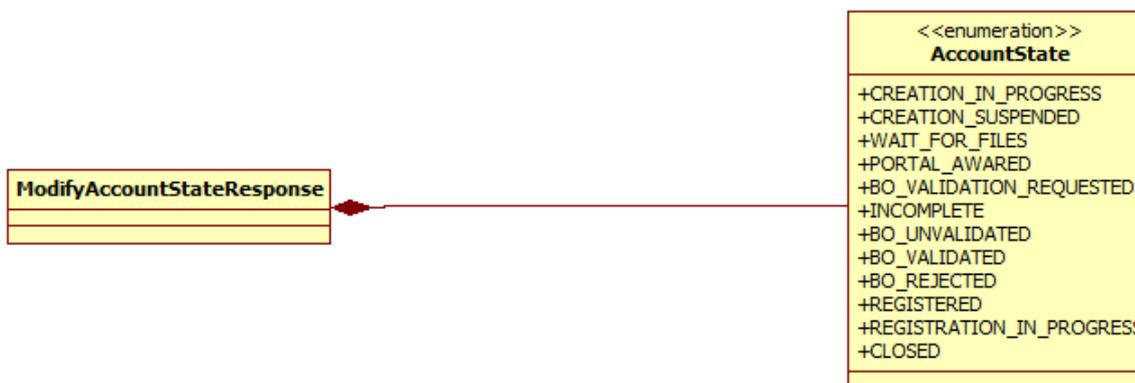


Figure 13 : Élément ModifyAccountStateResponse

9.3.2 Exemple de réponse

```
<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="ModifyAccountStateResponse">
          <accountState>CLOSED</accountState>
        </successfullResponse>
      </response>
    </wsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10 ANNEXES

10.1 Ressources WSDL et XSD

10.1.1 Environnement de RECETTE

WSDL :

Version en ligne : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/registering?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>
- RegisteringWS - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/wspreprod/schema/common/RegisteringWS.xsd>

10.1.2 Environnement de PRODUCTION

WSDL :

Version en ligne : <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/registering?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>
- RegisteringWS - <https://services-teleprocedures.aspone.fr/ws/schema/common/RegisteringWS.xsd>

	Web service Registering	4.0	45/47
---	-------------------------	-----	-------

10.2 Références

10.2.1 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 28 : Spécifications WS-Security

10.2.2 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 29 : liens utiles pour la génération du client .NET

10.2.3 Client Web Service en Java avec Xfire

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

Tableau 30 : Client web service avec Xfire

10.3 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 RegisterPrimaryAccountRequest	11
Figure 4 : Classe RegisterAccountResponse	16
Figure 5 : Élément RegisterSecondaryAccountRequest.....	18
Figure 6 : Classe RegisterAccountResponse	23
Figure 7 : Élément modifyPrimaryAccountRequest.....	25
Figure 8 : Élément ModifyPrimaryAccountResponse	29
Figure 9 : Élément ModifySecondaryAccountRequest.....	32
Figure 10 : Élément ModifySecondaryAccountResponse	36
Figure 11 : Élément GetAccountStateRequest.....	39
Figure 12 : Élément ModifyAccountStateRequest	42
Figure 13 : Élément ModifyAccountStateResponse.....	44

	Web service Registering	4.0	46/47
---	-------------------------	-----	-------

10.4 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.....	9
Tableau 4 : Description de la classe WSResponse.....	9
Tableau 5 : Description de la classe PrimaryAccount.....	13
Tableau 6 : Description de la classe Address.....	13
Tableau 7 : Description de la classe SimpleContact.....	13
Tableau 8 : Description de la classe FullContact.....	13
Tableau 9 : Description de la classe RgpdContact.....	14
Tableau 10 : Description de la classe Billing.....	14
Tableau 11 : Description de la classe Parameters.....	14
Tableau 12 : Description de la classe DSNParameter.....	14
Tableau 13 : Description de la classe DPAEParameter.....	15
Tableau 14 : Description de la classe SecondaryAccount.....	20
Tableau 15 : Description de la classe Address.....	20
Tableau 16 : Description de la classe SimpleContact.....	20
Tableau 17 : Description de la classe FullContact.....	21
Tableau 18 : Description de la classe RgpdContact.....	21
Tableau 19 : Description de la classe Parameters.....	21
Tableau 20 : Description de la classe DSNParameter.....	21
Tableau 21 : Description de la classe DPAEParameter.....	22
Tableau 22 : Description de la classe PrimaryAccountModifications.....	27
Tableau 23 : Description de la classe SecondaryAccountModifications.....	34
Tableau 24 : Liste des états possibles d'un compte client.....	40
Tableau 25 : Description de la classe AccountStateModifications.....	42
Tableau 26 : Liste des actions de modification possibles pour un statut de compte.....	43
Tableau 27 : Liste des actions de modification possibles pour un statut de compte.....	43
Tableau 28 : Spécifications WS-Security.....	46
Tableau 29 : liens utiles pour la génération du client .NET.....	46
Tableau 30 : Client web service avec Xfire.....	46