



Project: DB2P - Pre-Load

Sujet: Documentation technique – Description des fichiers réponse

1. Table des matières

1.	Table des matières	2
2.	Contexte.....	3
3.	Modalités de réponse.....	4
	Etape 1 : traitement Smals.....	4
	Etape 2 : traitement BCSS	4
	Etape 3 : traitement Sigedis	5
	En résumé	5
4.	Fichiers de données.....	7
4.1.	Lay-out.....	7
4.2.	Dénomination	7
4.2.1.	Accusé de réception par Smals.....	7
4.2.2.	Fichier réponse de préchargement	8
4.3.	Description de l'accusé de réception	9
4.4.	Description du fichier réponse de préchargement	10
	Détail de l'élément Relation dans PreloadSecondPillarPensionResponseFile.....	13
	Détail de l'élément IndividualResult dans Individual	15
	Détail de l'élément PersonIdentification dans PersonIdentificationResult.....	18
	Détail de l'élément ForeignAddress dans Address	25
	Détail de l'élément BelgianAddress dans Address.....	26
	Détail de l'élément DiplomaticPost dans Address	27
5.	Exemple:	29
5.1.	Exemple d'un accusé de réception négatif.....	29
5.2.	Exemple d'un fichier réponses de préchargement	29
	Annexe 1: anomalies de préchargement	31

2. Contexte

Ce document décrit les fichiers réponse lors du préchargement, qui sont transmis aux organismes de pension et de solidarité ou à leur fournisseur de services.

Ce document constitue une suite logique de la description du fichier input qui est disponible dans l'infothèque à l'adresse www.db2p.be.

Lorsqu'une entité participante se pose une question concernant un fichier réponse ou les données qu'il contient, elle doit contacter Eranova:

- Par téléphone au 02 290 28 41 (de 7h à 20h)
- Via le [formulaire de contact](#)

3. Modalités de réponse

Le traitement d'un fichier input de préchargement se déroule en 3 étapes.

Etape 1 : traitement Smals

Au cours d'une première étape, Smals réalise plusieurs contrôles sur les fichiers reçus: la dénomination des fichiers reçus est-elle correcte? La limitation imposée en matière de volumes est-elle respectée? Le fichier de signature est-il présent (uniquement requis dans un environnement de production) et correct? Le fichier contient-il des XML valides?

Smals génère toujours un accusé de réception qui peut être positif ou négatif en fonction du résultat des contrôles. Lorsque l'entité participante reçoit un accusé de réception positif, cela signifie que le fichier input de préchargement a été transmis pour traitement à la BCSS.

Un accusé de réception négatif signifie que le fichier a été rejeté par Smals; le fichier input de préchargement n'est, en cas de rejet, pas transmis par la Smals à la BCSS; en d'autres termes, l'identification de l'individu ou l'enrichissement avec le numéro BCE n'aura pas lieu. Le motif du rejet est indiqué dans ce que l'on appelle un code "ACRF". La liste exhaustive des codes ACRF possibles est disponible sur le portail de la sécurité sociale dans la rubrique « Annexe 30 Codes erreurs » et à l'adresse

https://www.socialsecurity.be/lambda/portail/glossaires/bijlagen.nsf/web/Bijlagen_Home_Fr et peut être téléchargée sous plusieurs formats.

En ce qui concerne la dénomination et la description de l'accusé de réception: voir infra.

Etape 2 : traitement BCSS

Au cours d'une deuxième étape, la BCSS est chargée de l'identification de l'individu (enrichissement par le NISS et la signalétique actuelle ou contrôle de la cohérence entre le NISS reçu et la signalétique reçue).

Avant de procéder à l'identification, la BCSS réalise aussi plusieurs contrôles sur le fichier: le XML reçu est-il conforme au schéma XML, l'entité qui a transmis le fichier au niveau physique à la Smals est-elle effectivement l'entité qui, dans le XML (champ « Sender » dans "SenderIdentification"), prétend transmettre le fichier.

Lorsqu'un de ces contrôles échoue, la BCSS transmet, à l'intervention de la Smals, un fichier réponse négatif à l'organisme de pension ou de solidarité ou au fournisseur de services avec dans le groupe de données « Statut » (voir infra) le motif du refus.

Il est donc possible que le fichier soit accepté par la Smals mais soit refusé par la BCSS. En cas de refus par la BCSS au niveau du fichier, il n'y aura pas d'identification de l'individu ou d'enrichissement avec le numéro BCE.

Lorsqu'un fichier est accepté, des anomalies sont ensuite encore possibles au niveau des inputs individuels repris dans le fichier, mais celles-ci ne donnent pas lieu à un refus du fichier.

Dans l'annexe 1 jointe à la fin du document, vous trouverez un aperçu des codes erreur, tant au niveau du fichier qu'au niveau de l'input individuel.

Après identification des individus repris dans le fichier d'input, la BCSS transmet, à l'intervention de la Smals, le fichier réponse à l'organisme de pension ou de solidarité ou au fournisseur de services. Ce même fichier est également transmis à Sigedis, en vue d'un enrichissement par des numéros BCE.

Etape 3 : traitement Sigedis

Sigedis est chargé de l'enrichissement par le numéro BCE au moyen d'une consultation du fichier du personnel.

Cet enrichissement a uniquement lieu pour les individus dont le NISS a été identifié de manière unique par la BCSS, et pour lequel l'entité participante a communiqué ce que l'on appelle un "LastKnownActiveDate". Ce champ indique la dernière date connue à laquelle l'individu était une personne affiliée active. Cette valeur est d'une importance cruciale dans le processus d'identification de l'entreprise. Il s'agira en effet du numéro BCE de l'Enterprise qui, à cette date, était l'employeur de l'individu, ce numéro sera communiqué dans la réponse. Cela signifie qu'à défaut de cette date, aucun numéro BCE ne sera recherché pour cet individu.

Ce n'est que dans les cas pour lesquels un seul numéro BCE est retrouvé pour l'individu et la date indiqués que le numéro est renvoyé en même temps que la réponse.

La réponse de Sigedis reprend la réponse d'identification par la BCSS et la complète à l'aide du numéro BCE trouvé.

En résumé

En résumé, les principes suivants sont appliqués lors du traitement d'un fichier input de préchargement :

1. Un fichier est rejeté dans sa totalité ou est traité complètement. Le fichier peut être rejeté par la Smals et par la BCSS.
2. Si un fichier est rejeté par la Smals, un accusé de réception négatif contenant un code erreur est transmis à l'entité participante. Le fichier input de préchargement n'est pas transmis à la BCSS en vue de l'identification des individus ou de l'enrichissement par le n° BCSS.
3. Si un fichier est rejeté par la BCSS, un fichier réponses de préchargement négatif est transmis. Dans ce cas également, il n'y a pas d'identification ou d'enrichissement avec le numéro BCE.
4. Un fichier accepté peut donner lieu à une anomalie sur un input individuel.
5. Pour un fichier input accepté, sont générés au moins 3 fichiers réponse: un accusé de réception positif par Smals, une réponse BCSS avec identification des individus, et une réponse Sigedis qui est transmise à l'intervention de la BCSS et de Smals et qui reprend l'identification BCSS et la complète par le numéro BCE trouvé. Les fichiers réponse de la BCSS et de Sigedis peuvent être scindés en plusieurs fichiers réponses fonctionnels en fonction de leur volume. Voir à cet effet aussi les restrictions techniques dans la description du fichier d'input:

Les fichiers réponse sont transmis par Smals, sous forme comprimée, aux organismes de pension et de solidarité ou au fournisseur de services. Leur taille n'est pas supérieure à 50MB. Ces fichiers réponse sont des fichiers réponse fonctionnels et satisfont tous au schéma XML. Concrètement, cela signifie que pour un seul fichier input fonctionnel (qui doit éventuellement être scindé par l'institution participante en fonction des restrictions techniques), plusieurs fichiers réponse fonctionnels, sous format zip, chacun d'une taille inférieure ou égale à 50MB, peuvent être transmis .

Il y a lieu d'ajouter que les fichiers réponse que la Smals envoie à l'entité participante sont seulement comprimés lorsque leur taille est supérieure à 50 MB. Cela signifie que

l'entité participante peut recevoir les fichiers réponse tant sous forme comprimée que sous forme non comprimée. La taille du fichier reçu ne sera jamais supérieure à 50MB.

6. En concertation avec le groupe de travail technique, la BCSS a décidé de transmettre un fichier réponse à l'organisme de pension ou de solidarité ou au fournisseur de services, dès l'identification des individus mais avant l'enrichissement par les numéros BCE. Cela permet à l'entité participante d'enrichir, dans l'attente des numéros BCE, les banques de données propres par le NISS et la signalétique actuelle des personnes affiliées ou de leurs ayants droit.

4. Fichiers de données

4.1. Lay-out

Les fichiers réponse de préchargement sont transmis au format XML. La description technique de ce format se fait dans des fichiers appelés XSD (XML Schema Definition) que vous trouverez dans l'infothèque à l'adresse www.db2p.be.

La description fonctionnelle du contenu se trouve dans le chapitre 4.4.

4.2. Dénomination

4.2.1. Accusé de réception par Smals

L'accusé de réception par Smals est envoyé en même temps qu'un fichier de signature et un fichier GO:

FO.ACRF.999999.20110701.00001.R
FS.ACRF.999999.20110701.00001.R
GO.ACRF.999999.20110701.00001.R

Première partie du nom:

FO: fichier contenant l'accusé de réception

FS: fichier de signature

GO: fichier vide dans lequel il est indiqué que l'accusé de réception peut être traité par le destinataire

Deuxième partie du nom:

ACRF: traduit le contenu du fichier; "ACRF" indique qu'il s'agit d'un accusé de réception et non d'un fichier réponse de préchargement

Troisième partie du nom:

999999: il s'agit du numéro émetteur de Smals

Quatrième partie du nom:

20110701: il s'agit de la date de création du fichier sous la forme AAAAMMJJ

Cinquième partie du nom:

00001: il s'agit d'un numéro choisi par Smals et qui indique le nom du fichier, de manière **unique**, par date de création et par environnement

Sixième partie du nom:

indique l'environnement de travail

«R» est utilisé pour la production

«T» est utilisé pour le test /la simulation

4.2.2. Fichier réponse de préchargement

Les fichiers réponses de préchargement sont, à l'instar des fichiers de déclaration, transmis avec un fichier de signature et un fichier vide (voir www.db2p.be → Infothèque → Connexion physique).

Les noms de fichier adoptent la structure suivante:

FO.AN2P.999999.20110701.00001.R.1.1 ou CO.AN2P.999999.20110701.00001.R.1.1
FS.AN2P.999999.20110701.00001.R.1.1
GO.AN2P.999999.20110701.00001.R.1

Première partie du nom:

FO: fichier output de préchargement **non comprimé**

CO: fichier output de préchargement **comprimé**

FS: fichier de signature

GO: fichier vide dans lequel il est indiqué que le fichier réponse de préchargement peut être traité par le destinataire

Deuxième partie du nom:

AN2P: traduit le contenu du fichier; "AN2P" indique qu'il s'agit d'un fichier réponses de préchargement

Troisième partie du nom:

999999: il s'agit du numéro émetteur de Smals

Quatrième partie du nom:

20110701: il s'agit de la date de création du fichier sous la forme AAAAMMJJ

Cinquième partie du nom:

00001: il s'agit d'un numéro choisi par Smals et qui indique le nom du fichier, de manière **unique**, par date de création et par environnement

Sixième partie du nom:

indique l'environnement de travail

«R» est utilisé pour la production

«T» est utilisé pour le test /la simulation

Septième partie du nom:

1: indique le nombre de parties du fichier

Huitième partie du nom:

1: indique le numéro de la partie

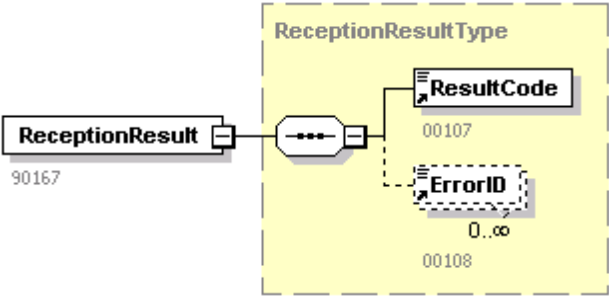
4.3. Description de l'accusé de réception

Une description de l'accusé de réception (schéma XML, exemples) est disponible dans la "Techlib" sur le portail de la sécurité sociale sous la rubrique "Accusé de réception":

https://www.socialsecurity.be/site_fr/Applics/dmfa/general/techlib.htm

Pour l'entité participante, l'élément ReceptionResult est importante car son champ ErrorID contient l'anomalie individuelle.

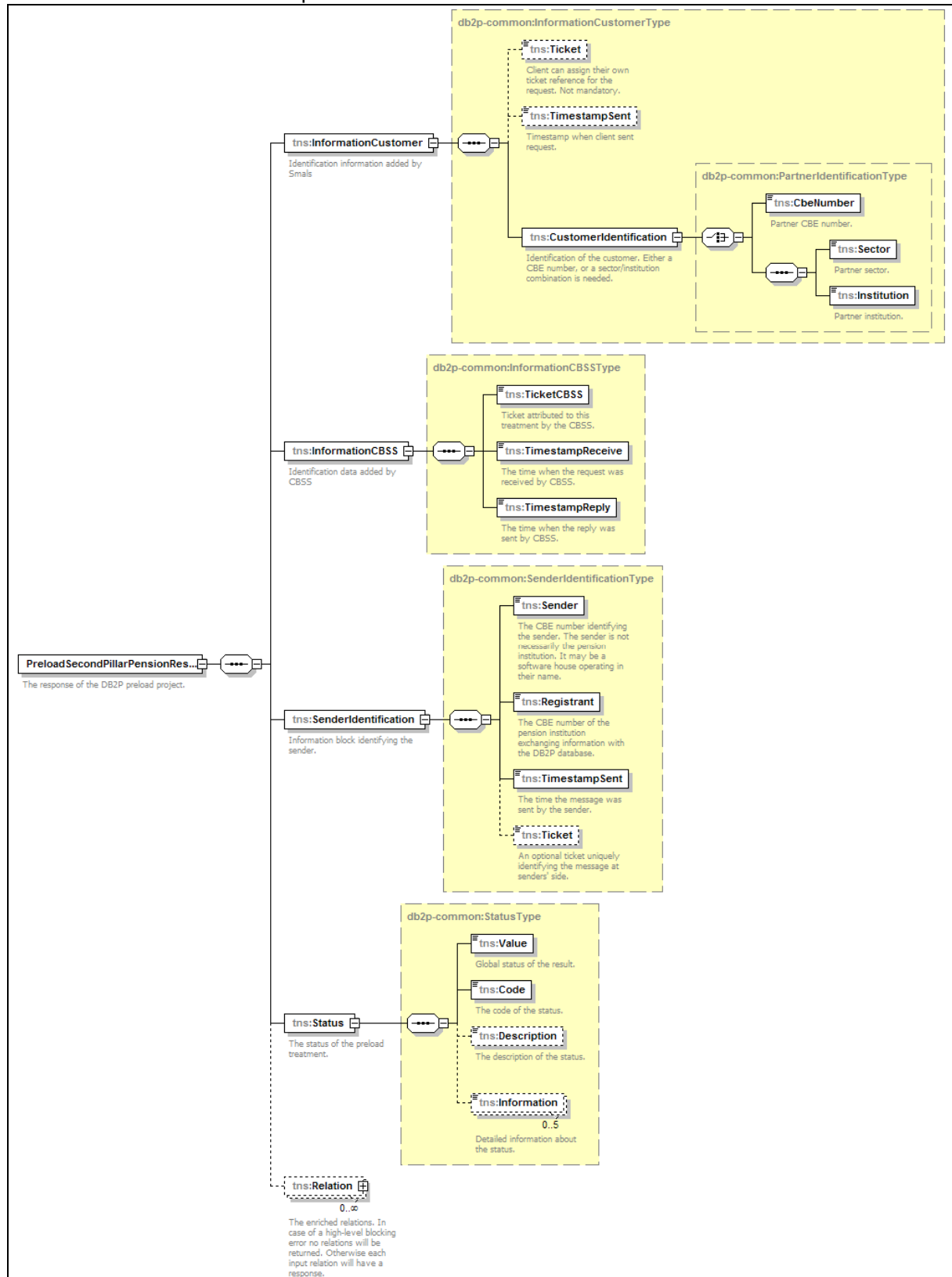
ReceptionResult

diagram	
type	ReceptionResultType
properties	content complex
children	ResultCode ErrorID
used by	element Form
annotation	documentation 90167

Comme indiqué dans le chapitre 3, étape 1, la liste exhaustive des codes ACRF possibles est disponible sur le portail de la sécurité sociale.

4.4. Description du fichier réponse de préchargement

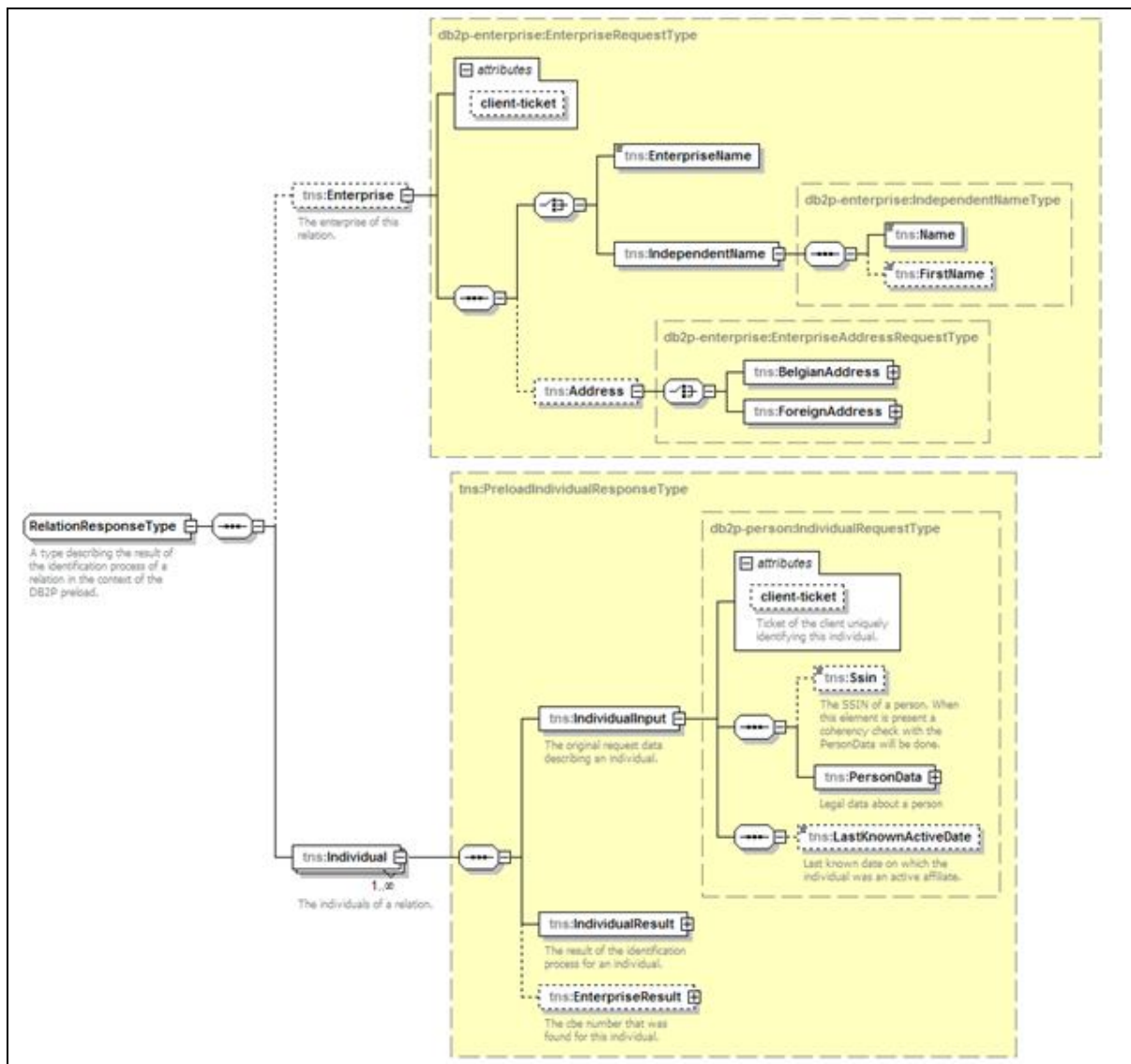
Les fichiers réponse de préchargement contiennent un message XML dont l'élément principal est le PreloadSecondPillarPensionResponseFile.



Champ	Description
InformationCustomer	<p>De type InformationCustomerType.</p> <p>Contient des informations sur l'échange de données entre Smals et la BCSS.</p> <p>La seule valeur ajoutée pour l'entité participante est qu'en cas de question éventuelle à Eranova le numéro de ticket issu du champ <i>Ticket</i> peut être communiqué. Ce numéro de ticket ainsi que le numéro de ticket issu du groupe de données <i>InformationCBSS</i> (voir infra) permet à la Smals, la BCSS et à Sigedis de tracer l'ensemble de la chaîne parcourue par le fichier.</p>
InformationCBSS	<p>De type InformationCBSSType.</p> <p>Contient des informations sur l'échange de données entre Smals et la BCSS.</p> <p>La seule valeur ajoutée pour l'entité participante est qu'en cas de question éventuelle à Eranova le numéro de ticket issu du champ <i>Ticket</i> doit être communiqué. Ce numéro de ticket ainsi que le numéro de ticket issu du groupe de données <i>IdentificationCustomer</i> (voir supra) permet à la Smals, la BCSS et à Sigedis de tracer l'ensemble de la chaîne parcourue par le fichier.</p>
SenderIdentification	<p>De type SenderIdentificationType.</p> <p>Contient des informations sur l'identification de l'émetteur. Ces données ont été reprises du fichier input.</p> <p>Si l'entité participante a rempli dans le fichier input le champ facultatif <i>Ticket</i>, elle peut coupler sur la base de ce champ le fichier réponses de préchargement au fichier input.</p>

<p>Status</p>	<p>De type <i>StatusType</i>.</p> <p>Contient des informations sur le traitement au niveau du fichier.</p> <p>Dans ce groupe de données, il est communiqué qu'un fichier est accepté ou rejeté par la BCSS ainsi que la raison du rejet.</p> <p>L'élément <i>Status</i> contient:</p> <ul style="list-style-type: none">• Value: donne un statut global du traitement du fichier input.• Code: code indiquant le statut de traitement du fichier input.• Description: champ facultatif décrivant le code.• Information: champ facultatif dont l'occurrence varie de 0 à 5 et qui contient des informations détaillées sur le statut de traitement. Dans la pratique, ce champ aura une occurrence maximale de 1 dans le <i>Status</i>. <p>Une liste des codes erreur est disponible dans l'annexe 1 jointe à la fin du document.</p>
<p>Relation</p>	<p>De type <i>RelationResponseType</i>.</p> <p>L'élément <i>Relation</i> a une cardinalité de 0 à l'infini. Lorsque le fichier input de préchargement est rejeté par la BCSS, l'élément <i>Relation</i> n'est pas repris dans le fichier réponse. Dès que le fichier peut être traité, l'élément <i>Relation</i> respecte dans le fichier réponse de préchargement le même rapport entre l'entreprise et les individus à identifier tel qu'il a été reçu avec le fichier input. Ce lien est en principe un lien organisateur / affilié.</p> <p>Voir infra pour davantage de détails.</p>

Détail de l'élément Relation dans PreloadSecondPillarPensionResponseFile



Champ	Description
Enterprise	<p>De Type <code>EnterpriseRequestType</code>.</p> <p>Contient des informations sur l'entreprise à identifier (en principe, l'organisateur d'une pension complémentaire) ou le travailleur indépendant. Ces données ont été reprises du fichier input.</p> <p>Si l'entité participante a rempli dans le fichier input l'attribut facultatif <i>client-ticket</i>, elle peut coupler, sur la base de ce champ, l'Enterprise du fichier réponses de préchargement à l'Enterprise qui est indiqué dans le fichier input.</p>

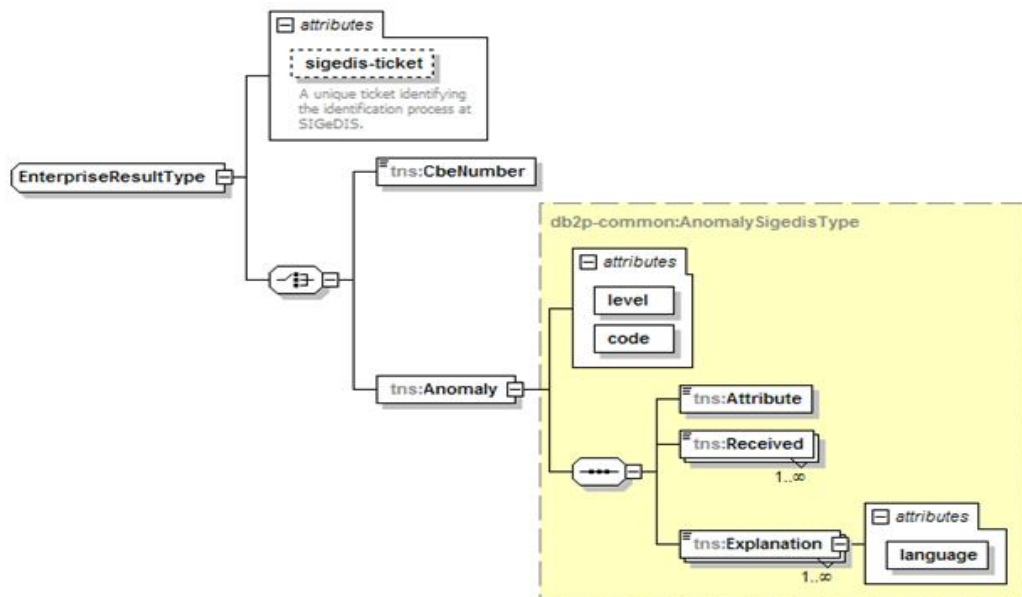
Individual

De type PreloadIndividualResponseType.

L'élément *Individual* a une cardinalité de 1 à l'infini, en fonction du nombre d'individus transmis dans le fichier input de préchargement.

Toute occurrence de l'élément *Individual* contient:

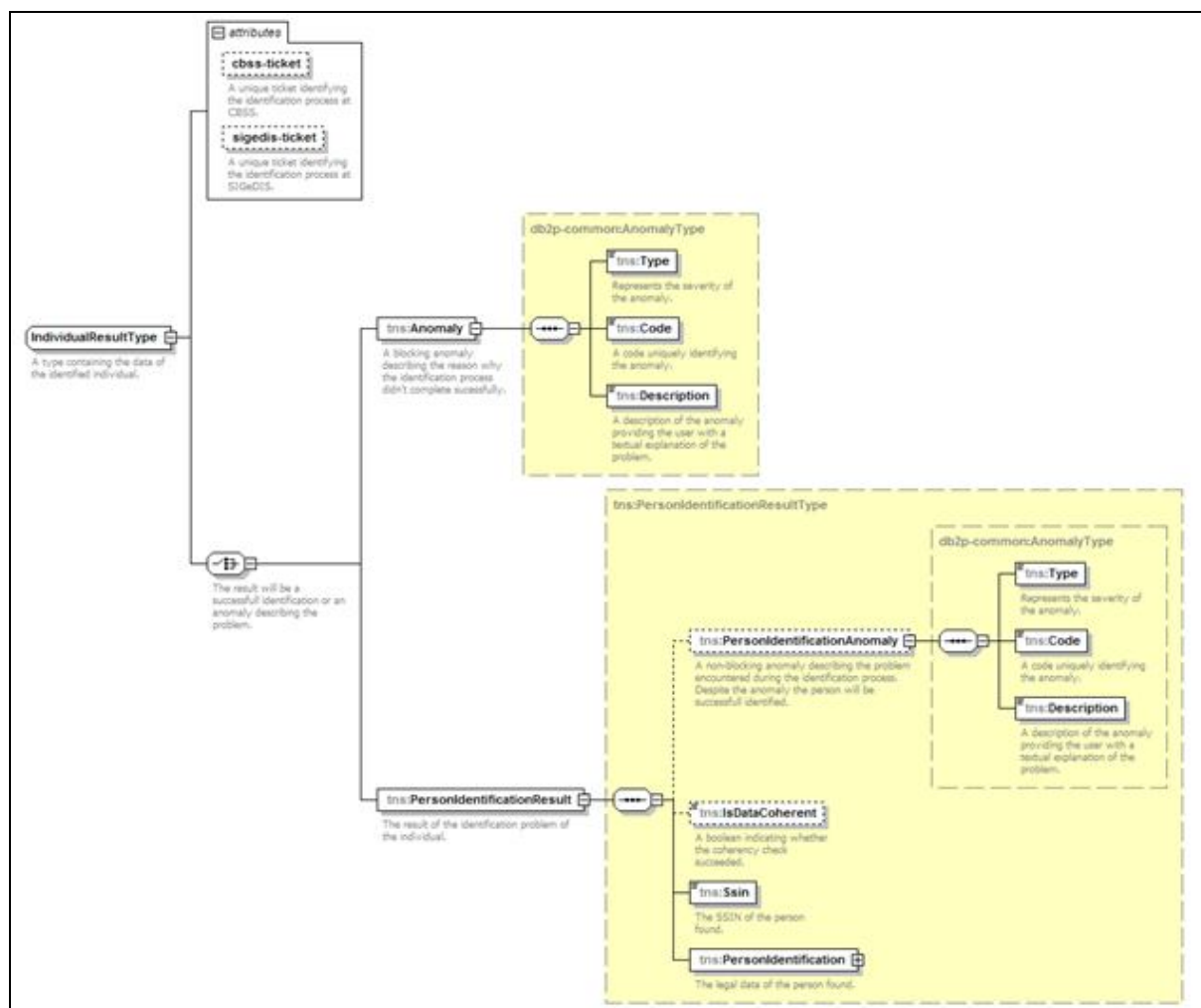
- IndividualInput du IndividualRequestType.
Cet élément contient l'input signalétique afférent à l'individu tel qu'il a été communiqué par l'entité participante en même temps que le fichier input de préchargement. Si l'entité participante a rempli dans le fichier input l'attribut facultatif *client-ticket*, elle peut coupler, sur la base de ce champ, l'Individual du fichier réponses de préchargement à l'Individual qui est indiqué dans le fichier input.
- IndividualResult du IndividualResultType.
Contient la réponse à l'identification de l'individu.
Voir infra pour davantage de détails.
- Élément facultatif EnterpriseResult du EnterpriseResultType.
Contient la réponse à la recherche du n° BCE.



Contient:

- Sigedis-ticket: attribut facultatif attribué par Sigedis qui identifie de manière unique le processus d'identification pour cette entreprise.
- Choix entre:
 - CbeNumber: le n°BCE de l'employeur enregistré dans le fichier du personnel de l'ONSS pour l'individu et pour la *LastActiveKnownDate* indiqués.
 - Anomaly: ne sera pas rempli dans la pratique; lorsqu'aucun numéro BCE n'est trouvé ou lorsque plusieurs numéros BCE sont trouvés, alors le champ EnterpriseResult ne sera pas rempli.

Détail de l'élément IndividualResult dans Individual

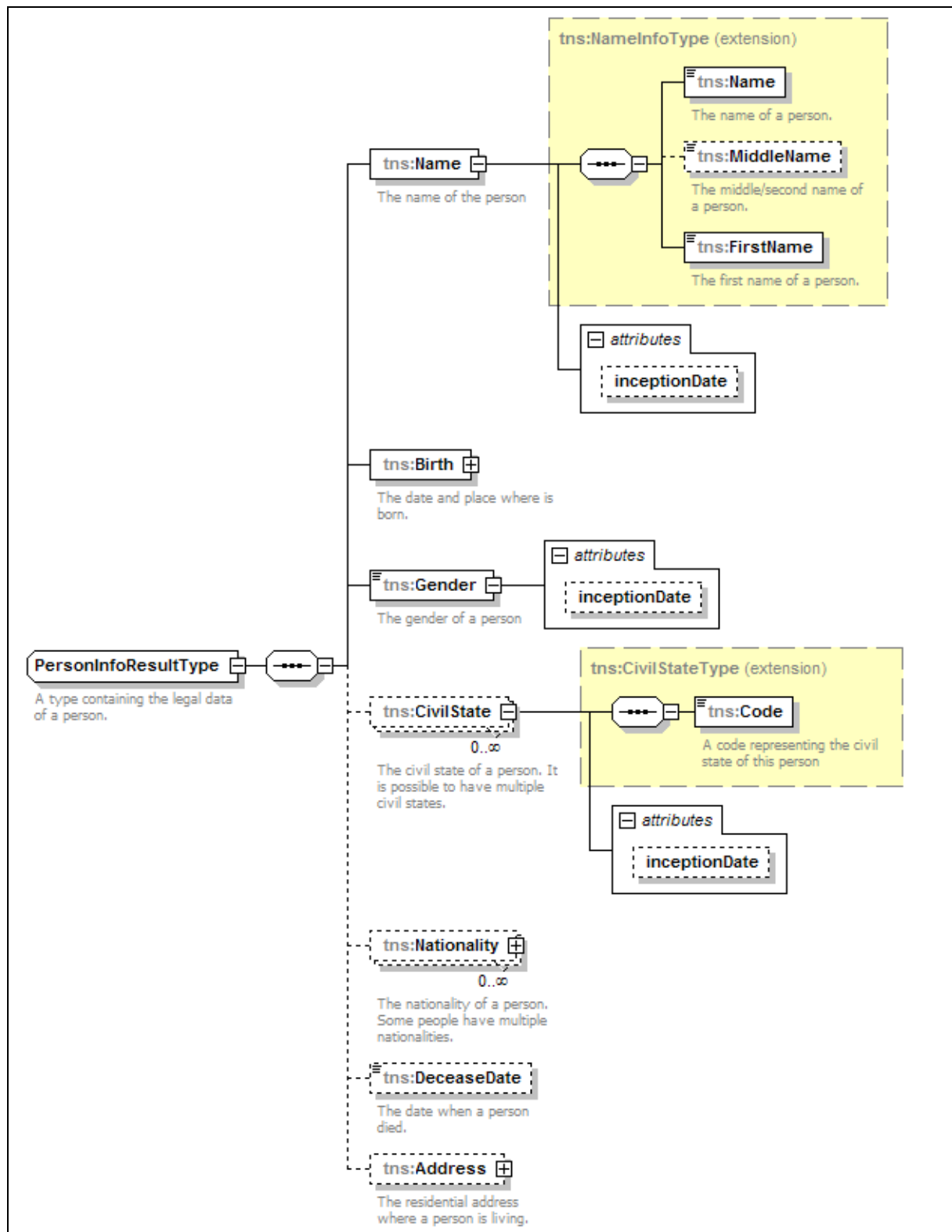


Champ	Description
cbss-ticket	Attribut facultatif attribué par la BCSS qui identifie de manière unique le processus d'identification pour cet individu.
sigedis-ticket	Attribut facultatif attribué par Sigedis qui identifie de manière unique le processus d'identification pour cet individu. Etant donné que Sigedis ne procède plus à l'identification de l'individu pendant la phase de préchargement, cet attribut n'est pas rempli.

<p>Elément de choix</p>	<p>Choix entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anomaly de type AnomalyType. <p>Est rempli lorsqu'une anomalie <u>bloquante</u> est constatée lors de l'identification de l'individu. Une anomalie bloquante est une anomalie indiquant que l'individu n'est pas identifié, par exemple lorsqu'aucun NISS n'est retrouvé sur la base de la signalétique fournie.</p> <p>En ce qui concerne les individus pour lesquels une anomalie bloquante est constatée, aucun enrichissement à l'aide du n° BCE n'a lieu.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Type: indique la gravité de l'anomalie. Dans une anomalie bloquante, ce champ a la valeur ERROR. ○ Code: code qui identifie l'anomalie de manière unique. ○ Description: donne une description de l'anomalie. <p>Une liste des anomalies, du type, du code et de leur description est disponible dans l'annexe 1 jointe à la fin du document.</p> • PersonIdentificationResult du type PersonIdentificationResultType. <p>Contient la réponse à l'identification de l'individu lorsqu'il n'y a pas d'anomalie bloquante lors du processus d'identification.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ PersonIdentificationAnomaly du AnomalyType. <p>Champ facultatif qui est rempli lorsqu'il y a une anomalie <u>non bloquante</u> lors de l'identification de l'individu, par exemple dans le scénario où le contrôle de cohérence entre le NISS reçu et l'information reçue s'avère négatif. En cas d'anomalie non bloquante, les données d'identification trouvées sont renvoyées sur la base de la signalétique input fournie et un enrichissement avec le numéro BCE a lieu.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Type: indique la gravité de l'anomalie. Dans une anomalie non bloquante, ce champ a la valeur WARNING.
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none">▪ Code: code qui identifie l'anomalie de manière unique.▪ Description: donne une description de l'anomalie. <p>Une liste des anomalies, du type, du code et de leur description est disponible dans l'annexe 1 jointe à la fin du document.</p> <ul style="list-style-type: none">○ IsDataCoherent: élément facultatif de type booléen qui indique le résultat du contrôle de cohérence: true: contrôle de cohérence OK false: contrôle de cohérence NOK Cet élément est uniquement présent dans le scénario où l'entité participante communique tant le NISS que la signalétique afférente.○ SSIN: contient le NISS retrouvé par les processus d'identification sur la base de l'input fourni.○ PersonIdentification du PersonInfoResultType. Contient les informations signalétiques retrouvées par les processus d'identification sur la base de l'input fourni. Voir infra pour davantage de détails.
--	---

Détail de l'élément PersonIdentification dans PersonIdentificationResult

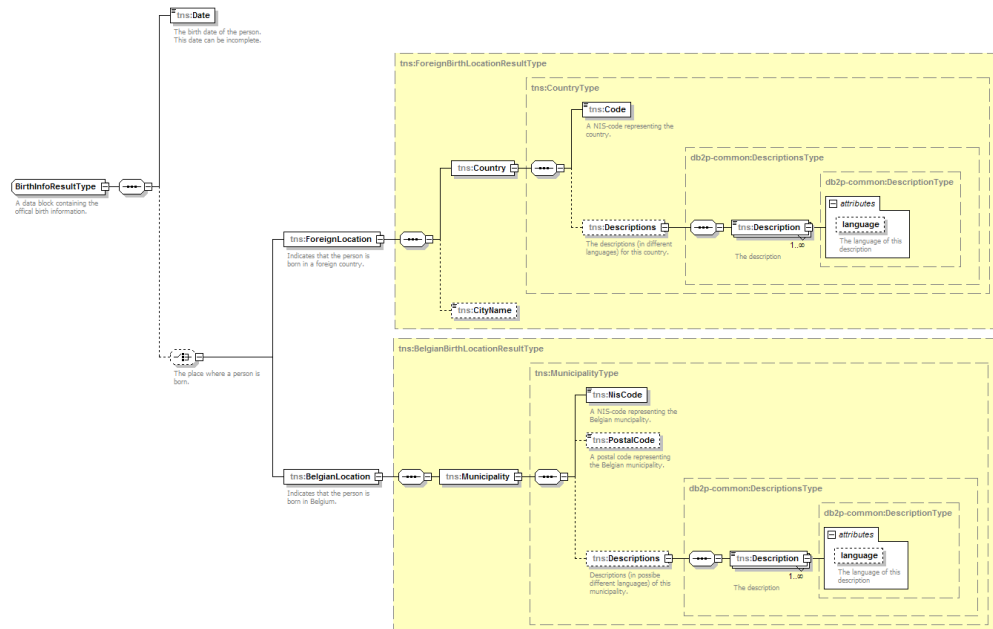


Champ	Description
Name	<p data-bbox="391 309 678 342">De type NameInfoType.</p> <p data-bbox="391 360 1023 394">Contient des informations sur les noms de l'individu.</p> <p data-bbox="391 412 507 445">Contient:</p> <ul data-bbox="443 463 1409 837" style="list-style-type: none"><li data-bbox="443 463 916 497">• Name: nom de famille de l'individu.<li data-bbox="443 515 1409 622">• MiddleName: élément facultatif contenant le deuxième prénom de l'individu. Si la personne a été extraite du Registre national, alors ce champ sera vide.<li data-bbox="443 640 1409 748">• FirstName: prénom de l'individu. Si la personne a été extraite du Registre national, ce champ contient plusieurs prénoms de cette personne qui sont séparés par un espace.<li data-bbox="443 766 1409 837">• inceptionDate: attribut facultatif indiquant la date à partir de laquelle cette donnée est active dans le Registre national ou les registres BCSS.

Birth

De type BirthInfoResultType.

Contient des informations sur la date et le lieu de naissance de l'individu.



Contient:

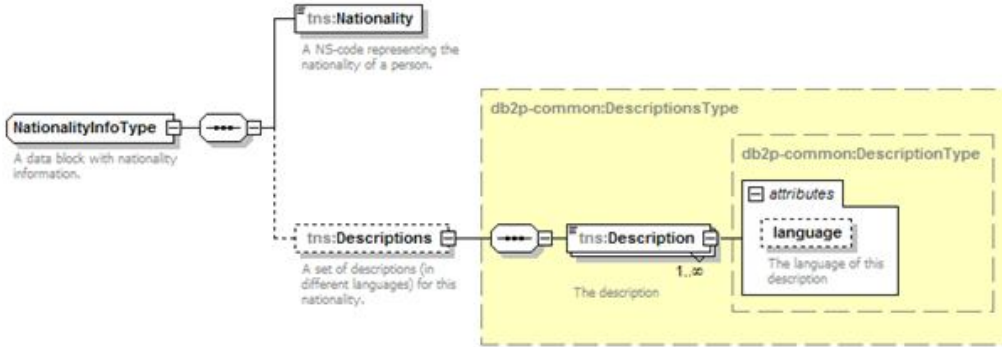
- Date: contient la date de naissance de l'individu. Cette date de naissance peut être une date de naissance incomplète.
- Choix facultatif entre:
 - ForeignLocation du ForeignBirthLocationResultType si le lieu de naissance est à l'étranger.

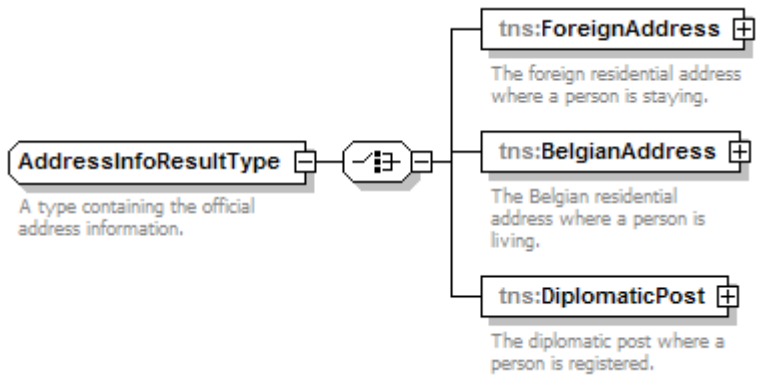
Contient:

- Country du CountryType:
 - Code: code INS du pays de naissance
 - Descriptions: champ facultatif qui contient une ou plusieurs descriptions du pays de naissance dans une ou plusieurs langues. Dans l'attribut facultatif *language*, il est mentionné la langue de la description du pays de naissance.
- CityName: élément facultatif qui contient le nom de la ville de naissance.

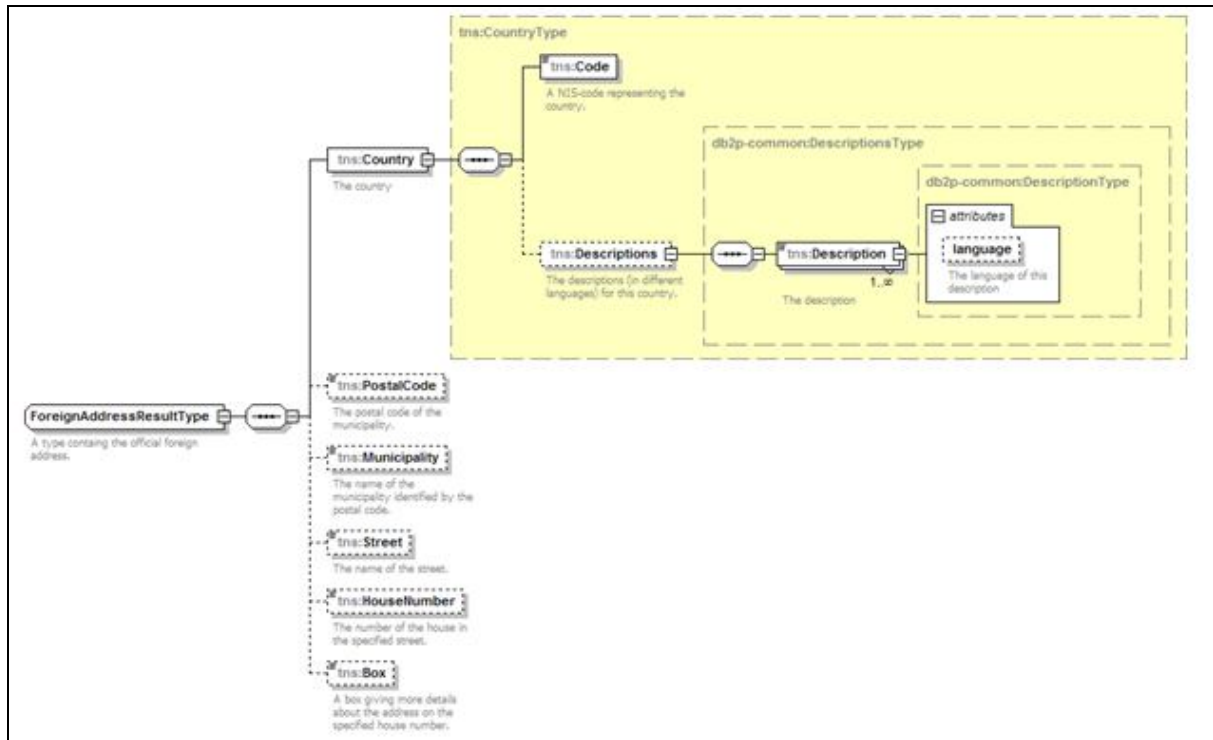
	<ul style="list-style-type: none">○ BelgianLocation du BelgianBirthLocationResultType si le lieu de naissance est en Belgique <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Municipality du MunicipalityType:▪ NISCode: code INS de la commune de naissance.▪ PostalCode: champ facultatif qui contient le code postal de la commune de naissance.▪ Descriptions: champ facultatif qui contient une ou plusieurs descriptions de la commune de naissance dans une ou plusieurs langues. Dans l'attribut facultatif <i>language</i>, il est mentionné la langue de la description de la commune de naissance.
Gender	<p>Contient le sexe de l'individu. Valeurs possibles:</p> <ul style="list-style-type: none">• M: masculin.• F: féminin.• U: inconnu.

CivilState	<p>Champ facultatif contenant l'état civil de l'individu.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code: code indiquant l'état civil <p>Valeurs possibles:</p> <table border="1" data-bbox="395 499 1390 1081"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>Célibataire</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Marié</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Nullité du mariage</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Mariage putatif</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Veuf/veuve</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Divorcé</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>Divorce prononcé en application de la loi du 30/06/1994</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Séparation de fait ou de corps et de biens</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>Séparation de fait ou de corps et de biens prononcée en application de la loi du 30/06/1994</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Dissolution du mariage sous une forme particulière</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>Partenariat</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>Cessation partenariat</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>Indéterminé</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • inceptionDate: attribut facultatif indiquant la date à partir de laquelle cette donnée est active dans le Registre national ou les registres BCSS. 	Code	Omschrijving	10	Célibataire	20	Marié	25	Nullité du mariage	26	Mariage putatif	30	Veuf/veuve	40	Divorcé	41	Divorce prononcé en application de la loi du 30/06/1994	50	Séparation de fait ou de corps et de biens	51	Séparation de fait ou de corps et de biens prononcée en application de la loi du 30/06/1994	60	Dissolution du mariage sous une forme particulière	80	Partenariat	81	Cessation partenariat	90	Indéterminé
Code	Omschrijving																												
10	Célibataire																												
20	Marié																												
25	Nullité du mariage																												
26	Mariage putatif																												
30	Veuf/veuve																												
40	Divorcé																												
41	Divorce prononcé en application de la loi du 30/06/1994																												
50	Séparation de fait ou de corps et de biens																												
51	Séparation de fait ou de corps et de biens prononcée en application de la loi du 30/06/1994																												
60	Dissolution du mariage sous une forme particulière																												
80	Partenariat																												
81	Cessation partenariat																												
90	Indéterminé																												

<p>Nationality</p>	<p>Champ facultatif du NationalityInfoType. Comprend la nationalité de l'individu.</p>  <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nationality: contient un code indiquant la nationalité de l'individu. • Descriptions: champ facultatif qui contient une ou plusieurs descriptions de la nationalité dans une ou plusieurs langues. Dans l'attribut facultatif <i>language</i>, il est mentionné la langue de la description de la nationalité.
<p>DeceaseDate</p>	<p>Champ facultatif contenant la date de décès de l'individu.</p>

Address	<p>De type AddressInfoResultType. Contient des informations sur l'adresse de l'individu.</p> <div data-bbox="411 398 1173 772" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <pre> classDiagram class AddressInfoResultType { <<abstract>> } class tnsForeignAddress { } class tnsBelgianAddress { } class tnsDiplomaticPost { } AddressInfoResultType < -- tnsForeignAddress AddressInfoResultType < -- tnsBelgianAddress AddressInfoResultType < -- tnsDiplomaticPost </pre> </div> <p>Choix entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ForeignAddress de type ForeignAddressResultType. Contient l'adresse à l'étranger où l'individu séjourne en permanence. Voir infra pour davantage de détails. • BelgianAddress de type BelgianAddressResultType. Contient l'adresse en Belgique où se situe le domicile de l'individu. Voir infra pour davantage de détails. • DiplomaticPost de type DiplomaticPostType. Contient l'adresse postale diplomatique à laquelle l'individu est enregistré. Une adresse postale diplomatique est l'adresse du poste diplomatique où la personne est connue. La correspondance envoyée à cette adresse sera transmise sur place à la personne concernée. Voir infra pour davantage de détails.
---------	---

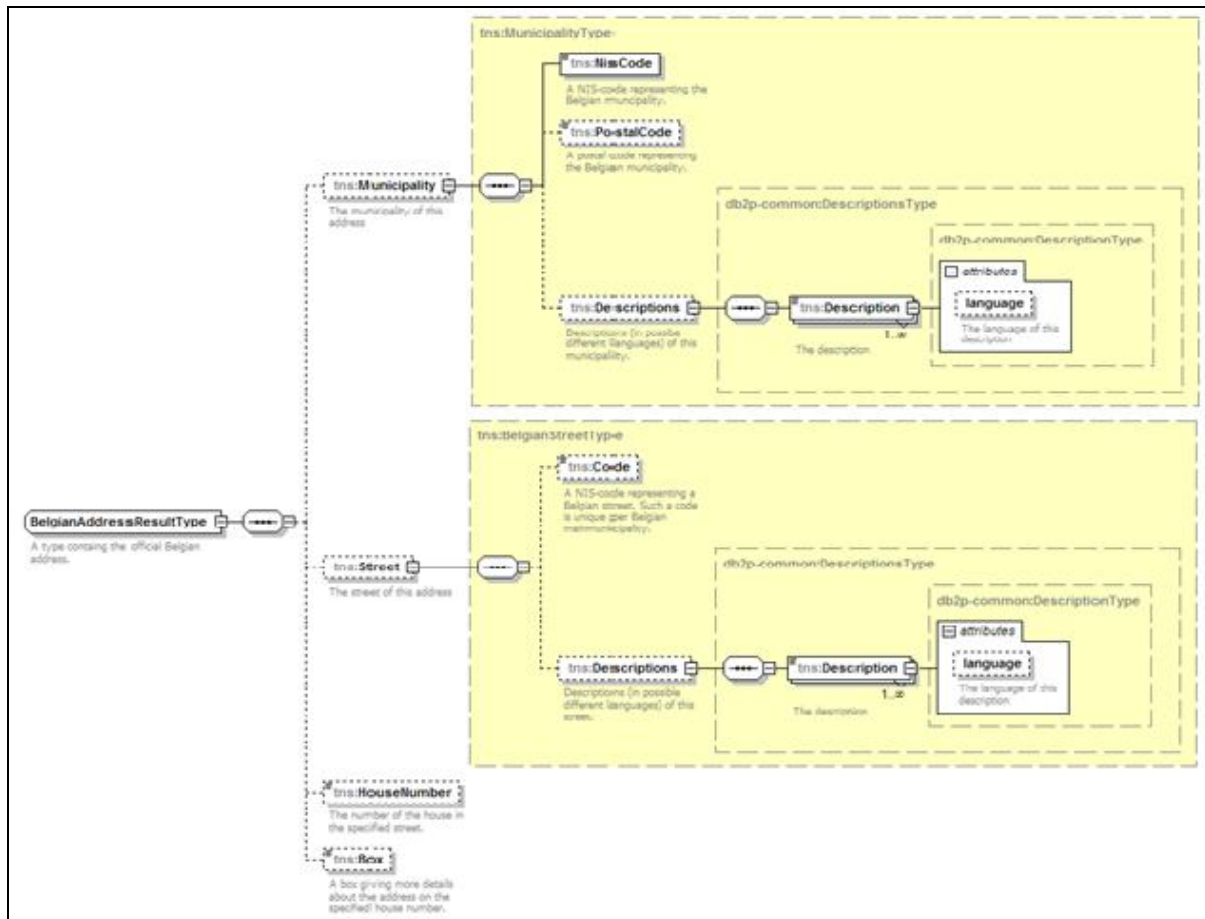
Détail de l'élément ForeignAddress dans Address



Champ	Description
Country	<p>De type CountryType.</p> <p>Contient des informations sur le pays de localisation de l'adresse.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> Code: Code INS du pays de localisation de l'adresse. Descriptions: champ facultatif qui contient une ou plusieurs descriptions du pays dans une ou plusieurs langues. Dans l'attribut facultatif <i>language</i>, il est mentionné la langue de la description du pays.
PostalCode	Champ facultatif qui contient le code postal de la commune étrangère.
Municipality	Champ facultatif qui contient la description de la commune étrangère.
Street	Champ facultatif qui contient le nom de la rue de l'adresse étrangère.
HouseNumber	Champ facultatif qui contient le numéro de la maison de l'adresse étrangère.

Box	Champ facultatif qui contient le numéro de boîte de l'adresse étrangère.
-----	--

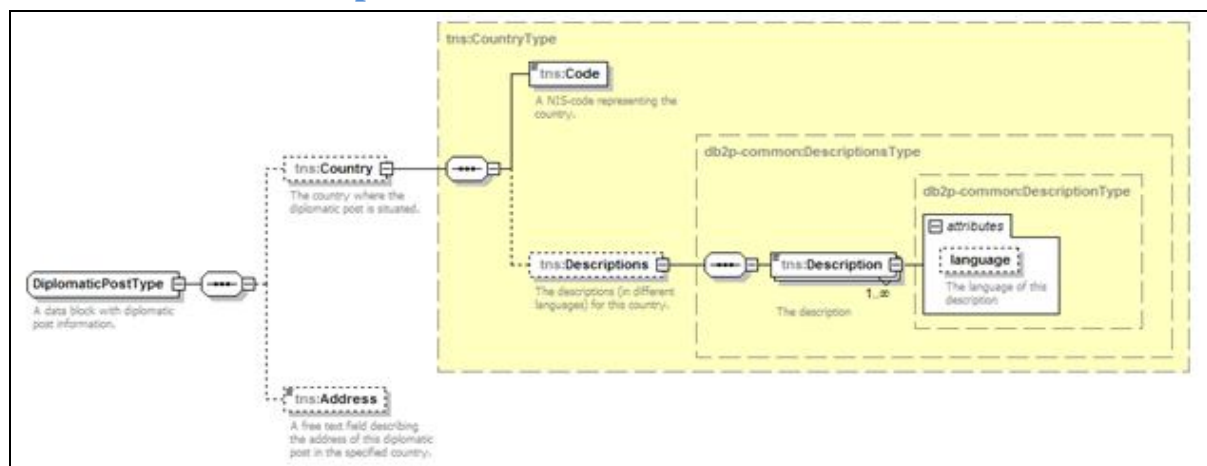
Détail de l'élément BelgianAddress dans Address



Champ	Description
Municipality	<p>De type <code>MunicipalityType</code>.</p> <p>Champ facultatif contenant des informations sur la commune de l'adresse en Belgique.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>NISCode</code>: code INS de la commune belge. • <code>PostalCode</code>: champ facultatif qui contient le code postal de la commune belge. • <code>Descriptions</code>: champ facultatif qui contient une ou plusieurs descriptions de la commune dans une ou plusieurs langues. Dans l'attribut facultatif <i>language</i>, il est mentionné la langue de la description de la commune.

Street	<p>De type BelgianStreetType.</p> <p>Champ facultatif contenant des informations sur la rue de l'adresse en Belgique.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code: champ facultatif qui contient le code INS de la rue. Ce code INS est unique par commune. • Descriptions: champ facultatif qui contient une ou plusieurs descriptions de la rue dans une ou plusieurs langues. Dans l'attribut facultatif <i>language</i>, il est mentionné la langue de la description de la rue.
HouseNumber	Champ facultatif qui contient le numéro de la maison de l'adresse belge.
Box	Champ facultatif qui contient le numéro de boîte de l'adresse belge.

Détail de l'élément DiplomaticPost dans Address



Champ	Description
Country	<p>De type CountryType.</p> <p>Champ facultatif contenant des informations sur le poste diplomatique.</p> <p>Contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code: Code INS du pays de localisation du poste diplomatique. • Descriptions: champ facultatif qui contient une ou plusieurs descriptions du pays dans une ou plusieurs langues. Dans l'attribut facultatif <i>language</i>, il est mentionné la langue de la description du pays.

Address	Champ texte libre facultatif contenant l'adresse du poste diplomatique.
---------	---

5. Exemple:

5.1. Exemple d'un accusé de réception négatif

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ACRF xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="ACRF_20102.xsd">
  <Form>
    <Identification>ACRF001</Identification>
    <FormCreationDate>2010-07-16</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>15:29:46.495</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <FileReference>
      <FileName>GO.DB2P.000001.20100716.00044.R.2</FileName>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>3400001Y1P01G</ReferenceNbr>
    </FileReference>
    <ReceptionResult>
      <ResultCode>0</ResultCode> NOK
      <ErrorID>ACRF-125</ErrorID> Annexe 30 sur le portail sécurité sociale; signature
      invalide
    </ReceptionResult>
  </Form>
</ACRF>
```

5.2. Exemple d'un fichier réponses de préchargement

```
<?xml version="1.0"?>
<tns:PreloadSecondPillarPensionResponseFile xmlns:tns="http://kszbcss.fgov.be/types/DB2P/Preload/v0"
  xmlns:ns6="http://kszbcss.fgov.be/types/DB2P/Common/Identification/Person/v0" xmlns:ns5="http://kszbcss.fgov.be/types/DB2P/Preload/Common/v0"
  xmlns:ns4="http://kszbcss.fgov.be/types/DB2P/Common/Identification/Enterprise/v0" xmlns:ns2="http://kszbcss.fgov.be/types/DB2P/Common/v0">
  <tns:InformationCustomer>
    <ns2:Ticket>380000TM7Q009</ns2:Ticket>
    <ns2:CustomerIdentification>
      <ns2:Sector>77</ns2:Sector>
      <ns2:Institution>1</ns2:Institution>
    </ns2:CustomerIdentification>
  </tns:InformationCustomer>
  <tns:InformationCBSS>
    <ns2:TicketCBSS>AA9D08B410C64E78A4F7686AF7619CD5</ns2:TicketCBSS>
    <ns2:TimestampReceive>2011-04-17T16:21:00.275+02:00</ns2:TimestampReceive>
    <ns2:TimestampReply>2011-04-18T08:32:27.936+02:00</ns2:TimestampReply>
  </tns:InformationCBSS>
  <tns:SenderIdentification>
    <ns2:Sender>0123456789</ns2:Sender>
    <ns2:Registrant>1234567890</ns2:Registrant>
    <ns2:TimestampSent>2010-04-14T09:30:47.0Z</ns2:TimestampSent>
    <ns2:Ticket>TEST1</ns2:Ticket>
  </tns:SenderIdentification>
  <tns:Status>
    <ns2:Value>OK</ns2:Value>
    <ns2:Code>MSG00000</ns2:Code>
    <ns2:Description>OK</ns2:Description>
  </tns:Status>
  <tns:Relation>
    <ns5:IndividualInput client-ticket="666666666">
      <ns6:PersonData>
        <ns6:Name>
```

```

        <ns6:Name>VAN MELLE</ns6:Name>
        <ns6:FirstName>MAN</ns6:FirstName>
    </ns6:Name>
    <ns6:Birth>
        <ns6:Date>1973-05-03</ns6:Date>
    </ns6:Birth>
    <ns6:Gender>M</ns6:Gender>
    <ns6:Address>
        <ns6:BelgianAddress>
            <ns6:Municipality>MELLE</ns6:Municipality>
            <ns6:PostalCode>9000</ns6:PostalCode>
            <ns6:Street>KOEKOEKSTRAAT</ns6:Street>
            <ns6:HouseNumber>71</ns6:HouseNumber>
            <ns6:Box>1</ns6:Box>
        </ns6:BelgianAddress>
    </ns6:Address>
    <ns6:PersonData>
        <ns6:LastKnownActiveDate>2011-01-29</ns6:LastKnownActiveDate>
    </ns6:PersonData>
</ns5:IndividualInput>
<ns5:IndividualResult cbss-ticket="TEQQWWW5G4WG48W">
    <ns6:PersonIdentificationResult>
        <ns6:Ssin>73050351987</ns6:Ssin>
        <ns6:PersonIdentification>
            <ns6:Name>
                <ns6:Name>VAN MELLE</ns6:Name>
                <ns6:FirstName>MAN</ns6:FirstName>
            </ns6:Name>
            <ns6:Birth>
                <ns6:Date>1973-05-03</ns6:Date>
            </ns6:Birth>
            <ns6:BelgianLocation>
                <ns6:Municipality>
                    <ns6:NisCode>11111</ns6:NisCode>
                    <ns6:Descriptions>
                        <ns6:Descriptions>
                            <ns6:Municipality>
                                <ns6:BelgianLocation>
                                    <ns6:Birth>
                                        <ns6:Gender>M</ns6:Gender>
                                        <ns6:CivilState>
                                            <ns6:Code>10</ns6:Code>
                                        </ns6:CivilState>
                                        <ns6:Nationality>
                                            <ns6:Nationality>150</ns6:Nationality>
                                        </ns6:Nationality>
                                        <ns6:Address>
                                            <ns6:BelgianAddress>
                                                <ns6:Municipality>
                                                    <ns6:NisCode>22222</ns6:NisCode>
                                                    <ns6:PostalCode>9000</ns6:PostalCode>
                                                    <ns6:Descriptions>
                                                        <ns2:Description
                                                            language="nl">MELLE</ns2:Description>
                                                        </ns6:Descriptions>
                                                    </ns6:Municipality>
                                                    <ns6:Street>
                                                        <ns6:Code>3333</ns6:Code>
                                                        <ns6:Descriptions>
                                                            <ns2:Description
                                                                language="nl">KOEKOEKSTRAAT</ns2:Description>
                                                            </ns6:Descriptions>
                                                        </ns6:Street>
                                                        <ns6:HouseNumber>71</ns6:HouseNumber>
                                                    </ns6:BelgianAddress>
                                                </ns6:Address>
                                            </ns6:PersonIdentification>
                                        </ns6:PersonIdentificationResult>
                                    </ns5:IndividualResult>
                                <ns5:EnterpriseResult>
                                    <ns4:CbeNumber>2345678912</ns4:CbeNumber>
                                </ns5:EnterpriseResult>
                            </ns5:Individual>
                        </ns:Relation>
                    </tns:PreloadSecondPillarPensionResponseFile>

```

Annexe 1: anomalies de préchargement

N° anomalie	Anomalie	Place dans réponse	Value	Type	Code	Description	Information
KSZ_A0	Pas d'anomalie au niveau du fichier	Status	OK	N/A	MSG00000	OK	
KSZ_A1	Validation XSD échoue	Status	VALIDATION_ERROR	N/A	DB2P0001	XSD validation failed	Technical message with reason why validation failed
KSZ_A2	Contrôle de cohérence entre l'émetteur technique et l'émetteur dans la déclaration (XML) échoue	Status	VALIDATION_ERROR	N/A	DB2P0002	Sender validation failed	'expected sender \$expectedSender but integrator specified sender \$actualSender' with \$expectedSender the value of senderIdentification/sender and \$actualSender the value of batchSystemIdentification/sender in input
KSZ_A3	NISS de l'input n'existe pas	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00005	SSIN does not exist	N/A
KSZ_A4	Contrôle de cohérence entre NISS reçu et signalétique reçue OK mais NISS de l'input a été remplacé	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00006	SSIN replaced	N/A
KSZ_A5	NISS de l'input a été annulé	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00007	SSIN has been cancelled	N/A
KSZ_A6	NISS de l'input n'est pas valide (checksum)	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00011	Invalid SSIN (checksum)	N/A
KSZ_A7	NISS de l'input est valide mais contrôle de cohérence échoue, un autre NISS a été trouvé sur base de la signalétique fournie	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	DB2P0015	Valid SSIN but not found in result	N/A
KSZ_A13	Aucun NISS trouvé sur base de la signalétique fournie ne correspond au NISS reçu	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0016	Phonetic search returned multiple results but given SSIN was not found	N/A
KSZ_A8	Trop de résultats trouvés pour la personne	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0010	Too many results when searching person	N/A
KSZ_A9	Pas de résultat trouvé pour la personne	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0011	No result when searching person	N/A
KSZ_A10	PersonData/Name/Name n'est pas valide	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0012	Person name is invalid	N/A
KSZ_A11	PersonData/Name/FirstName n'est pas valide	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0013	Person first name is invalid	N/A
KSZ_A12	PersonData/Birth/Date n'est pas valide	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0014	Person birth date is invalid	N/A
KSZ_A14	PersonData/Name/MiddleName n'est pas valide	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0017	Person middle name is invalid	N/A
<p>C'est le cas où la BCSS a reçu un fichier valide de l'entité. Dans ce cas, il sera indiqué dans le champ Status dans la réponse à l'entité que le fichier était OK et a donc été traité. Anomalies KSZ_A1, KSZ_A2 sont renvoyées directement au déclarant (refus au niveau du fichier, pas de traitement) Anomalies KSZ_A3, KSZ_A5, KSZ_A6, KSZ_A7 ont trait au scénario où le déclarant communique tant le NISS que la signalétique et où la BCSS réalise un contrôle de cohérence. Ces anomalies sont uniquement constatées lorsque la BCSS trouve un seul résultat sur la base de la signalétique reçue et que le NISS reçu est différent du NISS trouvé phonétiquement (contrôle de cohérence négatif), booléen IsDataCoherent dans PersonIdentificationResult).</p> <p>Anomalie KSZ_A4 a également trait au scénario où le déclarant communique tant le NISS que la signalétique et où la BCSS réalise un contrôle de cohérence. Cette anomalie est constatée lorsque la BCSS trouve sur la base de la signalétique reçue 1 seul résultat et que le NISS reçu est différent du NISS trouvé phonétiquement MAIS qu'il s'avère que le NISS reçu a été remplacé par le NISS trouvé phonétiquement (contrôle de cohérence est positif dans ce cas; booléen IsDataCoherent dans PersonIdentificationResult). Sigedis recherche le n° BCE sur la base du nouveau NISS, si la LastKnownActiveDate est présente.</p> <p>Anomalie KSZ_A13 a également trait au scénario où le déclarant communique tant le NISS que la signalétique et où la BCSS réalise un contrôle de cohérence. Cette anomalie est constatée lorsque la BCSS trouve plusieurs résultats sur la base de la signalétique reçue et que le NISS reçu ne correspond à aucun NISS trouvé phonétiquement. Etant donné que Sigedis ne procède pas à l'épureme de l'individu lors du préchargement, Sigedis n'entreprend aucune action supplémentaire (pas de recherche BCE).</p> <p>Anomalie KSZ_A8 porte sur le scénario où le déclarant communique uniquement la signalétique de l'individu. Sur la base de la signalétique fournie la BCSS retrouve plus d'un NISS. Anomalie KSZ_A9 porte tant sur le scénario où le déclarant communique uniquement la signalétique de l'individu que sur le scénario où le déclarant communique le NISS et la signalétique. Etant donné que Sigedis ne procède pas à l'épureme de l'individu lors du préchargement, Sigedis n'entreprend aucune action supplémentaire (pas de recherche BCE).</p>							