

# BCED

## Service Personne

Version : 3.1

Manuel d'utilisation

Révision : 1.4  
22-01-2024

Version	DTIC Ref	Description	Ecrit par	Revu par	Date
1.0		Version initiale	DTIC	XMA	19-10-2018
1.1		Ajout de l'opération publishPerson	DTIC	XMA	26-06-2019
1.2		Ajout d'informations supplémentaires sur les opérations de recherche	DTIC	XMA	12-11-2020
1.3	3.1.2	Passage à version 3.1 du service : Retour du code INS d'un pays en supplément du code ISO	DTIC	XMA	31-03-2022
1.4	3.1.4	Précision sur les types d'adresses retournés. Modification du texte de l'erreur 51037.	DTIC	ATR	22-01-2024

### Objet du document :

Ce document présente le service « Personne » version 3.1 de la BCED. Il décrit les types de données retournés et fournit une description précise de la structure des requêtes et des réponses. Il est destiné tant aux analystes qu'aux développeurs.

### Table des matières

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>5</b>
1.1. REGISTRES.....	5
1.1.1. Registre National.....	5
1.1.2. Registre BCSS.....	5
1.1.3. NISS.....	5
<b>2. SECURITE .....</b>	<b>5</b>
<b>3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE .....</b>	<b>6</b>
3.1. OBJECTIFS.....	6
3.2. FONCTIONNALITES.....	6
<b>4. DESCRIPTION TECHNIQUE DU SERVICE .....</b>	<b>7</b>
4.1. STRUCTURE GENERALE DES MESSAGES SOAP.....	7
4.1.1. Requête.....	7
4.1.2. Réponse.....	9
4.2. ELEMENTS COMMUNS .....	12
4.2.1. PersonType.....	12
4.2.2. NameType.....	13
4.2.3. CodeType Extension.....	14
4.2.4. AddressType .....	14
4.2.5. diplomaticPost.....	16
4.2.6. ProfessionType .....	16
4.2.7. CivilStateInformationType Extension.....	16
4.2.8. legalCohabitation.....	17
4.2.9. birth.....	17
4.2.10. decease.....	18
4.2.11. administrator.....	19
4.2.12. PhotoType .....	19
4.2.13. CodeType .....	19
4.2.14. PlaceType.....	20
4.2.15. CivilStateInformationType .....	20
4.2.16. PartnerType.....	21
4.3. OPERATION « GETPERSON ».....	21

4.3.1.	Requête.....	21
4.3.2.	Réponse.....	21
4.4.	OPERATION « SEARCHPERSONBYNAME ».....	22
4.4.1.	Requête.....	22
4.4.2.	Réponse.....	23
4.5.	OPERATION « SEARCHPERSONBYADDRESS ».....	24
4.5.1.	Requête.....	24
4.5.2.	Réponse.....	25
4.6.	OPERATION « PUBLISHPERSON ».....	25
4.6.1.	Requête.....	25
4.6.2.	Réponse.....	32
<b>5.</b>	<b>CODES DE RETOUR .....</b>	<b>34</b>
5.1.	CODES GENERIQUES .....	34
5.2.	CODES SPECIFIQUES .....	34
5.2.1.	<i>getPerson</i> .....	34
5.2.2.	<i>searchPersonByName</i> .....	34
5.2.3.	<i>searchPersonByAddress</i> .....	34
5.2.4.	<i>publishPerson</i> .....	35
5.3.	SOAP FAULT .....	36
<b>6.</b>	<b>EXEMPLES.....</b>	<b>37</b>
6.1.	OPERATION « GETPERSON ».....	37
6.1.1.	Requête.....	37
6.1.2.	Réponse.....	37
6.2.	OPÉRATION « SEARCHPERSONBYNAME » .....	39
6.2.1.	Requête.....	39
6.2.2.	Réponse.....	40
6.3.	OPÉRATION « SEARCHPERSONBYADDRESS ».....	42
6.3.1.	Requête.....	42
6.3.2.	Réponse.....	42
6.4.	OPÉRATION « PUBLISHPERSON ».....	44
6.4.1.	Requête.....	44
6.4.2.	Réponse.....	45
6.5.	ERREUR MÉTIER.....	45
6.5.1.	Requête.....	45
6.5.2.	Réponse.....	46

## Résumé

Service	PersonV3	
Version	3.0	
Namespace	http://soa.spw.wallonie.be/services/person/v3	
Opérations	getPerson searchPersonByName searchPersonByAddress publishPerson	
Points d'entrée	PROD	https://services-web.etnic.be/bced/person/v3
	TQ	https://services-web.tq.etnic.be/bced/person/v3
WSDL	https://services-web.etnic.be/bced/person/v3?WSDL	
Mode d'échange	Synchrone	
Protocole	SOAP 1.1	
Sécurité	Transport	SSL/TLS 1-Way
	Message	WS-Security, certificat X509 pour signature du « body » et du « timestamp ».

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. REGISTRES

Il existe deux registres différents pour identifier les personnes :

- Le registre national
- Le registre BCSS

#### 1.1.1.Registre National

Le registre national est une composition de plusieurs sous-registres :

- Le registre de la population
- Le registre des étrangers
- Le registre des fonctionnaires européens
- Les registres tenus par les missions diplomatiques et les postes consulaires,
- Le registre des candidats réfugiés politiques
- Le registre des européens en attente d'inscription
- Le registre des étrangers pour regroupement familiale
- Le registre des naissances
- Le registre des personnes en attente d'inscription

Toutes les personnes inscrites dans ces registres reçoivent un numéro de registre national, parfois dénommé NRN.

#### 1.1.2.Registre BCSS

Le registre BCSS est lui composé de deux sous-registres :

- Le registre BIS
- Le registre des personnes radiées (RAD).

Les personnes qui bénéficient de droits en matière de sécurité sociale et qui ne sont pas inscrites dans le Registre national se verront attribuer un numéro bis.

Le numéro bis est structuré de la même manière que le numéro national, excepté le mois de naissance qui est augmenté du nombre 20 (sexe inconnu) ou 40 (sexe connu).

Le registre des personnes radiées est composé des personnes qui ont été rayées du Registre national suite par exemple, à un départ à l'étranger.

#### 1.1.3.NISS

Le NISS ou numéro d'identification de la sécurité sociale est une clé d'identification unique d'une personne au sein de la sécurité sociale.

Pour les personnes inscrites dans le registre national, le NISS est le numéro de registre national (le NRN donc)

Pour les personnes inscrites dans le registre bis, le NISS est le numéro bis.

Le NISS vu sa portée plus grande sera le terme utilisé dans le reste du document.

## 2. SECURITE

Le service transmet des données à caractère personnel. Il doit donc être protégé de manière forte de sorte à garantir la protection à la vie privée.

La technologie utilisée est SOAP sur HTTPS. Les sessions TLS n'exigent pas d'authentification mutuelle (one-way). Le client et l'application finale sont authentifiés via une signature avec un certificat X509.

La spécification webservice WS-Security avec X509TokenProfile est utilisée pour sécuriser les messages SOAP. Pour chaque requête, l'en-tête WS-Security « Timestamp » doit être spécifiée pour pouvoir horodater les requêtes au niveau de la sécurité.

La signature des requêtes porte sur les éléments « Timestamp » se trouvant dans les en-têtes WS-Security et le « Body » SOAP.

Le certificat à utiliser est fourni par l'ETNIC et peut être utilisé pour tous les services fournis par l'ETNIC. Si vous disposez déjà d'un certificat délivré par une autorité tierce telle que GlobalSign, vous pouvez le soumettre à l'ETNIC pour le réutiliser.

### 3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

#### 3.1. OBJECTIFS

Le service « Personne » permet à l'utilisateur :

- de demander la signalétique d'une ou plusieurs personnes sur base de trois critères :
  - NISS : affichage des données d'une personne spécifique.
  - Données phonétiques : affichage des données de toutes les personnes répondant à plusieurs critères de base (nom, date de naissance, sexe, ...)
  - Lieu de résidence (adresse complète, sans nécessairement le numéro de boîte)
- de créer des numéros Bis

Lors d'une demande de signalétique, si applicable par rapport à l'autorisation, les données suivantes sont retournées pour chaque résultat :

- données relatives au nom (Prénoms, Nom de famille)
- le sexe
- la date de naissance
- le lieu de naissance
- acte de naissance
- la date de décès
- le lieu de décès
- acte de décès
- données relatives à l'adresse :
  - soit l'adresse légale
  - soit l'adresse postale à l'étranger (et/ou poste diplomatique)
- l'(les) état(s) civil(s)
- la(les) nationalité(s)
- la cohabitation légale
- la(les) profession(s)
- le titre de noblesse
- la photo d'identité
- le registre d'inscription
- la commune ou le pays responsable de la gestion du dossier (administration)

Ces données proviennent soit du registre national, soit du registre BCSS.

Le service recherche toujours dans les deux registres les personnes qui répondent aux critères.

#### 3.2. FONCTIONNALITES

La recherche d'informations peut se faire grâce à trois opérations, l'une d'interrogation et les deux autres de recherche :

BCED – Service Personne 3.1 Manuel d'utilisation Rev 1.4	© copyright ETNIC- DTIC	Edité le 22/01/2024	Page 6/46
---	----------------------------	---------------------	-----------

- *getPerson* : permet la consultation du signalétique d'une personne sur base de son NISS
- *searchPersonByName* : effectue une recherche phonétique sur base du nom et renvoie une liste de personnes (avec un jeu limité de données) dont le nom est identique ou phonétiquement proche (les critères de recherche peuvent s'étendre à d'autres informations que le nom – voir 4.4)
- *searchPersonByAddress* : effectue une recherche de toutes les personnes domiciliées à l'adresse mentionnée

La création de numéro Bis s'effectue grâce à l'opération *publishPerson*.

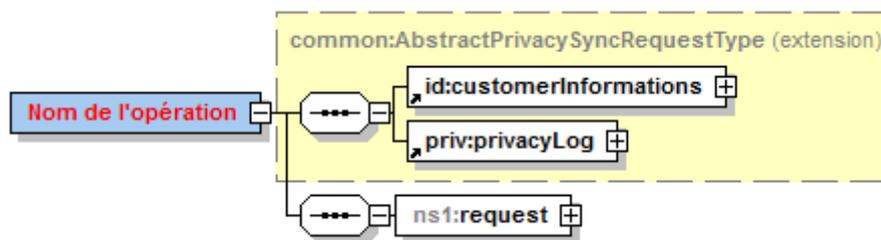
## 4. DESCRIPTION TECHNIQUE DU SERVICE

### 4.1. STRUCTURE GENERALE DES MESSAGES SOAP

#### 4.1.1. Requête

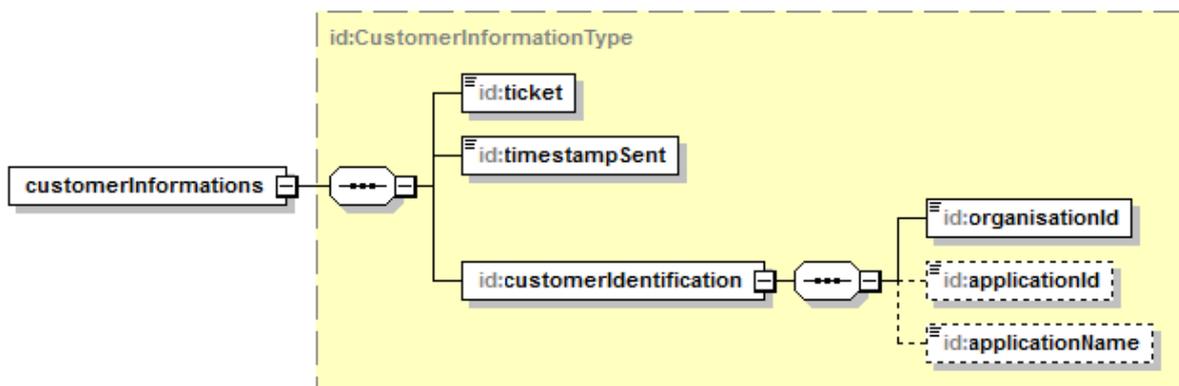
La requête est identifiée par le nom de l'opération. Elle contient trois éléments standards permettant d'identifier :

- l'application et le service émetteur (élément *customerInformations*)
- l'agent effectuant la requête (élément *privacyLog*)
- la requête (élément *request*)



#### 4.1.1.1. *customerInformations*

Cet élément permet d'identifier l'organisation et l'application appelant le service.



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>ticket</b>	UUIDType	O	Identifiant unique de la requête, au format UUID
<b>timestampSent</b>	DateTime	O	Horodatage de la requête

<b>customerIdentification</b>		O	Identification de l'organisation ou de l'application cliente
<b>organisationId</b>	String	O	Identifiant de l'organisation Fourni par la BCED suite à la création du flux <ul style="list-style-type: none"> <li>Intra MFWB : identifiant LDAP de l'organisation</li> <li>Extra MFWB : numéro BCE ou numéro FASE pour les établissements d'enseignement (écoles, universités ...)</li> </ul>
<b>applicationId</b>	Integer	F	Identifiant de l'application négocié entre la BCED et l'utilisateur lors de la création du flux
<b>applicationName</b>	String	F	Le nom de l'application cliente

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

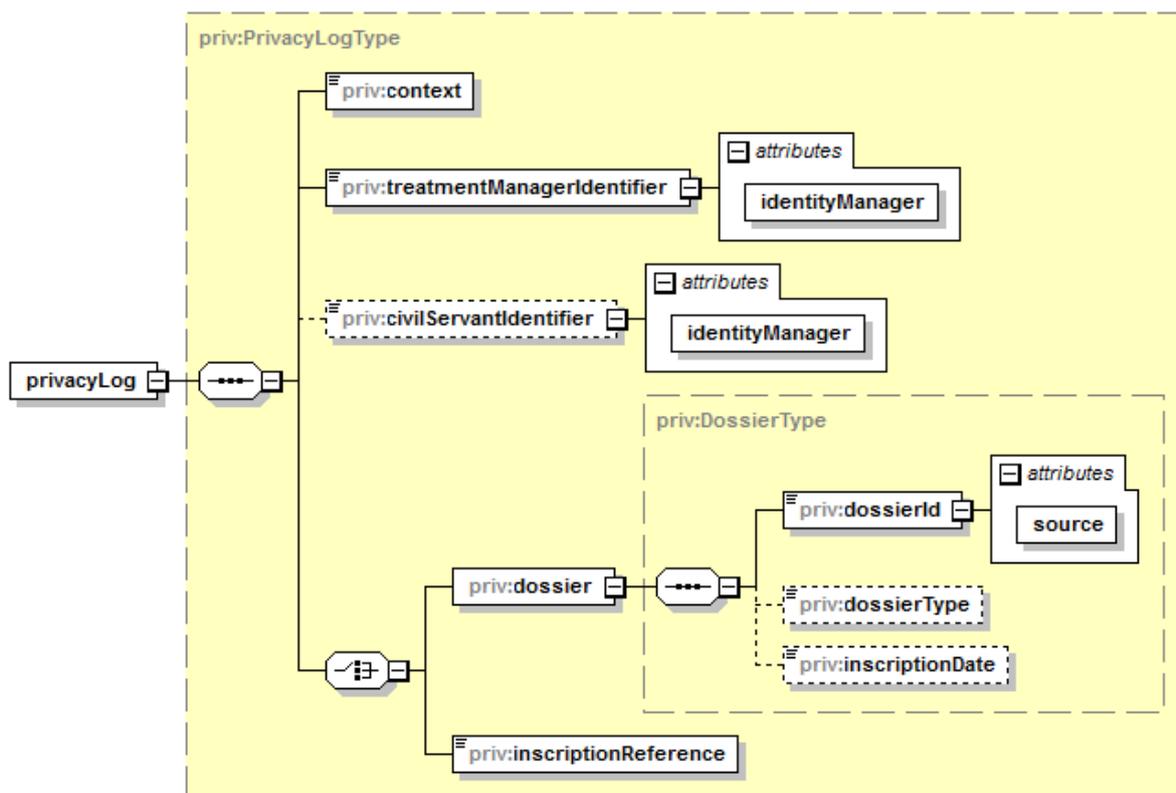
#### 4.1.1.2. *privacyLog*

Cet élément décrit le responsable du traitement ainsi que le contexte légal pour lequel la requête est exécutée, via un accès sécurisé.

L'identifiant du responsable du traitement doit être fourni afin de respecter les prescriptions de la loi sur la Protection de la Vie Privée, requérant notamment de connaître l'identité des agents effectuant les traitements.

Cet identifiant doit être un numéro national, numéro ULIS ou numéro CERBERE. Dans certains cas particuliers, l'utilisation du numéro national comme identifiant est obligatoire. Cela est communiqué par la BCED lors de l'ouverture du flux.

L'agent effectuant la requête doit, suivant les cas, aussi être identifié, via un numéro national, NISS, CERBERE ou autre. Cette contrainte est négociée à l'ouverture du flux par la BCED.



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>context</b>	String	O	Contexte légal pour lequel la requête est réalisée.
<b>treatmentManagerNumber</b>	String	O	Le numéro d'identification du responsable du traitement
<b>@identityManager</b>	String	O	Système gestionnaire d'identification du responsable du traitement. Enumération : <ul style="list-style-type: none"> <li>• RN/RBis</li> <li>• ULIS</li> <li>• CERBERE</li> </ul>
<b>civilServantIdentifiant</b>	String	F	Le numéro d'identification de l'agent qui effectue la requête
<b>@identityManager</b>	String	O	Système gestionnaire d'identification de l'agent qui effectue la requête Enumération : <ul style="list-style-type: none"> <li>• RN/RBis</li> <li>• ULIS</li> <li>• CERBERE</li> <li>• OTHER</li> </ul>
<b>dossier</b>	DossierType	C	Décrit le dossier qui est traité Obligatoire si l'élément ' <i>inscriptionReference</i> ' est absent (choice).
<b>dossierId</b>	String	O	Identifiant de dossier pour lequel le traitement est effectué.
<b>@source</b>	String	O	Source de l'identifiant de dossier
<b>dossierType</b>	String	F	Le type de dossier
<b>inscriptionDate</b>	Date	F	La date de l'évènement ayant déclenché la création du dossier
<b>inscriptionReference</b>	UUIDType	C	Identifiant de l'inscription au format UUID Obligatoire si l'élément 'dossier' est absent (choice).

\* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choice

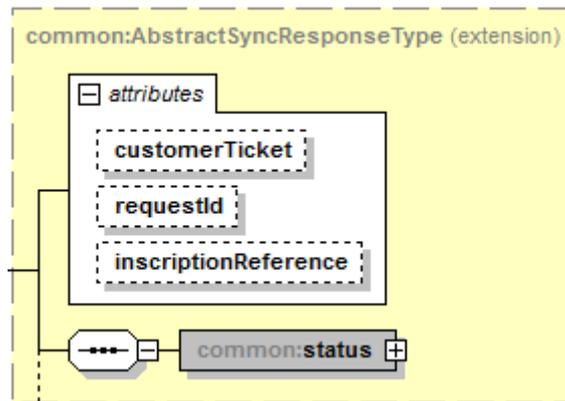
## 4.1.2. Réponse

### 4.1.2.1. Métier

En cas de réponse métier (avec succès ou erreur), celle-ci est identifiée par le nom de l'opération suivi de « Response ».

Le message de réponse contient, à sa racine, un élément status de type « StatusType » indiquant l'état métier de la réponse, ainsi que des attributs. Cet élément et ces attributs sont regroupés dans une structure de type AbstractSyncResponseType (extension). Cette structure sera complétée par la réponse à la requête.

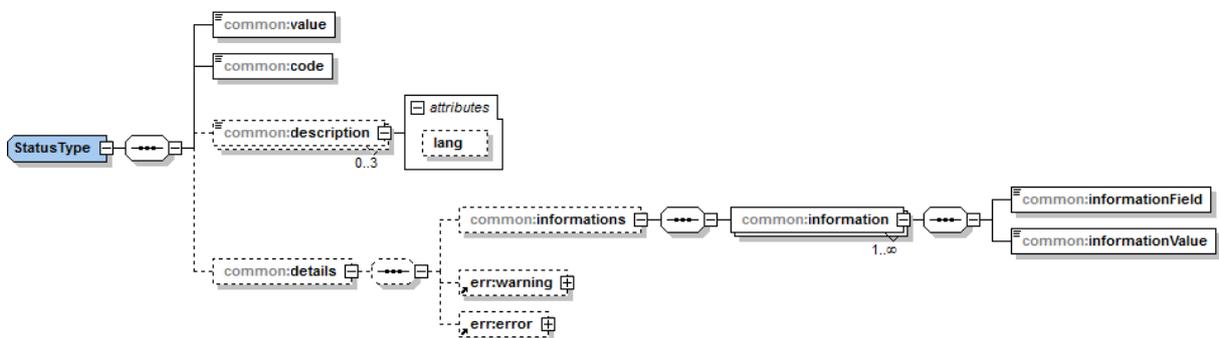
#### 4.1.2.1.1. AbstractSyncResponseType (extension)



Élément	Type	Nombre*	Description
@customerTicket	UUIDType	F	Identifiant client de la requête, au format UUID
@requestId	String	F	Numéro de transaction BO
@inscriptionReference	String	F	Numéro de référence de l'inscription au répertoire des inscriptions à la BCED
status	StatusType	O	Indique l'état métier de la réponse (cf chapitre « CODES DE RETOUR »)

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.1.2.1.2. StatusType



Les valeurs possibles pour l'élément « `common:code` » sont les codes génériques qui sont listées au paragraphe 5.1.

En fonction du code générique retourné, d'autres codes plus spécifiques seront présents dans l'élément « `common:details` ».

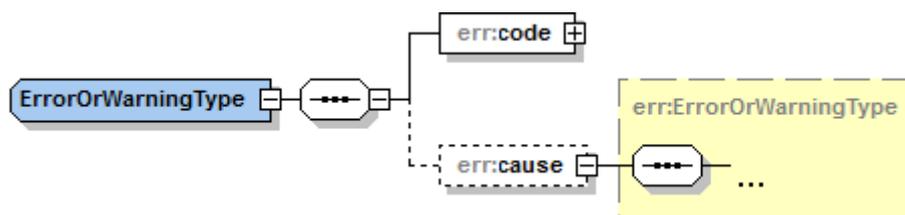
Ces codes sont listés au paragraphe 5.2.

Élément	Type	Nombre *	Description
value	String	O	Valeur du statut. Les différentes valeurs renvoyées par opération sont décrites à la section « CODES DE RETOUR »
code	String	O	Code du statut. Max 10 caractères

<b>description</b>	String	0..3	Description du statut. De 0 à 3 éléments possibles
<b>@lang</b>	LanguageType	F	Langue dans laquelle la description est exprimée
<b>details</b>		F	Élément permettant d'apporter plus d'informations sur le traitement. Elles peuvent être soit : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des informations métier</li> <li>• Une alerte métier ou technique</li> <li>• Une erreur métier ou technique</li> </ul>
<b>informations</b>		O	Des informations métier
<b>information</b>		1..N	Une information métier
<b>informationField</b>	String	O	Le type d'information
<b>informationValue</b>	String	O	La valeur de l'information
<b>warning</b>	ErrorOrWarningType	F	Description d'une alerte métier ou technique
<b>error</b>	ErrorOrWarningType	F	Description d'une erreur métier ou technique

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.1.2.1.3. ErrorOrWarningType



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>code</b>	CodeType	O	Explication de l'erreur ou du warning Les différentes valeurs renvoyées par opération sont décrites à la section « CODES DE RETOUR »
<b>cause</b>	ErrorOrWarningType	F	Explication complémentaire

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.1.2.2. Technique

En cas d'erreurs techniques sur la partie « SOAP » (décodage des requêtes et encodage des réponses SOAP), un message « SOAP Fault » est retourné.  
Les codes d'erreurs associés sont décrits au paragraphe 5.3.

La structure standard du message « Soap:Fault » est la suivante :

Élément	Type	Nombre*	Description
<b>&lt;faultcode&gt;</b>	String	O	Code indiquant la classe d'erreur
<b>&lt;faultstring&gt;</b>	String	O	Explication du code ci-dessus
<b>&lt;faultActor&gt;</b>	String	F	Jamais retourné

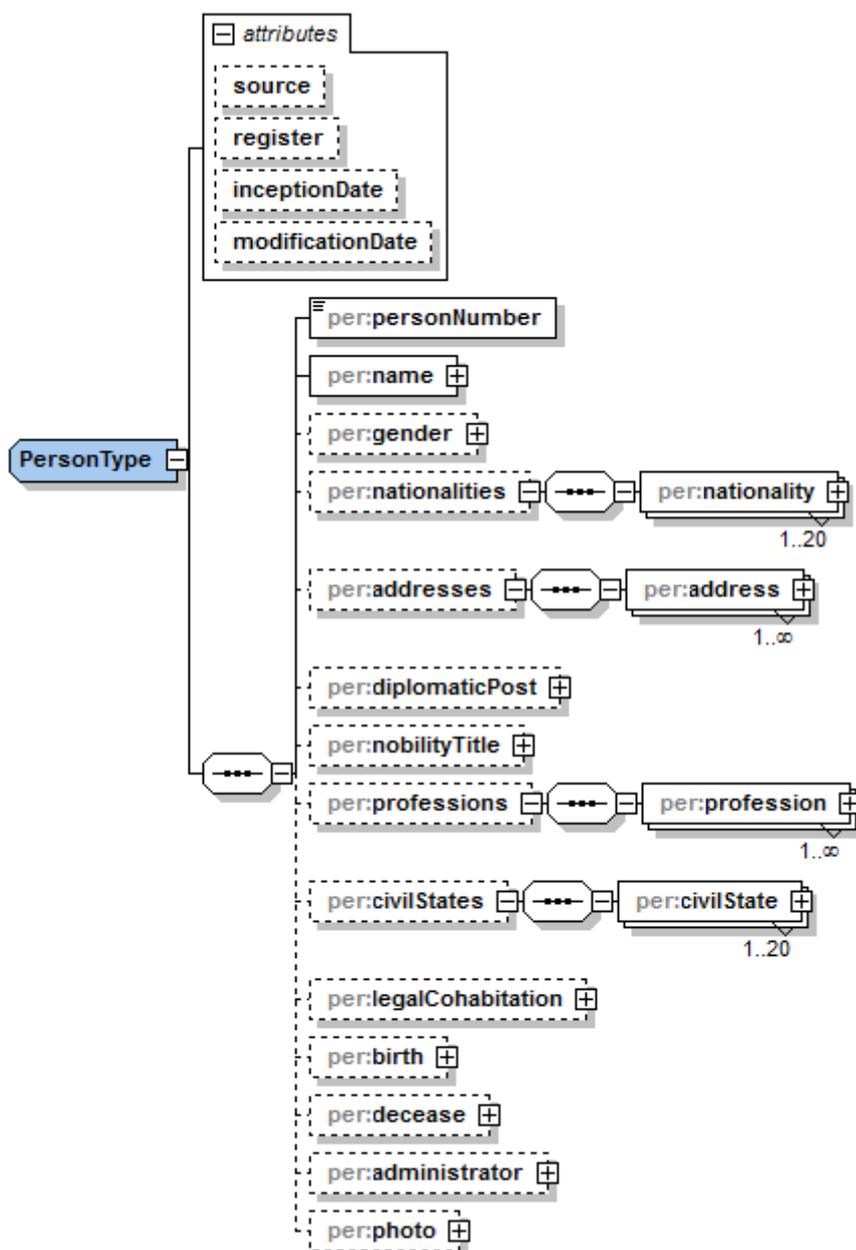
<detail>		F	Si nécessaire, contient des informations complémentaires
<err:error>	ErrorOrWarningType	O	

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

## 4.2. ELEMENTS COMMUNS

### 4.2.1. PersonType

La structure « PersonType » sera utilisée dans un élément nommé « person », commun aux différentes réponses fournies par le service « Personne ».

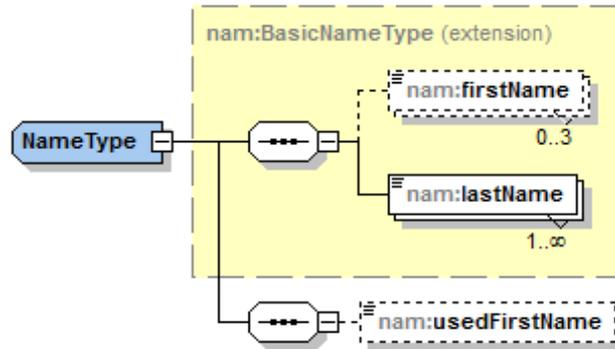


Élément	Type	Nombre*	Description
@source	String	F	Source de l'information Enumération :

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• RN/RR</li> <li>• BCSS/KSZ</li> </ul>
<b>@register</b>	String	F	Registre duquel est issu l'information. Énumération : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population</li> <li>• Etranger</li> <li>• Diplomate</li> <li>• Bis</li> <li>• Radié</li> </ul>
<b>@inceptionDate</b>	Date	F	Date de la création ou de la mise à jour de l'information ; actuellement, cet attribut n'est pas retourné
<b>@modificationDate</b>	Date	F	Date de dernière mise à jour de l'une des informations ; actuellement, cet attribut n'est pas retourné
<b>personNumber</b>	personNumberType	O	Numéro d'identification de la personne au sein de la sécurité sociale
<b>name</b>	<a href="#">NameType</a>	O	Noms, prénoms du travailleur
<b>gender</b>	* O : Obligatoire / F : Facultatif  CodeType Extension	F	Sexe
<b>nationalities</b>		F	Liste de nationalités
<b>nationality</b>	* O : Obligatoire / F : Facultatif  CodeType Extension	1..20	Nationalité
<b>adresses</b>		F	Liste d'adresse
<b>address</b>	<a href="#">AddressType</a>	1..N	Adresse
<b>diplomaticPost</b>	Voir <a href="#">4.2.5</a>	F	Poste diplomatique
<b>nobilityTitle</b>	* O : Obligatoire / F : Facultatif  CodeType Extension	F	Titre de noblesse
<b>professions</b>		F	Liste de professions
<b>profession</b>	<a href="#">ProfessionType</a>	1..N	Profession
<b>civilStates</b>		F	Liste des états civils
<b>civilState</b>	<a href="#">CivilStateInformationType</a> Extension	1..20	Etat civil
<b>legalCohabitation</b>	Voir <a href="#">4.2.8</a>	F	Informations sur le partenaire
<b>birth</b>	Voir <a href="#">4.2.9</a>	F	Informations sur la naissance
<b>decease</b>	Voir <a href="#">4.2.10</a>	F	Informations sur le décès
<b>administrator</b>	Voir <a href="#">4.2.11</a>	F	Commune qui gère le dossier auprès du RN
<b>photo</b>	<a href="#">PhotoType</a>	F	Photo d'identité

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.2.NameType



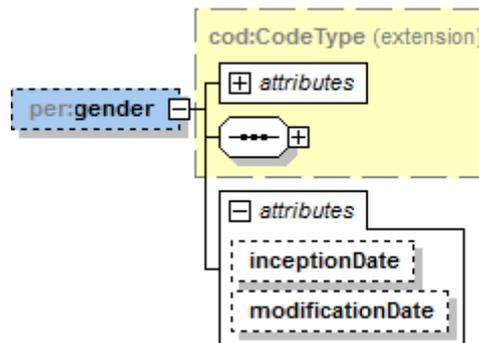
Élément	Type	Nombre*	Description
<b>firstName</b>	String	0..3	Si existant, le ou les prénoms
<b>lastName</b>	String	1..N	Nom(s) de famille
<b>usedFirstName</b>	String	F	Une personne peut déclarer au registre national un prénom utilisé différent de ceux définis dans la liste des prénoms

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.3.CodeType Extension

Il n'existe pas un type spécifique « CodeType Extension ». Lorsque ce terme est utilisé, il s'agit du type « CodeType » auquel deux attributs ont été ajoutés : inceptionDate et modificationDate.

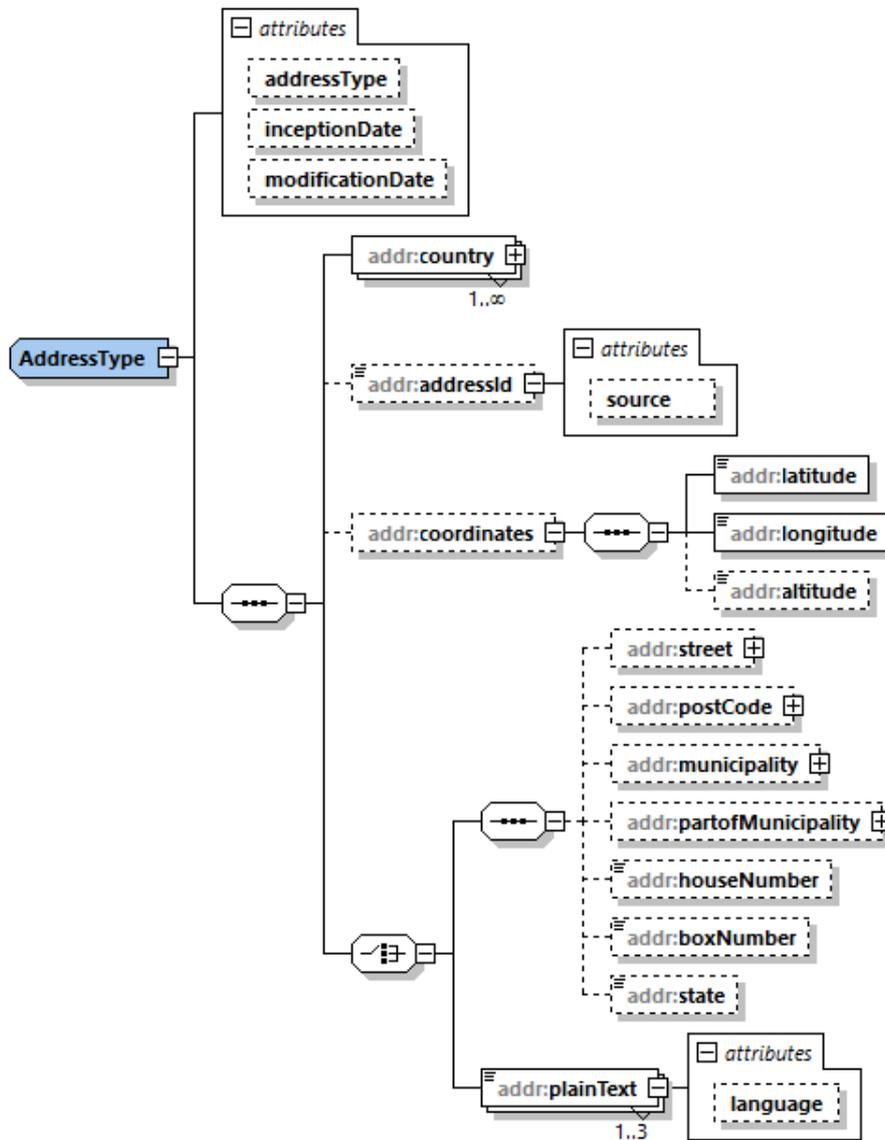
Exemple avec l'élément « gender » :



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>@inceptionDate</b>	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
<b>@modificationDate</b>	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.4.AddressType

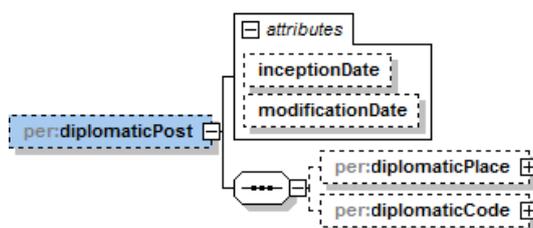


Élément	Type	Nombre*	Description
@addressType	String		<p>Type d'adresse Énumération :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contact</b></li> <li>• <b>Residential</b></li> <li>• <b>Diplomatic</b></li> <li>• <b>Temporary</b></li> <li>• <b>PostAddress</b></li> <li>• <b>Reference</b></li> <li>• Working</li> <li>• Delivery</li> <li>• Billing</li> <li>• Headquarters</li> </ul> <p>La liste reprise dans l'énumération ci-dessus correspond à celle fournie dans le schéma. Toutefois, le service « Personne » ne retourne que celles reprises en gras (les six premières).</p>

<b>@inceptionDate</b>	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
<b>@modificationDate</b>	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé
<b>country</b>	CodeType	1..N	Pays (le pays est retourné au format ISO-3166 et INS/NIS).
<b>addressId</b>	String	F	Identifiant de l'adresse ; actuellement, cet élément ne sera pas retourné
<b>coordinates</b>		F	Coordonnées géographiques ; actuellement, cet élément ne sera pas retourné. Les trois sous-éléments sont de type string.
<b>street</b>	CodeType	C	Rue
<b>postcode</b>	CodeType	C	Code postal
<b>municipality</b>	CodeType	C	Ville
<b>partofMunicipality</b>	CodeType	C	Si la ville est un lieu-dit, précision sur ce lieu-dit
<b>houseNumber</b>	String	C	Numéro de la maison
<b>boxNumber</b>	String	C	Boîte postale
<b>state</b>	String	C	Etat
<b>plainText</b>	String	C	Adresse non structurée
<b>@language</b>	LanguageType	F	Langue de description de l'adresse non structurée

\* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : ChoixINS

#### 4.2.5.diplomaticPost

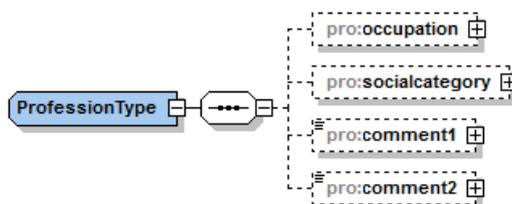


Elément	Type	Nombre*	Description
<b>@inceptionDate</b>	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
<b>@modificationDate</b>	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé
<b>diplomaticPlace</b>	PlaceType	F	Adresse du poste diplomatique
<b>diplomaticCode</b>	CodeType	F	Code du poste diplomatique

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.6.ProfessionType

Structure de l'élément « profession » ; actuellement, cet élément n'est pas retourné.

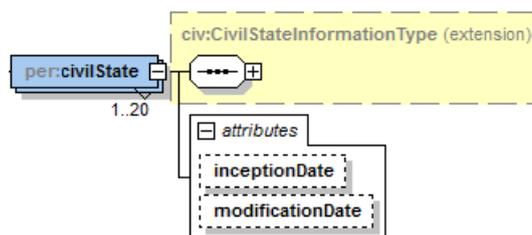


#### 4.2.7.CivilStateInformationType Extension

BCED – Service Personne 3.1 Manuel d'utilisation Rev 1.4	© copyright ETNIC- DTIC	Edité le 22/01/2024	Page 16/46
---	----------------------------	---------------------	------------

Il n'existe pas un type spécifique « CivilStateInformationType Extension ». Lorsque ce terme est utilisé, il s'agit du type « CivilStateInformationType » auquel deux attributs ont été ajoutés.

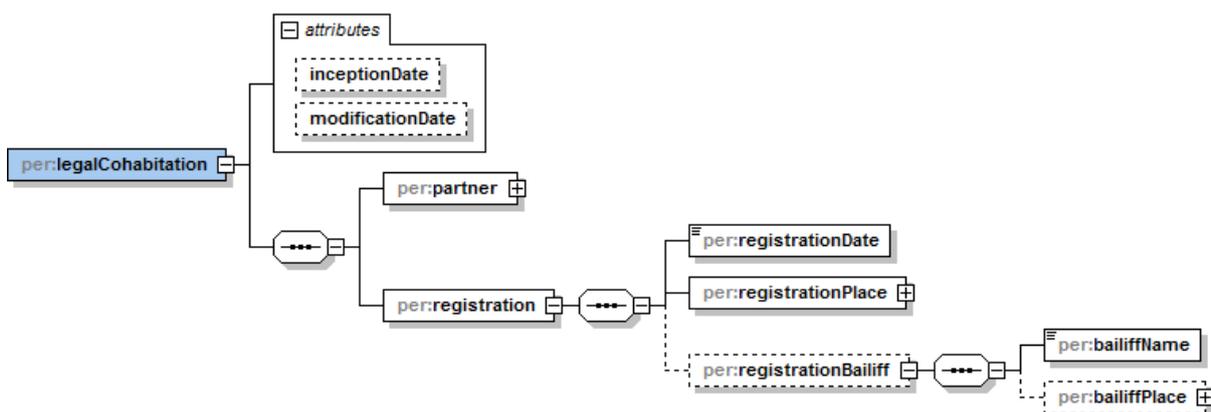
Exemple avec l'élément « civilState » :



Élément	Type	Nombre*	Description
@inceptionDate	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
@modificationDate	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.8.legalCohabitation

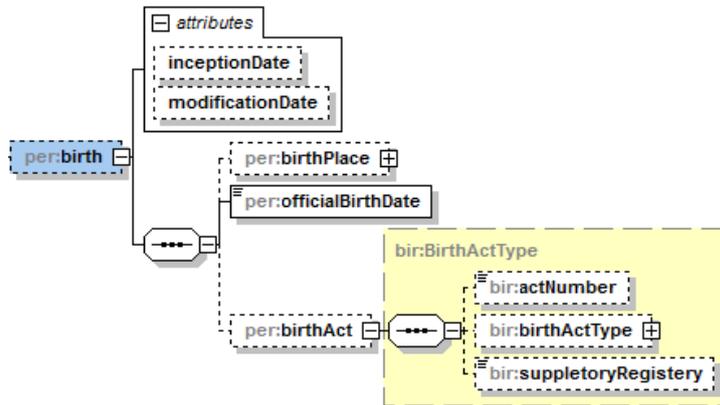


Élément	Type	Nombre*	Description
@inceptionDate	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
@modificationDate	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé
partner	PartnerType	O	Partenaire cohabitant
registration		O	Informations sur la commune dans laquelle l'information a été déclarée
registrationDate	Date	O	Date de mise à jour de l'information
registrationPlace	PlaceType	O	Commune ayant enregistré l'information
registrationBailiff		F	Huissier ayant enregistré l'information
bailiffName	String	O	Nom
bailiffPlace	PlaceType	F	Commune où l'huissier a enregistré l'information

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.9.birth

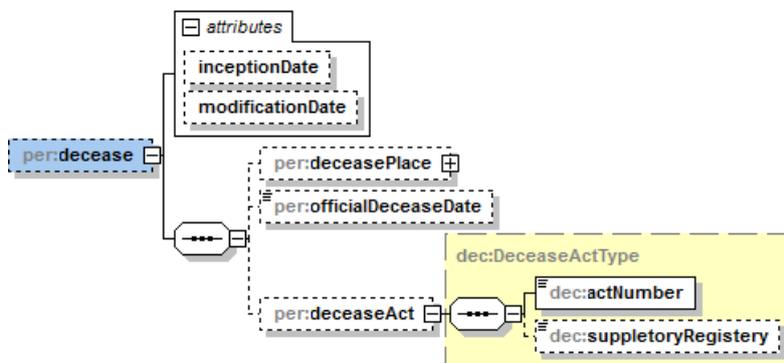
Structure de l'élément « birth » spécifiant les informations de naissance



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>@inceptionDate</b>	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
<b>@modificationDate</b>	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé
<b>birthPlace</b>	PlaceType	F	Commune de naissance
<b>officialBirthDate</b>	IncompleteDateType	O	Date de naissance
<b>birthAct</b>	BirthActType	F	Acte de naissance ; actuellement, cet élément n'est pas retourné. L'élément birthActType est de type CodeType.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.10. decease

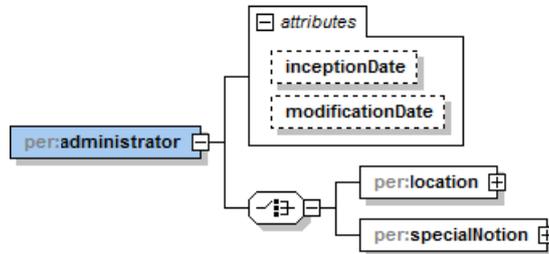


Élément	Type	Nombre*	Description
<b>@inceptionDate</b>	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
<b>@modificationDate</b>	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé
<b>deceasePlace</b>	PlaceType	F	Lieu de décès
<b>officialDeceaseDate</b>	IncompleteDateType	O	Date de décès
<b>deceaseAct</b>	DeceaseActType	F	Informations sur l'acte de décès ; actuellement, cet élément n'est pas retourné.

			Les deux sous-éléments sont de type string.
--	--	--	---

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

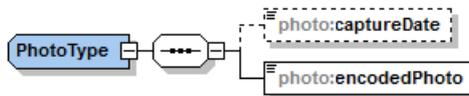
#### 4.2.11. administrator



Élément	Type	Nombre*	Description
@inceptionDate	Date	F	Date de création ou de mise à jour de l'information
@modificationDate	Date	F	Cet attribut ne sera pas renvoyé
location	PlaceType	C	Coordonnées de l'administration communale
specialNotion	CodeType	C	Actuellement, cet élément n'est pas retourné

\* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choice

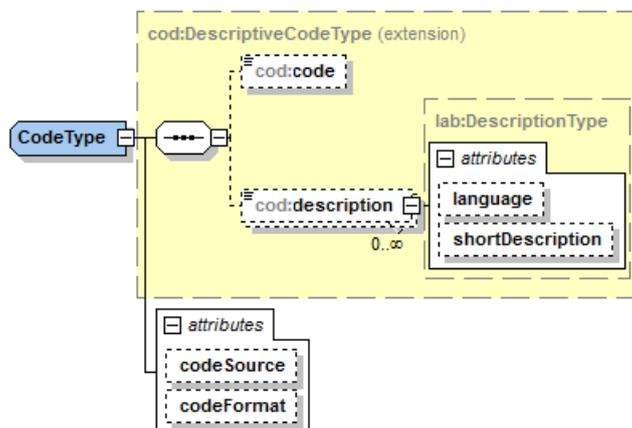
#### 4.2.12. PhotoType



Élément	Type	Nombre*	Description
captureDate	Date	F	Date à laquelle la photo a été prise
encodedPhoto	Base64Binary	O	Codage de la photo

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.13. CodeType

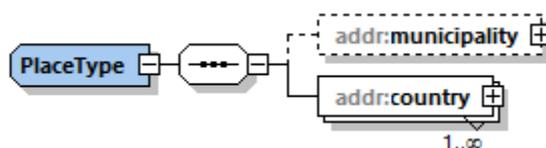


Elément	Type	Nombre*	Description
<b>code</b>	String	F	Code défini par une source.
<b>description</b>	String	0..N	Description associée au code
<b>@language</b>	LanguageType	F	Langue dans laquelle la description est donnée
<b>@shortDescription</b>	String	F	Courte explication du code
<b>@codeSource</b>	String	F	Source de l'information ; cet attribut ne sera pas renvoyé
<b>@codeFormat</b>	String	F	Format de l'élément « code » ; cet attribut ne sera pas renvoyé.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.14. PlaceType

Structure de l'élément de type « Place » :

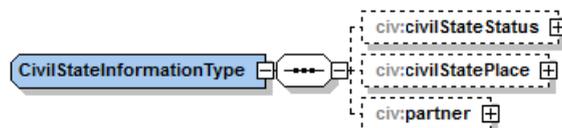


Elément	Type	Nombre*	Description
<b>municipality</b>	CodeType	F	Description de la ville
<b>country</b>	CodeType	1..N	Description du pays

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.15. CivilStateInformationType

Structure de l'information sur l'état civil.



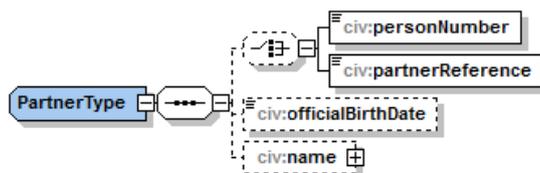
Elément	Type	Nombre*	Description
<b>civilStateStatus</b>	CodeType	F	Informations sur l'état civil ; les différentes valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 : célibataire (valeur à prendre en compte si l'élément civilStateStatus n'est pas retourné)</li> <li>• 20 : marié</li> <li>• 25 : annulation de mariage</li> <li>• 26 : mariage putatif</li> <li>• 30 : veuf</li> <li>• 40 : divorcé</li> <li>• 41 : divorcé à partir du 1/10/1994</li> <li>• 50 : séparé de corps et de biens</li> <li>• 51 : Séparé de corps et de biens à partir du 1/10/1994</li> <li>• 60 : répudiation</li> <li>• 80 : partenariat</li> <li>• 81 : fin de partenariat</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>90 : indéterminé</li> </ul> Les codes 80 ,81 et 90 ne sont pas disponibles dans le registre bis.
<b>civilStatePlace</b>	<a href="#">PlaceType</a>	F	Ville où a eu lieu le changement d'état civil
<b>partner</b>	<a href="#">PartnerType</a>	F	Informations sur le/la partenaire

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.2.16. PartnerType

Structure de l'élément de type « Partner » :



Elément	Type	Nombre*	Description
<b>personNumber</b>	PersonNumberType	C	Numéro d'identification du partenaire au sein de la sécurité sociale
<b>partnerReference</b>	String	C	
<b>officialBirthDate</b>	IncompleteDateType	F	Date de naissance du partenaire
<b>name</b>	<a href="#">NameType</a>	F	Nom(s) et prénom(s) du partenaire

\* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choice

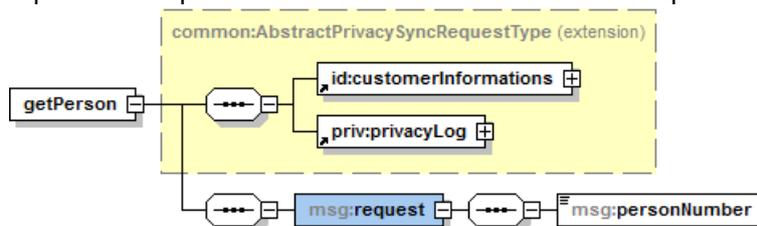
#### 4.3. OPERATION « GETPERSON »

L'opération « getPerson » consulte le registre national ou le registre national bis sur base du numéro national entré en paramètre pour fournir le signalétique de la personne correspondante.

##### 4.3.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe 4.1.1.

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « Request ».



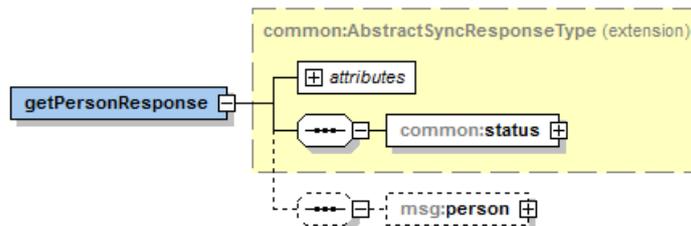
Elément	Type	Nombre*	Description
<b>personNumber</b>	PersonNumberType	O	Numéro d'identification de la personne au sein de la sécurité sociale

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

##### 4.3.2.Réponse

La réponse contient le signalétique de la personne recherchée.

Si la requête a été effectuée avec comme paramètre un ancien numéro national, l'opération retourne le nouveau numéro à utiliser dans un élément « <common:information> » de l'élément « status ».



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>Common : AbstractSyncResponseType (extension)</b>	AbstractSyncResponseType (extension)	O	Voir AbstractSyncResponseType (extension) 4.1.2.1.1 et 4.1.2.1.2
<b>person</b>	PersonType	F	Informations sur la personne recherchée

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.4. OPERATION « SEARCHPERSONBYNAME »

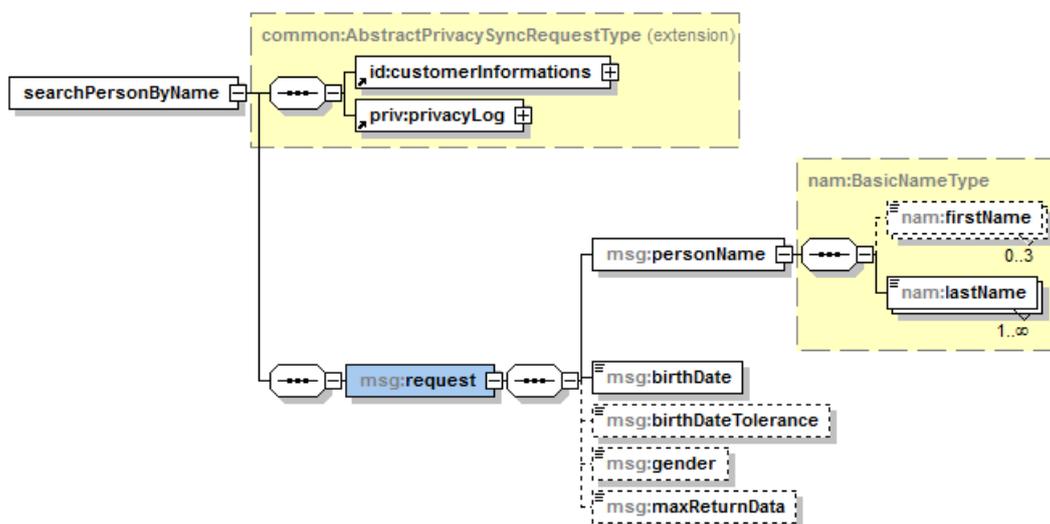
L'opération « searchPersonByName » effectue une recherche de personnes dans le registre national et le registre national bis sur base d'un critère phonétique au niveau du nom et du prénom.

Des critères supplémentaires peuvent être utilisés afin de restreindre le nombre de réponses possibles.

##### 4.4.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe 4.1.1.

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « Request ».



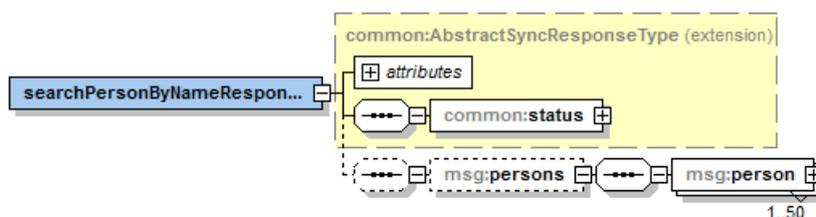
Élément	Type	Nombre*	Description
<b>personName</b>		O	
<b>firstName</b>	String	0..3	Prénom(s)
<b>lastName</b>	String	1..N	Nom(s)
<b>birthDate</b>	IncompleteDateType	O	Date de naissance

<b>birthDateTolerance</b>	Integer	F	<p>Élément permettant d'étendre la recherche sur la date de naissance lorsque celle-ci est incomplète. La valeur par défaut est 0.</p> <p>La tolérance est appliquée sur la dernière valeur significative de la date de naissance.</p> <p>Exemple 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- birthDate : 1999-10-00</li> <li>- birthDateTolerance : 2</li> <li>- les dates de naissances prises en compte pour la recherche s'étendront de 1999-08-01 à 1999-12-31</li> </ul> <p>Exemple 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- birthDate : 1999-00-00</li> <li>- birthDateTolerance : 1</li> <li>- les dates de naissances prises en compte pour la recherche s'étendront de 1999-01-01 à 2000-12-31</li> </ul> <p>Si l'élément birthDate est complet et que l'élément birthDateTolerance est précisé avec valeur supérieure à zéro, une erreur métier sera retournée.</p>
<b>gender</b>	GenderType	F	<p>Sexe</p> <p>Énumération :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M</li> <li>• F</li> </ul>
<b>maxReturnData</b>	Integer	F	<p>Nombre maximum de réponses attendues. La valeur par défaut est 50 lorsque la requête est effectuée via la BCSS et 20 lorsque la requête est effectuée via FEDICT.</p> <p>Si le nombre de personnes répondant aux critères de recherche est supérieur à la valeur de cet élément, une erreur métier sera retournée.</p>

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.4.2. Réponse

La réponse contient la liste des personnes répondant aux critères de recherche. Le signalétique des personnes trouvées se trouve également dans la réponse.



Élément	Type	Nombre*	Description
---------	------	---------	-------------

<b>Common :</b> <b>AbstractSyncResponse</b> <b>Type (extension)</b>	AbstractSyncResponse Type (extension)	O	Voir AbstractSyncResponseType (extension) <a href="#">4.1.2.1.1</a> et <a href="#">4.1.2.1.2</a>
<b>persons</b>		F	Liste des personnes trouvées
<b>person</b>	<a href="#">PersonType</a>	1..N	Informations sur une personne

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

Attention : cette opération n'a pas vocation à retourner toutes les données des personnes trouvées lors de la recherche. Bien que ce soit le type [PersonType](#) qui est utilisé dans la réponse, les éléments retournés sont filtrés et seules les informations utiles à la détermination d'une personne spécifique sont retournées :

- le NISS
- les nom/prénoms
- le genre
- la date de naissance
- l'adresse

Pour avoir le signalétique complet de la personne désirée, l'opération "getPerson" est mise à disposition.

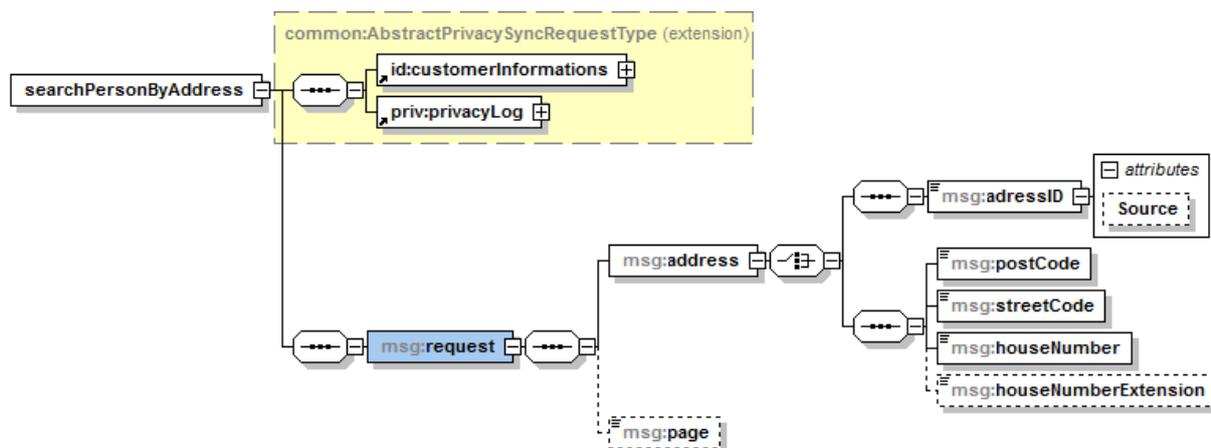
#### 4.5. OPERATION « SEARCHPERSONBYADDRESS »

La recherche par adresse est limitée à des adresses belges.

##### 4.5.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe [4.1.1](#).

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « Request ».



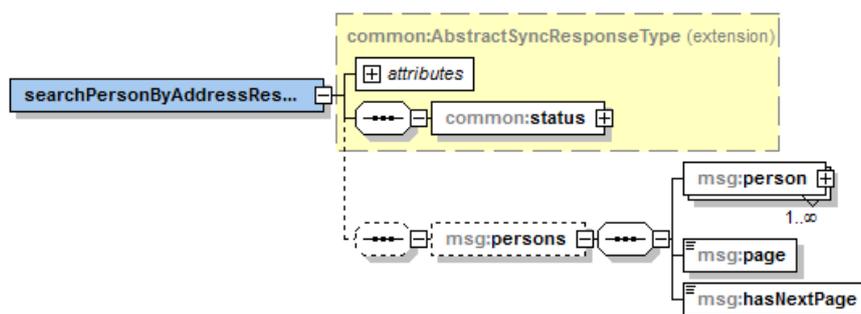
Élément	Type	Nombre*	Description
<b>address</b>		O	Code défini par une source.
<b>addressID</b>	String	C	Identifiant de l'adresse ; actuellement, cet élément n'est pas utilisé.
<b>@source</b>	String	F	Source de l'information
<b>postCode</b>	Integer	C	Code postal. Les valeurs autorisées pour cet élément vont de 1000 à 9999 inclus.
<b>streetCode</b>	Integer	C	Code rue. Les valeurs autorisées vont de 1 à 9999 et doivent être introduites systématiquement sur quatre caractères.
<b>houseNumber</b>	String	C	Numéro de la maison. Même s'il s'agit d'un format string, seuls les caractères numériques sont autorisés.
<b>houseNumberExtension</b>	String	C	Boîte aux lettres de l'adresse spécifiée

<b>page</b>	Integer	F	Numéro de la page demandée (pour certaines requêtes qui nécessitent le découpage de la réponse en plusieurs pages). La valeur par défaut est 1 (si cet élément est manquant ou à zéro).
-------------	---------	---	--

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.5.2. Réponse

La réponse contient la liste des personnes répondant aux critères de recherche. Le signalétique des personnes trouvées se trouve également dans la réponse.



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>persons</b>		F	Liste des personnes trouvées
<b>person</b>	<a href="#">PersonType</a>	1..N	Informations sur une personne
<b>page</b>	String	O	Numéro de la page retournée (ce numéro est égal à la valeur de l'élément "page" de la requête, ou est égal à 01 si c'est la valeur par défaut utilisée dans la requête). L'information est toujours disponible sur une longueur de deux caractères.
<b>hasNextPage</b>	Boolean	O	Détermine si la réponse est incomplète et continue sur une page supplémentaire (peut prendre l'une des valeurs suivantes : "true", "false").

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

Attention : cette opération n'a pas vocation à retourner toutes les données des personnes trouvées lors de la recherche. Bien que ce soit le type [PersonType](#) qui est utilisé dans la réponse, les éléments retournés sont filtrés et seules les informations utiles à la détermination d'une personne spécifique sont retournées :

- le NISS
- les nom/prénoms
- le genre
- la date de naissance
- l'adresse

Pour avoir le signalétique complet de la personne désirée, l'opération "getPerson" est mise à disposition.

#### 4.6. OPERATION « PUBLISHPERSON »

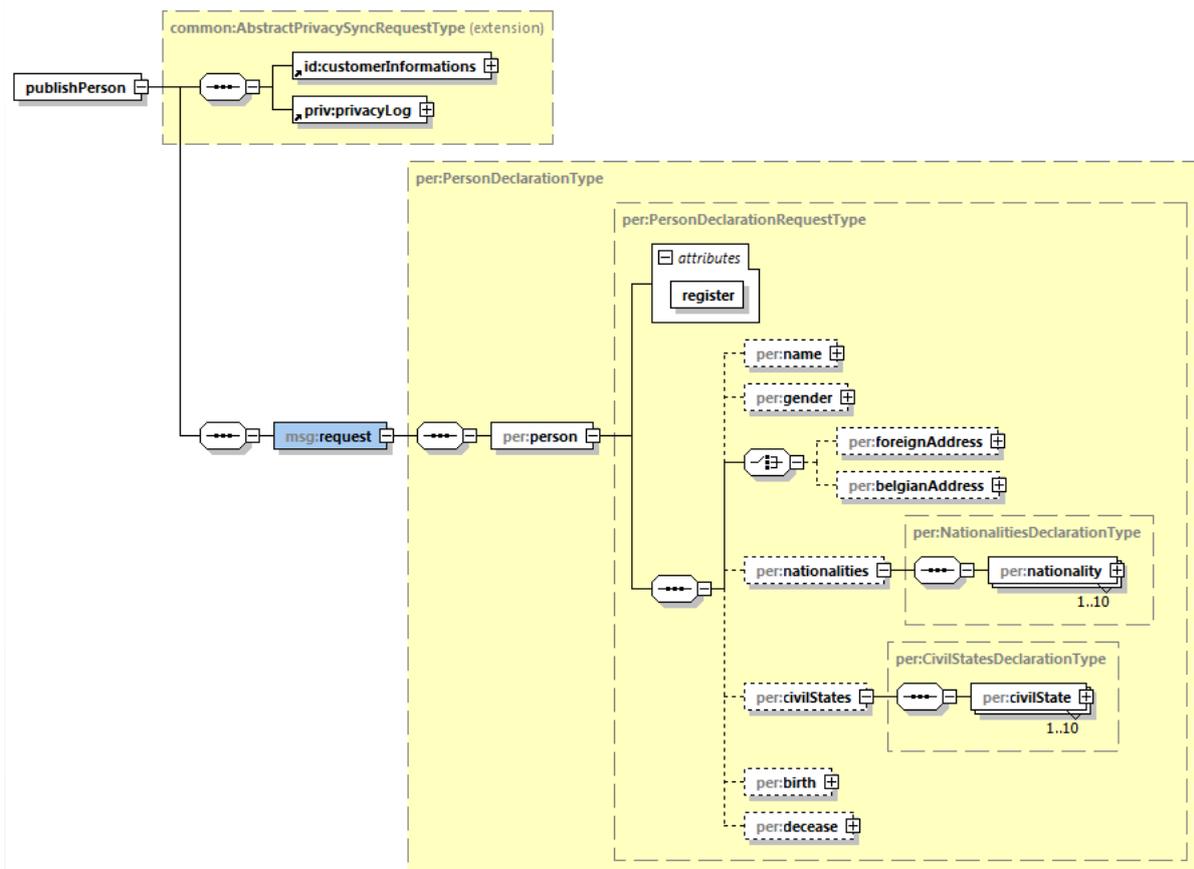
Publication de données signalétiques afin d'obtenir un numéro Bis.

##### 4.6.1. Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe [4.1.1](#).

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « Request ».

BCED – Service Personne 3.1 Manuel d'utilisation Rev 1.4	© copyright ETNIC- DTIC	Edité le 22/01/2024	Page 25/46
---	----------------------------	---------------------	------------

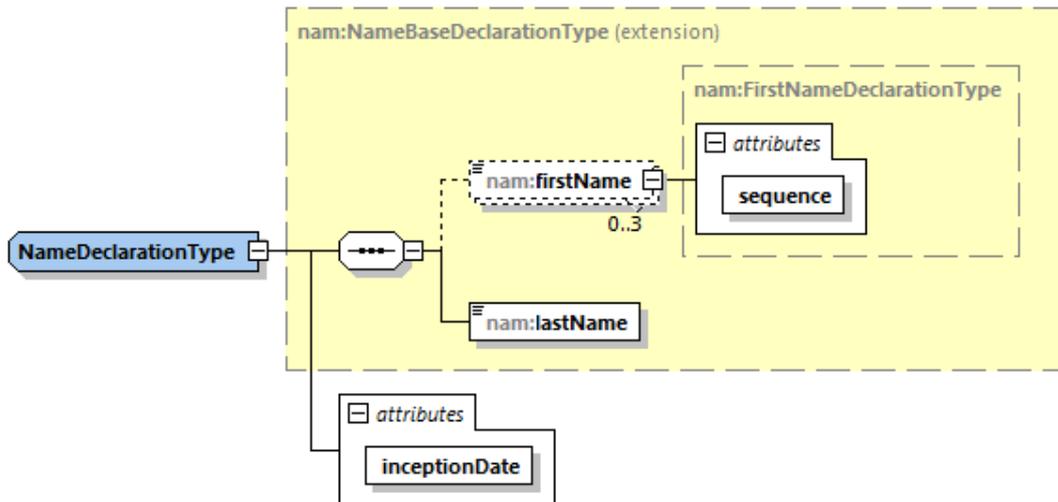


Elément	Type	Nombre*	Description
<b>@register</b>	String	O	Registre de la BCSS dans lequel la publication doit être réalisée. Actuellement, la seule valeur autorisée est "Bis"
<b>name</b>	NameDeclarationType	F	Nom/prénoms.
<b>gender</b>	GenderBaseDeclarationType	F	Genre
<b>foreignAddress</b>	ForeignAddressDeclarationType	F	Adresse de résidence. Cette adresse doit être une adresse étrangère.
<b>belgianAddress</b>	BelgianAddressDeclarationType	F	Adresse de contact. Cette adresse doit être une adresse belge.
<b>nationalities</b>	NationalitiesDeclarationType	F	Liste des nationalités.
<b>nationality</b>	NationalityDeclarationType	1..10	Chacune des nationalités.
<b>civilStates</b>	CivilStatesDeclarationType	F	Liste des états civils.
<b>civilState</b>	CivilStateDeclarationType	1..10	Chacun des états civils.
<b>birth</b>	BirthDeclarationType	F	Lieu et date de naissance.
<b>decease</b>	DeceaseDeclarationType	F	Lieu et date de décès.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

Attention : bien qu'aucun élément ne soit obligatoire, il existe un jeu minimum de données à fournir pour valider la demande.

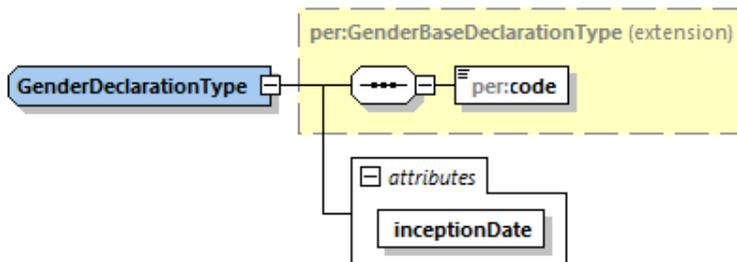
#### 4.6.1.1. NameDeclarationType



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>firstName</b>	String	0..3	Prénom
<b>@sequence</b>	Integer	O	Numéro de séquence du prénom. Peut prendre les valeurs de 1 à 3.
<b>lastName</b>	String	O	Nom de famille
<b>@inceptionDate</b>	Date	O	Date de début de validité des informations.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

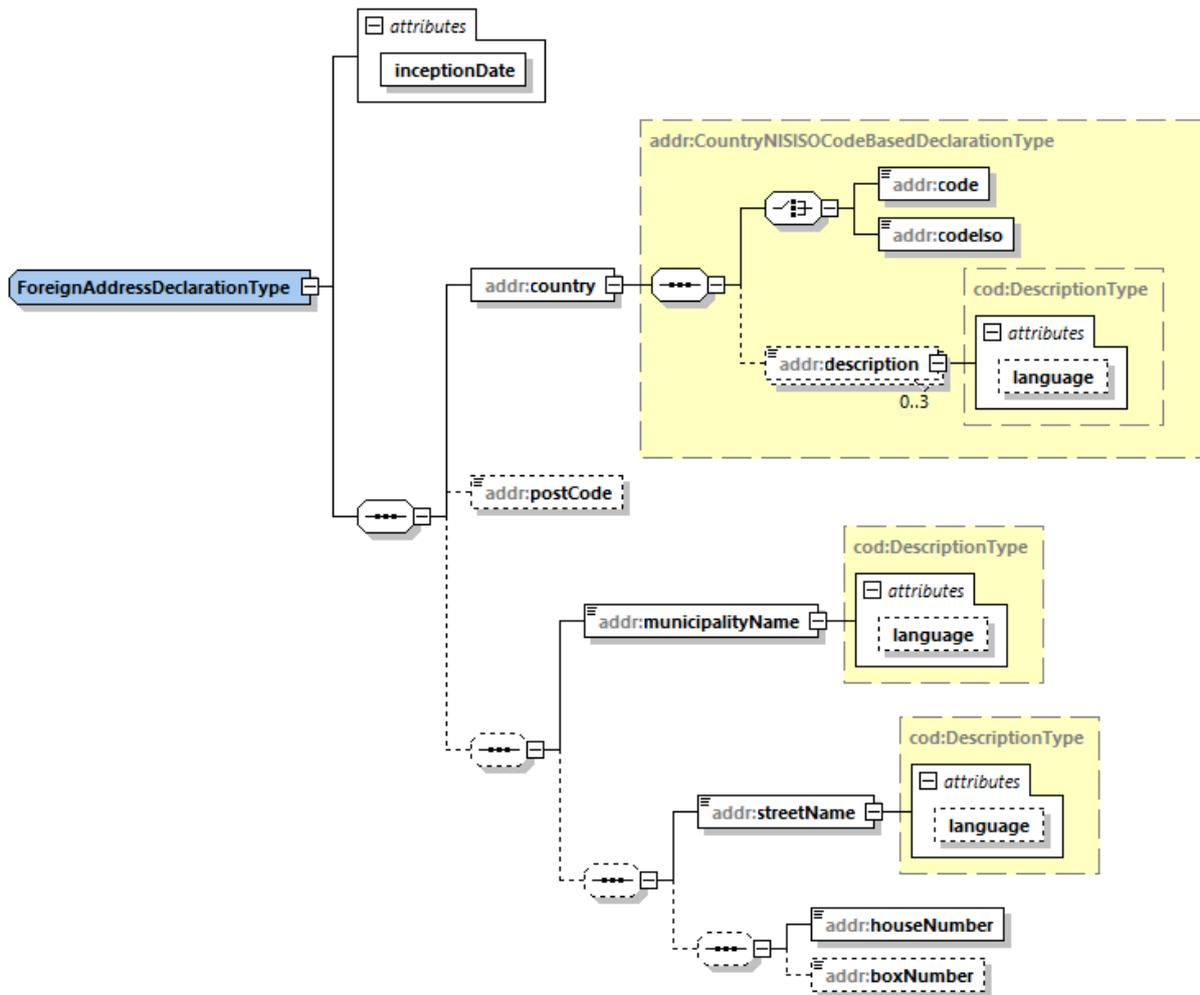
#### 4.6.1.2. GenderBaseDeclarationType



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>code</b>	String	O	Code du genre. Cet élément peut prendre les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• M</li> <li>• F</li> </ul>
<b>@inceptionDate</b>	Date	O	Date de début de validité des informations.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

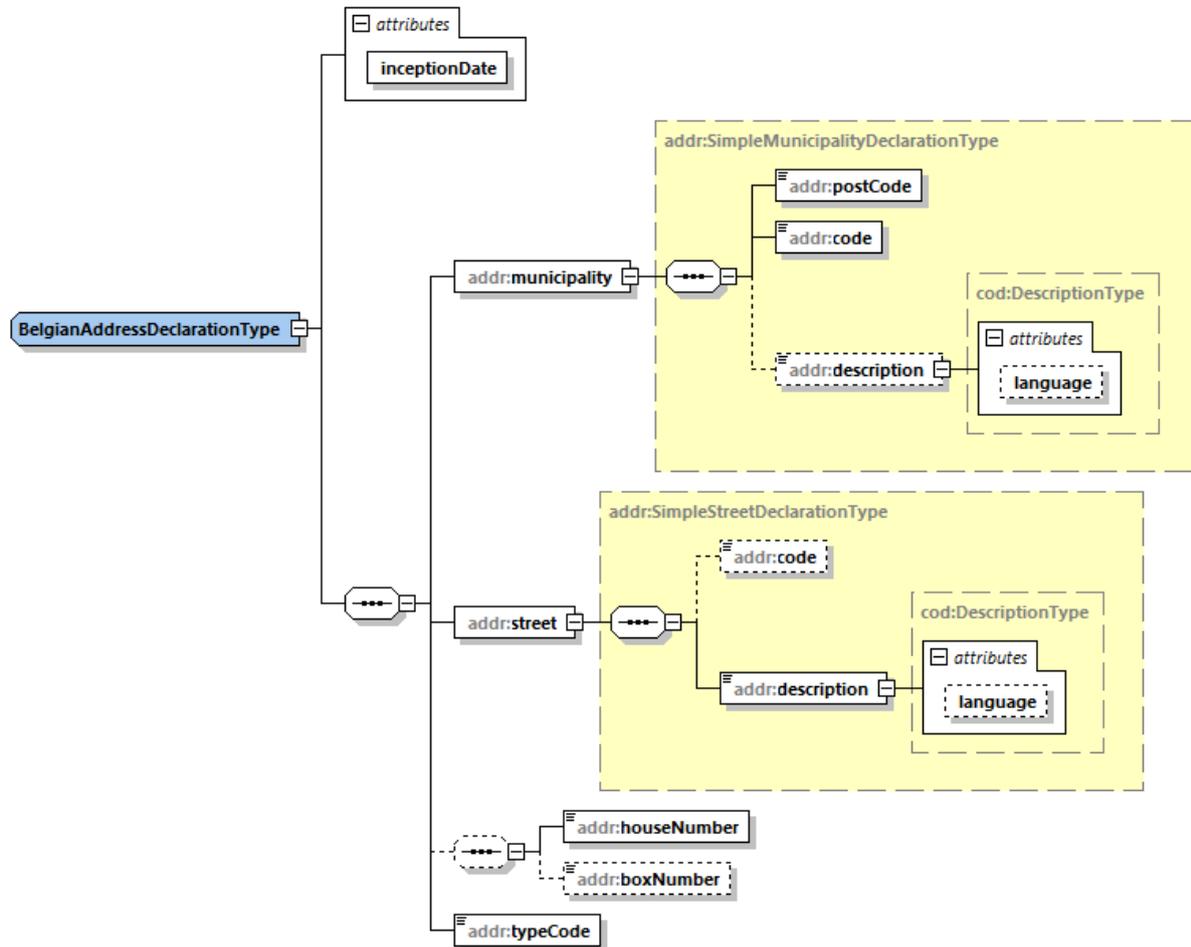
#### 4.6.1.3. ForeignAddressDeclarationType



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>@inceptionDate</b>	Date	O	Date de début de validité des informations.
<b>country</b>		O	Pays de résidence.
<b>code</b>	Integer	C	Code INS du pays. La valeur peut aller de 0 à 999.
<b>codelso</b>	String	C	Code ISO-3166 du pays.
<b>description</b>	String	F	Nom du pays
<b>@language</b>	String	F	Langue dans laquelle le nom du pays est donné : <ul style="list-style-type: none"> <li>• fr</li> <li>• nl</li> <li>• de</li> </ul>
<b>postCode</b>	String	F	Code postal.
<b>municipalityName</b>	String	O	Nom de la ville
<b>@language</b>	String	F	Langue dans laquelle le nom de la ville est donné : <ul style="list-style-type: none"> <li>• fr</li> <li>• nl</li> <li>• de</li> </ul>
<b>streetName</b>	String	O	Nom de la rue.
<b>@language</b>	String	F	Langue dans laquelle le nom de la rue est donné : <ul style="list-style-type: none"> <li>• fr</li> <li>• nl</li> <li>• de</li> </ul>
<b>houseNumber</b>	String	O	Numéro de la maison.
<b>boxNumber</b>	String	O	Boîte aux lettres de la maison.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choix

#### 4.6.1.4. *BelgianAddressDeclarationType*

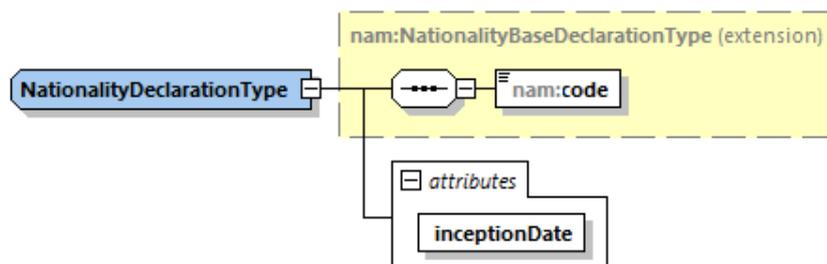


Elément	Type	Nombre*	Description
@inceptionDate	Date	O	Date de début de validité des informations.
municipality	String	O	Nom de la ville.
postCode	String	O	Code postal.
code	Integer	O	Code INS de la ville
description	String	F	Nom de la ville
@language	String	F	Langue dans laquelle le nom de la ville est donné : <ul style="list-style-type: none"> <li>• fr</li> <li>• nl</li> <li>• de</li> </ul>
street	String	O	Nom de la rue.
code	String	F	Code INS de la rue
description	String	O	Nom de la rue
@language	String	F	Langue dans laquelle le nom de la rue est donné : <ul style="list-style-type: none"> <li>• fr</li> <li>• nl</li> <li>• de</li> </ul>
houseNumber	String	O	Numéro de la maison.
boxNumber	String	F	Boîte aux lettres de la maison.

<b>typeCode</b>	Integer	O	Type de l'adresse. Les valeurs peuvent aller de 0 à 99.
-----------------	---------	---	---

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

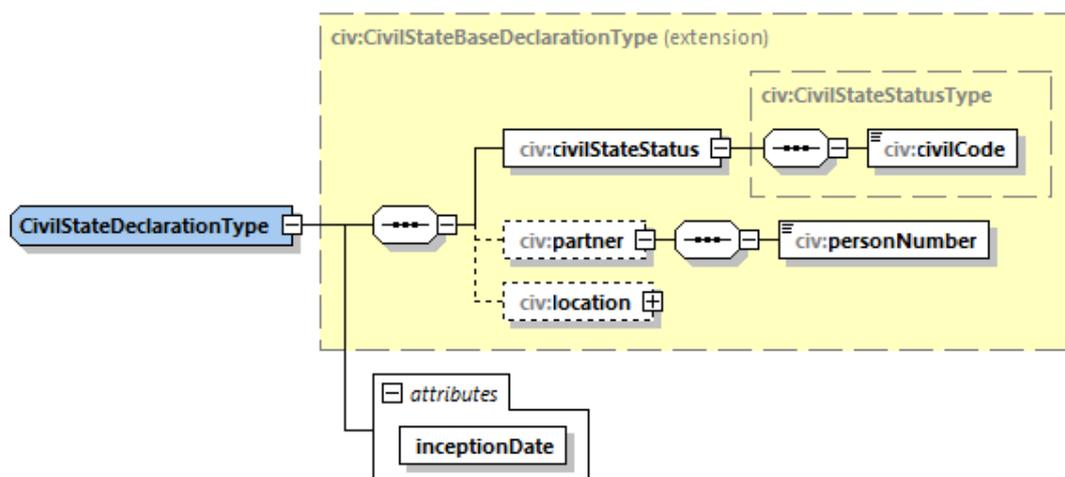
#### 4.6.1.5. NationalityDeclarationType



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>code</b>	String	O	Code INS de la nationalité. La valeur peut aller de 0 à 999.
<b>@inceptionDate</b>	Date	O	Date de début de validité des informations.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.6.1.6. CivilStateDeclarationType

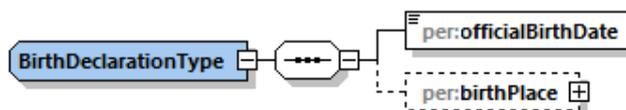


Élément	Type	Nombre*	Description
<b>civilStateStatus</b>		O	Etat civil
<b>civilCode</b>	Integer	O	Code de l'état civil. Les différentes valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 : célibataire (valeur à prendre en compte si l'élément civilStateStatus n'est pas retourné)</li> <li>• 20 : marié</li> <li>• 25 : annulation de mariage</li> <li>• 26 : mariage putatif</li> <li>• 30 : veuf</li> <li>• 40 : divorcé</li> <li>• 41 : divorcé à partir du 1/10/1994</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 : séparé de corps et de biens</li> <li>• 51 : Séparé de corps et de biens à partir du 1/10/1994</li> <li>• 60 : répudiation</li> <li>• 80 : partenariat</li> <li>• 81 : fin de partenariat</li> <li>• 90 : indéterminé</li> </ul> <p>Les codes 80 ,81 et 90 ne sont pas disponibles dans le registre bis.</p>
<b>partner</b>		F	Partenaire
<b>personNumber</b>	String	O	NISS du partenaire
<b>location</b>	PlaceDeclarationType	F	Adresse où l'état civil a été enregistré
<b>@inceptionDate</b>	Date	O	Date de début de validité des informations.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

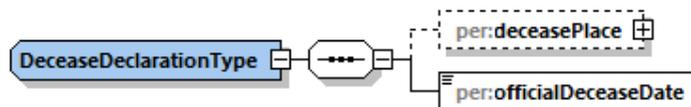
#### 4.6.1.7. BirthIsoDeclarationType



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>officialBirthDate</b>	IncompleteDateType	O	Date de naissance incomplète (peut contenir le jour ou les jours et mois à zéro).
<b>birthPlace</b>	PlaceDeclarationIsoType	F	Adresse de naissance.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

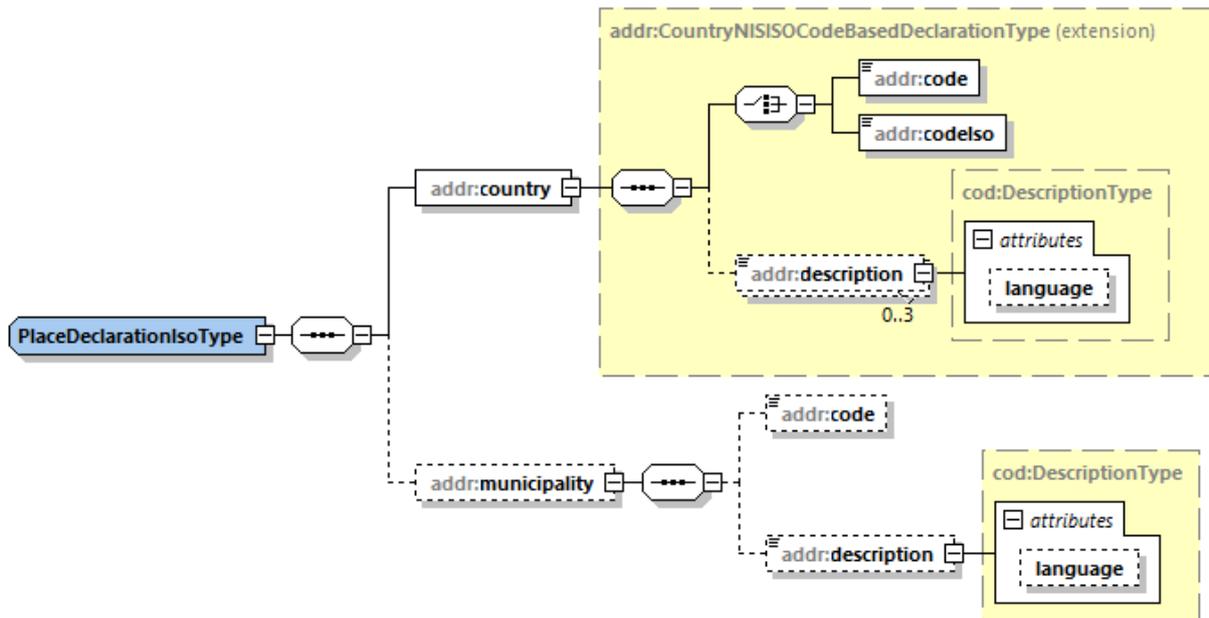
#### 4.6.1.8. DeceaseIsoDeclarationType



Élément	Type	Nombre*	Description
<b>deceasePlace</b>	PlaceDeclarationIsoType	F	Adresse de décès.
<b>officialDeceaseDate</b>	IncompleteDateType	O	Date de décès incomplète (peut contenir le jour ou les jours et mois à zéro).

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

#### 4.6.1.9. PlaceDeclarationIsoType

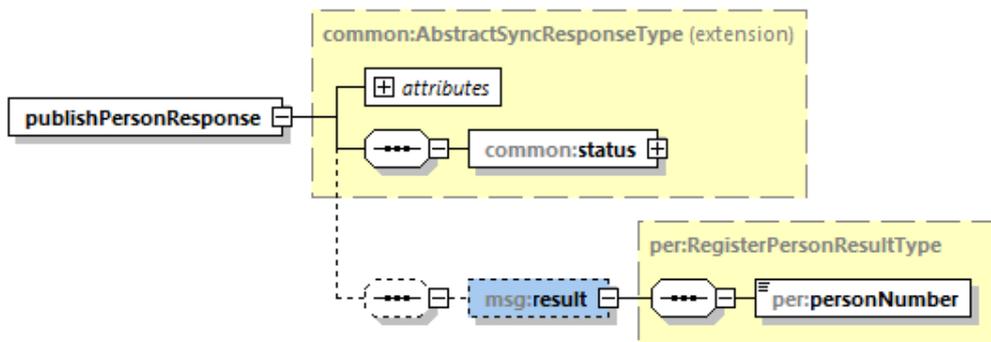


Elément	Type	Nombre*	Description
<b>country</b>		O	Pays
<b>code</b>	String	C	Code INS du pays
<b>codeIso</b>	String	C	Code ISO-3166 du pays.
<b>description</b>	String	0..3	Nom du pays
<b>@language</b>	String	F	Langue dans laquelle le nom du pays est donné : <ul style="list-style-type: none"> <li>• fr</li> <li>• nl</li> <li>• de</li> </ul>
<b>Municipality</b>		O	Nom de la rue.
<b>code</b>	String	F	Code INS de la ville (pour une adresse belge)
<b>description</b>	String	O	Nom de la ville
<b>@language</b>	String	F	Langue dans laquelle le nom de la ville est donné : <ul style="list-style-type: none"> <li>• fr</li> <li>• nl</li> <li>• de</li> </ul>

\* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choix

#### 4.6.2. Réponse

Si la publication s'est bien passée, la réponse contient le numéro créé dans le registre Bis.



Élément	Type	Nombre*	Description
personNumber	String	O	Numéro Bis de la personne.

\* O : Obligatoire / F : Facultatif

## 5. CODES DE RETOUR

### 5.1. CODES GENERIQUES

Code	Description	Signification
SOA0000000	Successful treatment	Le traitement s'est déroulé correctement
SOA0000001	No Data Found	Aucune donnée trouvée
SOA5000000*	Technical error	Erreur technique
SOA5100000**	Business error	Erreur métier

\* voir Soap Fault ci-dessous

\*\* voir Codes spécifiques ci-dessous

### 5.2. CODES SPECIFIQUES

En cas d'information, d'alerte ou erreur métier, des éléments supplémentaires « informations », « warning » et « error » peuvent être fournis dans les détails du statut de la réponse.

#### 5.2.1.getPerson

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA0000000	51026	Photo unavailable	Photo indisponible
SOA5100000	51002	The SSIN given in request does not exist	Le NISS fourni en requête n'existe pas
SOA5100000	51003	The SSIN given in request has been replaced	Le NISS fourni en requête a été remplacé
SOA5100000	51004	The SSIN given in request is canceled	Le NISS fourni en requête a été annulé
SOA5100000	51009	Inscription not found	Pas d'inscription valide

#### 5.2.2.searchPersonByName

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA5100000	51017	Too many answers have been found	Trop de réponses ont été trouvées
SOA5100000	51018	The birthdate must be an incomplete date	La date de naissance doit être une date incomplète
SOA5100000	51049	Givename sequence invalid	Séquence des prénoms invalide
SOA5100000	51054	Date lies in the future : birthdate	Date dans le futur : date de naissance
SOA5100000	51077	The request contains invalid data	La requête contient des données invalides

#### 5.2.3.searchPersonByAddress

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA5100000	51028	Street code is unknown	Code rue inconnu
SOA5100000	51029	House number is invalid	Numéro de maison invalide

<b>SOA5100000</b>	<b>51030</b>	Postal code is unknown	Code postal inconnu
<b>SOA5100000</b>	<b>51031</b>	A numeric field contains a non-numeric character	Un champ numérique contient des caractères non-numériques

#### 5.2.4.publishPerson

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
<b>SOA5100000</b>	<b>51002</b>	The SSIN given in request does not exist	Le NISS fourni en requête n'existe pas
<b>SOA5100000</b>	<b>51003</b>	The SSIN given in request has been replaced	Le NISS fourni en requête a été remplacé
<b>SOA5100000</b>	<b>51004</b>	The SSIN given in request is cancelled	Le NISS fourni en requête a été annulé
<b>SOA5100000</b>	<b>51017</b>	Too many answers have been found	Trop de réponses ont été trouvées
<b>SOA5100000</b>	<b>51028</b>	Street code is unknown	Code rue inconnu
<b>SOA5100000</b>	<b>51029</b>	House number is invalid{ : 0}	Numéro de maison invalide{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51037</b>	Identity already exists{ : x[, y]...}	Identité déjà connue{ : x[, y]...}
<b>SOA5100000</b>	<b>51048</b>	Unknown code NIS municipality	Code INS commune inconnu
<b>SOA5100000</b>	<b>51049</b>	Givenname sequence invalid	Séquence des prénoms invalide
<b>SOA5100000</b>	<b>51050</b>	Postal code is invalid : contact address	Code postal invalide : adresse de contact
<b>SOA5100000</b>	<b>51051</b>	Incomplete "Minimum Information Data"	Jeu de données minimum incomplet
<b>SOA5100000</b>	<b>51052</b>	Unknown municipality code{ : 0}	Code commune inconnu{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51053</b>	Municipality code not active{ : 0}	Code commune inactif{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51054</b>	Date lies in the future{ : 0}	Date dans le futur{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51055</b>	Date precedes a start date{ : 0}	Une date est trop en arrière dans le temps{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51056</b>	A date precedes the birthdate	Une date précède la date de naissance
<b>SOA5100000</b>	<b>51057</b>	The given foreign municipality is equal to the foreign country{ : 0}	La commune étrangère est équivalente au nom du pays{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51058</b>	Invalid syntax{ : 0}	Syntaxe incorrecte{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51059</b>	Duplicate information present{ : 0}	Information présente en double{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51060</b>	Unknown civilstate code	Code d'état civil inconnu
<b>SOA5100000</b>	<b>51061</b>	A date follows the decease date{ : 0}	Une date est plus récente que la date décès{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51062</b>	Code not active{ : 0}	Code inactif à cette période{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51063</b>	A civil state with a date equal to birth date must be unmarried (10)	L'état civil avec date d'enregistrement égale à la date de naissance doit être célibataire (10)
<b>SOA5100000</b>	<b>51064</b>	Nationality code unknown	Code nationalité inconnu
<b>SOA5100000</b>	<b>51065</b>	CivilState code unmarried (10) cannot specify partner	Il ne peut pas y avoir de partenaire pour un code d'état civil célibataire
<b>SOA5100000</b>	<b>51066</b>	Entries with civilstate code 10 or 90 may not overlap in period with another civilstate	L'état civil avec code 10 ou 90 ne peut pas coexister avec un autre état civil

<b>SOA5100000</b>	<b>51067</b>	Entries concerning the same partner may not overlap in period	Des états civils avec un partenaire identique ne peuvent pas se recouper au cours d'une même période
<b>SOA5100000</b>	<b>51068</b>	CivilState date must be equal to birth date : unmarried (10)	La date d'état civil doit être égale à la date de naissance : célibataire (10)
<b>SOA5100000</b>	<b>51069</b>	A date is present after decease date	Il existe une date après la date décès
<b>SOA5100000</b>	<b>51070</b>	Country code unknown{ : 0}	Code pays inconnu{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51072</b>	A city code must be present for Belgium{ : 0}	Un code commune doit être présent pour la Belgique{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51073</b>	A city code may not be present for foreign countries{ : 0}	Un code commune ne peut pas être présent pour un pays étranger{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51074</b>	A city name is present more than once{ : 0}	Un nom de commune est présent plus d'une fois{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51075</b>	Unknown postal code for this NIS-code{ : 0}	Code postal inconnu pour ce code INS{ : 0}
<b>SOA5100000</b>	<b>51076</b>	Unknown address type{ : 0}	Type d'adresse inconnu{ : 0}

Dans le tableau ci-dessus, les messages se terminant par { : 0} spécifient qu'une information complémentaire sera fournie au moment de déterminer l'erreur. Exemple pour le message 51029 : "Numéro de maison invalide : adresse de contact" signifie que c'est dans le bloc `belgianAddress` que le problème existe, et non dans le bloc `foreignAddress`.

### 5.3. SOAP FAULT

Les codes présentés dans ce tableau sont ceux retournés le plus fréquemment.

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
<b>BCED-0001</b>		The access to that operation is not allowed	L'accès à cette opération n'est pas autorisé
<b>BCED-1010</b>		The person identification number is not valid	
<b>SOA5000000</b>	<b>50001</b>	Service provider unavailable	Service fournisseur indisponible
<b>SOA5000000</b>	<b>50002</b>	Internal Error	Erreur interne
<b>SOA5000000</b>	<b>50005</b>	Service provider has generated an error	Le fournisseur de service a généré une erreur
<b>SECU-0102</b>		Authentication failed : no proven X509 certificate or username token found	La signature par certificat n'est pas présente dans la requête
<b>SECU-0104</b>		WSS X509 Authentication failed against LDAP	Votre certificat n'est pas connu
<b>SECU1079</b>		Schema validation error. Reason : {0}	Erreur de validation de la requête

## 6. EXEMPLES

Les données en **surligné** dans les requêtes sont à remplacer par des valeurs réelles.  
Les données en **surligné** dans les réponses sont utilisées à seule fin d'anonymisation.

### 6.1. OPERATION « GETPERSON »

#### 6.1.1.Requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v3="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v3:getPerson>
      <v1:customerInformations>
        <v1:ticket>fda39e27-e29b-477a-8a56-f1454c9fe36a</v1:ticket>
        <v1:timestampSent>2017-02-09T15:37:54.000Z</v1:timestampSent>
        <v1:customerIdentification>
          <v1:organisationId>id</v1:organisationId>
        </v1:customerIdentification>
      </v1:customerInformations>
      <v11:privacyLog>
        <v11:context>contexte légal</v11:context>
        <v11:treatmentManagerIdentifier
          identityManager="RN/RBis">id</v11:treatmentManagerIdentifier>
        <v11:dossier>
          <v11:dossierId source="?"></v11:dossierId>
        </v11:dossier>
      </v11:privacyLog>
      <v3:request>
        <v3:personNumber>Niss de la personne</v3:personNumber>
      </v3:request>
    </v3:getPerson>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 6.1.2.Réponse

```
<soap:Envelope
  xmlns:addr="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/address/address/v2"
  xmlns:civ="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/civilstate/v2"
  xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:n1="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/code/v2"
  xmlns:nam="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/name/v1"
  xmlns:per="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/v2"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>
    <wsse:Security soap:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">...</wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_YQycMXnNvn7FTsngYQGArKSd">
    <msg:getPersonResponse customerTicket="3e4715dd-d8a4-4588-a931-9be93a9b0d9b"
      inscriptionReference="cdb72d23-7f85-44ae-b992-0e660310181d"
      requestId="3fe07d01-cca8-4963-b5b4-e8d2bdef1847">
      <common:status>
        <common:value>PROCESSED</common:value>
        <common:code>SOA0000000</common:code>
        <common:description>Successful treatment</common:description>
      </common:status>
      <msg:person register="Population" source="RN/RR">
        <per:personNumber>Niss de la personne</per:personNumber>
```

```

<per:name>
  <nam:firstName>Prénom de la personne</nam:firstName>
  <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
</per:name>
<per:gender>
  <n1:code>M</n1:code>
  <n1:description language="en">MALE</n1:description>
</per:gender>
<per:nationalities>
  <per:nationality inceptionDate="2001-05-17">
    <n1:code>BE</n1:code>
    <n1:description language="FR">Belgique</n1:description>
    <n1:description language="EN">Belgium</n1:description>
  </per:nationality>
</per:nationalities>
<per:addresses>
  <per:address addressType="Residential" inceptionDate="2013-04-10">
    <addr:country codeSource="ISO-3166">
      <n1:code>BE</n1:code>
      <n1:description language="FR">Belgique</n1:description>
      <n1:description language="EN">Belgium</n1:description>
    </addr:country>
    <addr:country codeSource="INS/NIS">
      <n1:code>150</n1:code>
      <n1:description language="FR">Belgique</n1:description>
      <n1:description language="EN">Belgium</n1:description>
    </addr:country>
    <addr:street>
      <n1:code>4096</n1:code>
      <n1:description language="nl">Wildebrake</n1:description>
    </addr:street>
    <addr:postCode>
      <n1:code>9041</n1:code>
    </addr:postCode>
    <addr:municipality>
      <n1:code>44021</n1:code>
      <n1:description language="nl">Gent</n1:description>
    </addr:municipality>
    <addr:houseNumber>68</addr:houseNumber>
  </per:address>
</per:addresses>
<per:civilStates>
  <per:civilState inceptionDate="2001-06-22">
    <civ:civilStateStatus>
      <n1:code>20</n1:code>
      <n1:description language="fr">Marié</n1:description>
      <n1:description language="nl">Gehuwd</n1:description>
    </civ:civilStateStatus>
    <civ:civilStatePlace>
      <addr:municipality>
        <n1:code>44021</n1:code>
        <n1:description language="nl">Gent</n1:description>
      </addr:municipality>
      <addr:country codeSource="ISO-3166">
        <n1:code>BE</n1:code>
        <n1:description language="FR">Belgique</n1:description>
        <n1:description language="EN">Belgium</n1:description>
      </addr:country>
      <addr:country codeSource="INS/NIS">
        <n1:code>150</n1:code>
        <n1:description language="FR">Belgique</n1:description>
        <n1:description language="EN">Belgium</n1:description>
      </addr:country>
    </civ:civilStatePlace>
    <civ:partner>
      <civ:personNumber>Niss de la personne</civ:personNumber>
      <civ:name>
        <nam:firstName>Prénom 1 de la personne</nam:firstName>
        <nam:firstName>Prénom 2 de la personne</nam:firstName>
        <nam:firstName>Prénom 3 de la personne</nam:firstName>
        <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
      </civ:name>
    </civ:partner>
  </per:civilState>
</per:civilStates>

```

```

    </civ:partner>
  </per:civilState>
</per:civilStates>
<per:birth>
  <per:birthPlace>
    <addr:municipality>
      <n1:description>Bangkok</n1:description>
    </addr:municipality>
    <addr:country codeSource="INS/NIS">
      <n1:code>235</n1:code>
      <n1:description language="fr">Thaïlande</n1:description>
      <n1:description language="nl">Thailand</n1:description>
      <n1:description language="de">Thailand</n1:description>
    </addr:country>
  </per:birthPlace>
  <per:officialBirthDate>1977-04-20</per:officialBirthDate>
</per:birth>
<per:administrator inceptionDate="1992-09-07">
  <per:location>
    <addr:municipality>
      <n1:code>44021</n1:code>
      <n1:description language="nl">Gent</n1:description>
    </addr:municipality>
    <addr:country codeSource="ISO-3166">
      <n1:code>BE</n1:code>
      <n1:description language="FR">Belgique</n1:description>
      <n1:description language="EN">Belgium</n1:description>
    </addr:country>
    <addr:country codeSource="INS/NIS">
      <n1:code>150</n1:code>
      <n1:description language="FR">Belgique</n1:description>
      <n1:description language="EN">Belgium</n1:description>
    </addr:country>
  </per:location>
</per:administrator>
</msg:person>
</msg:getPersonResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 6.2. OPÉRATION « SEARCHPERSONBYNAME »

### 6.2.1.Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v3="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1"
  xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/name/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v3:searchPersonByName>
      <v1:customerInformations>
        <v1:ticket>fda39e27-e29b-477a-8a56-f1454c9fe36a</v1:ticket>
        <v1:timestampSent>2017-02-09T15:37:54.000Z</v1:timestampSent>
        <v1:customerIdentification>
          <v1:organisationId>id</v1:organisationId>
        </v1:customerIdentification>
      </v1:customerInformations>
      <v11:privacyLog>
        <v11:context>contexte légal</v11:context>
        <v11:treatmentManagerIdentifier
          identityManager="RN/RBis">id</v11:treatmentManagerIdentifier>
        <v11:dossier>
          <v11:dossierId source="?">?</v11:dossierId>
        </v11:dossier>
      </v11:privacyLog>
      <v3:request>
        <v3:personName>
          <v12:lastName>Nom de la personne</v12:lastName>
        </v3:personName>
      </v3:request>
    </v3:searchPersonByName>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    </v3:personName>
    <v3:birthDate>1984-06-00</v3:birthDate>
    <v3:birthDateTolerance>1</v3:birthDateTolerance>
  </v3:request>
</v3:searchPersonByName>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.2.2. Réponse

```

<soap:Envelope
  xmlns:addr="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/address/address/v2"
  xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:n1="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/code/v2"
  xmlns:nam="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/name/v1"
  xmlns:per="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/v2"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>
    <wsse:Security soap:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">...</wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_jQ66ng3VY6JRLxXzWwEBAQB_">
    <msg:searchPersonByNameResponse>
      <common:status>
        <common:value>PROCESSED</common:value>
        <common:code>SOA5100000</common:code>
        <common:description>Successful treatment</common:description>
      </common:status>
      <msg:persons>
        <msg:person>
          <per:personNumber>Niss de la personne</per:personNumber>
          <per:name>
            <nam:firstName>Prénom de la personne</nam:firstName>
            <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
          </per:name>
          <per:gender>
            <n1:code>M</n1:code>
            <n1:description language="en">MALE</n1:description>
          </per:gender>
          <per:addresses>
            <per:address addressType="Residential">
              <addr:country>
                <n1:code>BE</n1:code>
              </addr:country>
              <addr:street>
                <n1:description>Kerkplein</n1:description>
              </addr:street>
              <addr:postcode>
                <n1:code>9840</n1:code>
              </addr:postcode>
              <addr:municipality>
                <n1:code>44012</n1:code>
                <n1:description>De Pinte</n1:description>
              </addr:municipality>
              <addr:house-number>1</addr:house-number>
            </per:address>
          </per:addresses>
          <per:birth>
            <per:officialBirthDate>1984-07-18</per:officialBirthDate>
          </per:birth>
        </msg:person>
        <msg:person>
          <per:personNumber>Niss de la personne</per:personNumber>
          <per:name>
            <nam:firstName>Prénom de la personne</nam:firstName>
            <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
          </per:name>

```

```

<per:gender>
  <n1:code>M</n1:code>
  <n1:description language="en">MALE</n1:description>
</per:gender>
<per:addresses>
  <per:address addressType="PostAddress">
    <addr:country>
      <n1:code>FR</n1:code>
      <n1:description>France</n1:description>
    </addr:country>
    <addr:plainText>Esstrado do Pontal</addr:plainText>
  </per:address>
</per:addresses>
<per:birth>
  <per:officialBirthDate>1984-05-12</per:officialBirthDate>
</per:birth>
</msg:person>
<msg:person>
  <per:personNumber>Niss de la personne</per:personNumber>
  <per:name>
    <nam:firstName>Prénom de la personne</nam:firstName>
    <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
  </per:name>
  <per:gender>
    <n1:code>M</n1:code>
    <n1:description language="en">MALE</n1:description>
  </per:gender>
  <per:addresses>
    <per:address addressType="PostAddress">
      <addr:country codeSource="ISO-3166">
        <n1:code>FR</n1:code>
        <n1:description language="fr">France</n1:description>
        <n1:description language="en">France</n1:description>
      </addr:country>
      <addr:country codeSource="INS/NIS">
        <n1:code>111</n1:code>
        <n1:description language="fr">France</n1:description>
        <n1:description language="en">France</n1:description>
      </addr:country>
      <addr:plainText>Rue</addr:plainText>
    </per:address>
  </per:addresses>
  <per:birth>
    <per:officialBirthDate>1984-06-09</per:officialBirthDate>
  </per:birth>
</msg:person>
<msg:person>
  <per:personNumber>Niss de la personne</per:personNumber>
  <per:name>
    <nam:firstName>Prénom de la personne</nam:firstName>
    <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
  </per:name>
  <per:gender>
    <n1:code>M</n1:code>
    <n1:description language="en">MALE</n1:description>
  </per:gender>
  <per:addresses>
    <per:address addressType="PostAddress">
      <addr:country codeSource="ISO-3166">
        <n1:code>FR</n1:code>
        <n1:description language="fr">France</n1:description>
        <n1:description language="en">France</n1:description>
      </addr:country>
      <addr:country codeSource="INS/NIS">
        <n1:code>111</n1:code>
        <n1:description language="fr">France</n1:description>
        <n1:description language="en">France</n1:description>
      </addr:country>
      <addr:plainText>145, Esstrado do Pontal</addr:plainText>
    </per:address>
  </per:addresses>
  <per:birth>

```

```

        <per:officialBirthDate>1984-07-06</per:officialBirthDate>
    </per:birth>
</msg:person>
</msg:persons>
</msg:searchPersonByNameResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 6.3. OPÉRATION « SEARCHPERSONBYADDRESS »

#### 6.3.1.Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v3="http://soa.spw.walLonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:v1="http://soa.spw.walLonie.be/common/identification/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.walLonie.be/common/privacyLog/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v3:searchPersonByAddress>
      <v1:customerInformations>
        <v1:ticket>fda39e27-e29b-477a-8a56-f1454c9fe36a</v1:ticket>
        <v1:timestampSent>2017-02-09T15:37:54</v1:timestampSent>
        <v1:customerIdentification>
          <v1:organisationId>id</v1:organisationId>
          <v1:applicationName>name</v1:applicationName>
        </v1:customerIdentification>
      </v1:customerInformations>
      <v11:privacyLog>
        <v11:context>contexte légal</v11:context>
        <v11:dossier>
          <v11:dossierId source="?">1</v11:dossierId>
        </v11:dossier>
      </v11:privacyLog>
      <v3:request>
        <v3:address>
          <v3:postCode>1090</v3:postCode>
          <v3:streetCode>0091</v3:streetCode>
          <v3:houseNumber>35</v3:houseNumber>
          <v3:houseNumberExtension>3d/r</v3:houseNumberExtension>
        </v3:address>
      </v3:request>
    </v3:searchPersonByAddress>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 6.3.2.Réponse

```

<soap:Envelope
  xmlns:addr="http://soa.spw.walLonie.be/data/entity/address/address/v2"
  xmlns:civ="http://soa.spw.walLonie.be/data/entity/person/civilstate/v2"
  xmlns:common="http://soa.spw.walLonie.be/data/common/common/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.walLonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:n1="http://soa.spw.walLonie.be/data/common/code/v2"
  xmlns:nam="http://soa.spw.walLonie.be/data/entity/person/name/v1"
  xmlns:per="http://soa.spw.walLonie.be/data/entity/person/v2"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>
    ...
  </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_X0XM6eXFKbHFLqPYQGZrKSd">
    <msg:searchPersonByAddressResponse
      customerTicket="ceaa6338-03a9-4634-aa40-b574a35dfcb1" requestId="883d7de9-8754-44d0-9e6c-840da7955f2c">
      <common:status>
        <common:value>PROCESSED</common:value>
        <common:code>SOA0000000</common:code>
      </common:status>
    </msg:searchPersonByAddressResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

BCED – Service Personne 3.1 Manuel d'utilisation Rev 1.4	© copyright ETNIC- DTIC	Edité le 22/01/2024	Page 42/46
---	----------------------------	---------------------	------------

```

    <common:description lang="en">Successful treatment</common:description>
    <common:description lang="fr">Traitement correct</common:description>
  </common:status>
  <msg:persons>
    <msg:person source="RN/RR">
      <per:personNumber>Niss de la personne</per:personNumber>
      <per:name>
        <nam:firstName>Prénom 1 de la personne</nam:firstName>
        <nam:firstName>Prénom 2 de la personne</nam:firstName>
        <nam:firstName>Prénom 3 de la personne</nam:firstName>
        <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
      </per:name>
      <per:gender>
        <n1:code>F</n1:code>
        <n1:description language="en">FEMALE</n1:description>
      </per:gender>
      <per:addresses>
        <per:address addressType="Residential" inceptionDate="1976-07-14">
          <addr:country codeSource="ISO-3166">
            <n1:code>BE</n1:code>
            <n1:description language="fr">Belgique</n1:description>
            <n1:description language="en">Belgium</n1:description>
          </addr:country>
          <addr:country codeSource="INS/NIS">
            <n1:code>150</n1:code>
            <n1:description language="fr">Belgique</n1:description>
            <n1:description language="nl">België</n1:description>
            <n1:description language="de">Belgien</n1:description>
          </addr:country>
          <addr:street>
            <n1:code>91</n1:code>
            <n1:description language="FR">Avenue Henri Liebrecht</n1:description>
            <n1:description language="NL">Henri Liebrechtlaan</n1:description>
          </addr:street>
          <addr:postCode>
            <n1:code>1090</n1:code>
          </addr:postCode>
          <addr:municipality>
            <n1:code>21010</n1:code>
            <n1:description language="FR">Jette</n1:description>
            <n1:description language="NL">Jette</n1:description>
          </addr:municipality>
          <addr:houseNumber>35</addr:houseNumber>
          <addr:boxNumber>3d/r</addr:boxNumber>
        </per:address>
      </per:addresses>
      <per:birth>
        <per:officialBirthDate>1947-12-21</per:officialBirthDate>
      </per:birth>
    </msg:person>
    <msg:person source="RN/RR">
      <per:personNumber>Niss de la personne</per:personNumber>
      <per:name>
        <nam:firstName>Prénom 1 de la personne</nam:firstName>
        <nam:firstName>Prénom 1 de la personne</nam:firstName>
        <nam:firstName>Prénom 3 de la personne</nam:firstName>
        <nam:lastName>Nom de la personne</nam:lastName>
      </per:name>
      <per:gender>
        <n1:code>M</n1:code>
        <n1:description language="en">MALE</n1:description>
      </per:gender>
      <per:addresses>
        <per:address addressType="Residential" inceptionDate="1976-07-14">
          <addr:country codeSource="ISO-3166">
            <n1:code>BE</n1:code>
            <n1:description language="fr">Belgique</n1:description>
            <n1:description language="en">Belgium</n1:description>
          </addr:country>
          <addr:country codeSource="INS/NIS">
            <n1:code>150</n1:code>
            <n1:description language="fr">Belgique</n1:description>

```

```

        <n1:description language="nl">België</n1:description>
        <n1:description language="de">Belgien</n1:description>
    </addr:country>
    <addr:street>
        <n1:code>91</n1:code>
        <n1:description language="FR">Avenue Henri Liebrecht</n1:description>
        <n1:description language="NL">Henri Liebrechtlaan</n1:description>
    </addr:street>
    <addr:postCode>
        <n1:code>1090</n1:code>
    </addr:postCode>
    <addr:municipality>
        <n1:code>21010</n1:code>
        <n1:description language="FR">Jette</n1:description>
        <n1:description language="NL">Jette</n1:description>
    </addr:municipality>
    <addr:houseNumber>35</addr:houseNumber>
    <addr:boxNumber>3d/r</addr:boxNumber>
    </per:address>
</per:addresses>
<per:birth>
    <per:officialBirthDate>1948-07-04</per:officialBirthDate>
</per:birth>
</msg:person>
<msg:page>01</msg:page>
<msg:hasNextPage>false</msg:hasNextPage>
</msg:persons>
</msg:searchPersonByAddressResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 6.4. OPÉRATION « PUBLISHPERSON »

### 6.4.1.Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v3="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacylog/v1"
  xmlns:v2="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/v2">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v3:publishPerson>
      <v1:customerInformations>
        <v1:ticket83dce0fc-5fd1-48fc-bac4-90aaa82d1bd0</v1:ticket>
        <v1:timestampSent>2018-03-07T09:22:38</v1:timestampSent>
        <v1:customerIdentification>
          <v1:organisationId>id</v1:organisationId>
        </v1:customerIdentification>
      </v1:customerInformations>
      <v11:privacyLog>
        <v11:context>contexte légal</v11:context>
        <v11:dossier>
          <v11:dossierId source="?">1</v11:dossierId>
        </v11:dossier>
      </v11:privacyLog>
      <v3:request>
        <v2:person register="Bis">
          <v2:name inceptionDate="1937-09-02">
            <v12:firstName sequence="1"
              xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/name/v1">Pierre</v12:firstName>
            <v12:lastName
              xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/name/v1">de
Coubertin</v12:lastName>
          </v2:name>
          <v2:gender inceptionDate="1937-09-02">
            <v2:code>M</v2:code>
          </v2:gender>
          <v2:nationalities>

```

```

    <v2:nationality inceptionDate="1937-09-02">
      <v12:code
        xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/nationality/v1">111</v12:code>
      </v2:nationality>
    </v2:nationalities>
  </v2:birth>
  <v2:officialBirthDate>1937-09-02</v2:officialBirthDate>
  <v2:birthPlace>
    <v21:country
      xmlns:v21="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/address/address/v2">
      <v21:code>111</v21:code>
    </v21:country>
    <v21:municipality
      xmlns:v21="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/address/address/v2">
      <v21:description>Paris</v21:description>
    </v21:municipality>
  </v2:birthPlace>
</v2:birth>
</v2:person>
</v3:request>
</v3:publishPerson>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.4.2. Réponse

```

<soap:Envelope xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:per="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/v2"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>
    ...
  </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_BloXwtT3rQPJLn58agGarKSd">
    <msg:publishPersonResponse customerTicket="64fe3136-5832-44ca-8e25-39e52fdbbb20"
      requestId="d9dfd9c4-9a49-4fa6-8d6e-b13b990c9505">
      <common:status>
        <common:value>PROCESSED</common:value>
        <common:code>SOA0000000</common:code>
        <common:description lang="en">Successful treatment</common:description>
        <common:description lang="fr">Le traitement s'est
          déroulé correctement</common:description>
      </common:status>
      <msg:result>
        <per:personNumber>37490203159</per:personNumber>
      </msg:result>
    </msg:publishPersonResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 6.5. ERREUR MÉTIER

### 6.5.1. Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1"
  xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/person/name/v1"
  xmlns:v3="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3">
  <soapenv:Header>
    ...
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-BF864CDD060AAE9B77152041095877923"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <v3:searchPersonByName>

```

BCED – Service Personne 3.1 Manuel d'utilisation Rev 1.4	© copyright ETNIC- DTIC	Edité le 22/01/2024	Page 45/46
---	----------------------------	---------------------	------------

```

<v1:customerInformations>
  <v1:ticket>83dce0fc-5fd1-48fc-bac4-90aaa82d1bd0</v1:ticket>
  <v1:timestampSent>2018-03-07T09:22:38</v1:timestampSent>
  <v1:customerIdentification>
    <v1:organisationId>id</v1:organisationId>
    <v1:applicationName>Nom de l'application</v1:applicationName>
  </v1:customerIdentification>
</v1:customerInformations>
<v11:privacyLog>
  <v11:context>contexte légal</v11:context>
  <v11:treatmentManagerIdentifiant>
    <v11:treatmentManagerIdentifiant>
      <v11:treatmentManagerIdentifiant>RN/RBis</v11:treatmentManagerIdentifiant>
    </v11:treatmentManagerIdentifiant>
  </v11:treatmentManagerIdentifiant>
  <v11:dossier>
    <v11:dossierId source="?">1</v11:dossierId>
  </v11:dossier>
</v11:privacyLog>
<v3:request>
  <v3:personName>
    <v12:lastName>Nom de la personne</v12:lastName>
  </v3:personName>
  <v3:birthDate>1956-10-01</v3:birthDate>
  <v3:birthDateTolerance>1</v3:birthDateTolerance>
</v3:request>
</v3:searchPersonByName>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.5.2. Réponse

```

<soap:Envelope xmlns:cod="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/code/v1"
  xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
  xmlns:err="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/error/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/person/messages/v3"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>
    <wsse:Security soap:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">...</wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_LHzM6eXFKBkHFLqPYQGZrKSd">
    <msg:searchPersonByNameResponse
      customerTicket="83dce0fc-5fd1-48fc-bac4-90aaa82d1bd0"
      requestId="35566f65-4203-4218-946a-b31be5e43b4a">
      <common:status>
        <common:value>ERROR</common:value>
        <common:code>SOA5100000</common:code>
        <common:description lang="en">Business error</common:description>
        <common:details>
          <err:error>
            <err:code>
              <cod:code>51018</cod:code>
              <cod:description>The birthdate must be an incomplete date</cod:description>
            </err:code>
          </err:error>
        </common:details>
      </common:status>
    </msg:searchPersonByNameResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```