

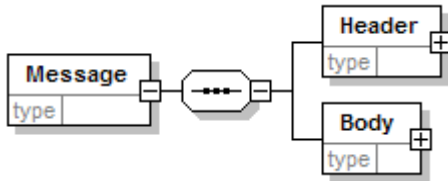
CONTENU:

1	STRUCTURE GENERALE D'UN MESSAGE	2
1.1	Le Header	3
1.2	Le body.....	4
1.2.1	Request et Response	5
1.2.2	ErrorSection	5
2	STRUCTURE GENERALE D'UNE ATTESTATION	6
2.1	Le Header	7
2.2	Le Body	9
3	STRUCTURE GENERALE D'UN MESSAGE MAILBOX.....	9
3.1	Le Header	10
3.2	Le Body	11
4	INFORMATION RELATIVE AUX TYPES EMPLOYES	11
4.1	String	11
4.2	NumeralType.....	11
4.3	xs:date	11
4.4	xs:dateTime.....	11
4.5	xs:boolean.....	11
4.6	xs:gYear, xs:gMonth en xs:gDay	12
4.7	Emploi des majuscules ou des minuscules	12
5	EXCEPTION	12
5.1	Message C009	12
5.1.1	Le Header	12
5.1.2	Le Body	12
6	NAMESPACES	12

1 STRUCTURE GENERALE D'UN MESSAGE

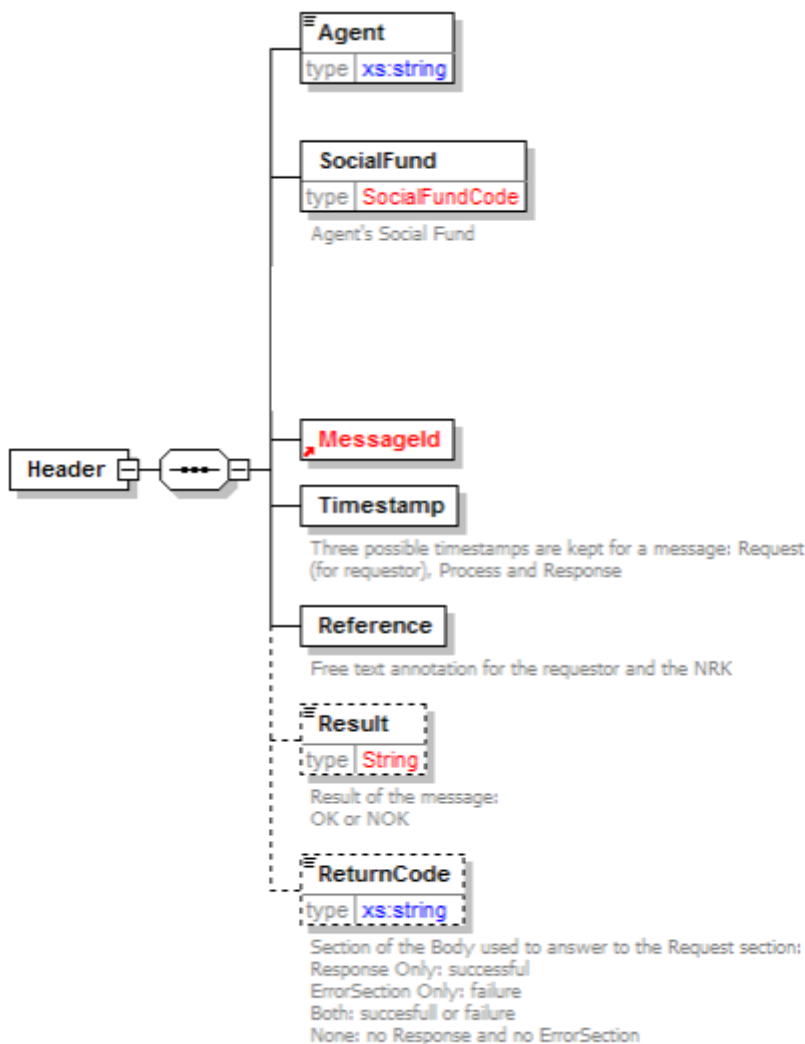
Pour permettre une composition des messages aussi dynamique que possible, il y a un schéma qui détermine la structure du message ; ce schéma est introduit dans le schéma approprié qui complète ensuite les MessageId, Request et Response.

Les messages qui sont échangés avec une organisme d'allocations familiales ont d'une manière générale la structure suivante:



Message
<u>Signification</u> : Elément de début (Root) d'un message XML.
<u>Valeur</u> : Contient 2 éléments/sections: Header et Body .
Header
<u>Signification</u> : Information générale en rapport avec le message.
<u>Valeur</u> : Voir ci-dessous.
Body
<u>Signification</u> : Contenu du message spécifique.
<u>Valeur</u> : Voir ci-dessous.

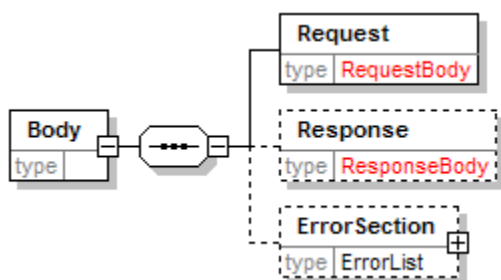
1.1 Le Header



<p>Agent <u>Signification</u>: Identification de l'agent ou du responsable pour le message. Pour cela, on utilise l' 'agentcode' (ou code application) qui est attribué par FAMIFED. Ce code doit correspondre à celui de l'utilisateur effectif ou de l'application. <u>Valeur</u>: Numéro d'agent en 8 positions dont la partie significative est précédée de nuls. Pour les codes d'agents existant le numéro actuel sera utilisé, précédé de 3 nuls (par exemple 00060693).</p>
<p>Social Fund <u>Signification</u>: Identification de l'organisme d'allocations familiales. Ce code doit correspondre à celui de l'utilisateur effectif ou de l'application. <u>Valeur</u>: Numéro de l'organisme en 3 positions. Dont la partie significative est précédée de nuls (001, 002, 099, 202).</p>
<p>MessageId <u>Signification</u>: Identification du type de message.</p>

Valeur:	Nouveau code du message XML: 'C001', 'P021',...
Timestamp	<p>Signification: Dans le Timestamp 3 attributs sont prévus: 'RequestDate', 'ProcessDate', et 'ResponseDate'. Le soumissionnaire ne doit compléter que la partie RequestDate. Les autres 2 dates, 'ProcessDate' et 'ResponseDate' sont des indications du moment où FAMIFED a traité le message et où il a mis la réponse traitée à disposition.</p> <p>Valeur: Date et heure sous la forme d'une 'xs:DateTime' - voir ci-dessous <u>Information relative aux types employés.</u></p>
Référence	<p>Signification: Cette zone a deux attributs: 'Requestor' et 'NRK'. A la référence Requestor, le demandeur (organisme d'allocations familiales,...) peut attribuer une valeur propre. Cette référence se retrouve aussi dans la Response et peut être utilisée par l'organisme d'allocations familiales lors de son traitement. Dans la référence NRK, FAMIFED stocke une référence unique pour le message au début de son traitement.</p> <p>Valeur: Requestor: d'utilisation libre par l'organisme d'allocations familiales (128 positions). NRK: réservé à FAMIFED (32 positions).</p>
Result	<p>Signification: Indique après traitement du message si le traitement a ou non été réussi.</p> <p>Valeur: Deux valeurs possibles: 'OK' a réussi, 'NOK' n'a pas réussi.</p>
ReturnCode	<p>Signification: Indique après traitement du message quelle partie du message contient une information au sujet de la réponse.</p> <p>Valeur: Valeurs possibles: 'ResponseOnly': la partie Response est complétée. 'ErrorSectionOnly': la partie Error est complétée. 'Both' les deux parties. 'None': Seule la valeur Result est communiquée.</p>

1.2 Le body



Request	<p>Signification: Partie du message avec les données de la demande (soumission). A compléter par le Requestor (organisme d'allocations familiales, ...).</p> <p>Valeur: Voir ci-dessous.</p>
Response	<p>Signification: Partie du message avec les données de la réponse après traitement. Voir également 'ReturnCode' dans le Header.</p> <p>Valeur: Voir ci-dessous</p>
ErrorSection	<p>Signification: Partie avec les codes d'erreur d'un message après traitement. Voir également 'ReturnCode' dans le Header.</p>

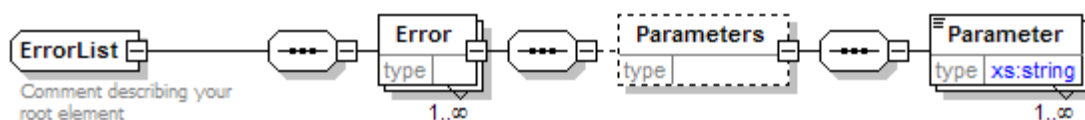
Valeur: Voir ci-dessous

1.2.1 Request et Response

Request et Response seront différents suivant le message que nous voulons composer; consultez de préférence les schémas pour chaque message, dans les schémas, consultez `RequestBody` et `ResponseBody`.

1.2.2 ErrorSection

ErrorSection est du type `ErrorList` qui a été défini dans `ErrorList.xsd`



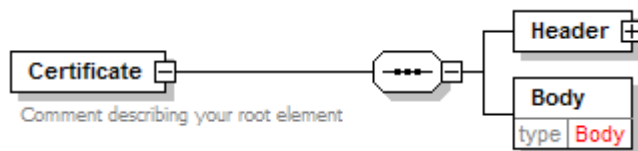
<p>ErrorList <u>Signification:</u> Liste avec les codes d’erreur(s) après traitement du message. Contient 1 ou plusieurs éléments Error. <u>Valeur:</u> Voir Error.</p>
<p>Error <u>Signification:</u> A 1 attribut obligatoire, Code, et une partie Parameters optionnelle. <u>Valeur:</u> Code: contient un code d’erreur FAMIFED spécifique (cfr. Document relatif aux codes d’erreurs des messages Cadastre).</p>
<p>Parameters <u>Signification:</u> Liste des valeurs de paramètres (si nécessaire) en présence d’un élément d’Error. Contient 1 ou plusieurs éléments de Parameter. <u>Valeur:</u> Voir Parameter.</p>
<p>Parameter <u>Signification:</u> Un parameter peut donner une information spécifique complémentaire concernant l’Error code. A 1 attribut: Name. <u>Valeur:</u> Contient la valeur du paramètre comme texte. L’attribut Name identifie les paramètres entre eux, par Error.</p>

Le code Error contient un attribut: **Code**. Il s’agit d’un string qui indique le code de l’erreur. Le code Parameter contient également un attribut **Name** qui contient le nom d’un paramètre ; le code en soi contient la valeur du paramètre.

Les schémas sont construits de telle façon que la valeur, du point de vue de la cohérence, est vérifiée où et si nécessaire. D’une telle manière un organisme d’allocations familiales peut contrôler elle-même si ses messages contiennent des erreurs avant de les transmettre à FAMIFED. Les schémas ne peuvent pas tout vérifier et donc la validation d’un message XML vis-à-vis de son schéma n’offre pas une garantie à 100 % que le message XML est correct pour le contenu (bien pour la structure).

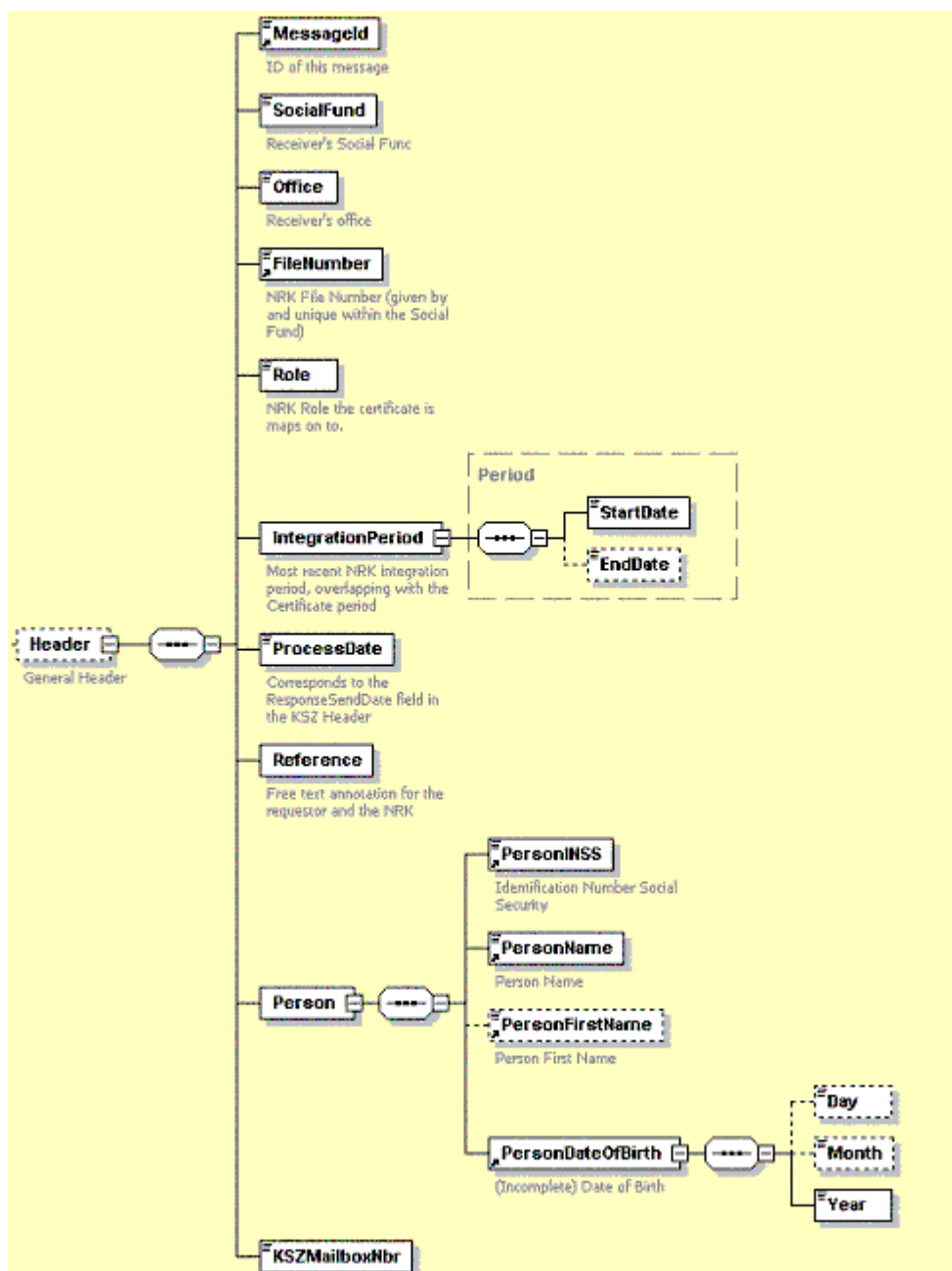
2 STRUCTURE GENERALE D'UNE ATTESTATION

Une attestation qui est envoyée à un organisme d'allocations familiales a toujours la forme de base suivante:



Certificate
<u>Signification:</u> Elément de début (Root) du message d'attestation XML.
<u>Valeur:</u> Contient 2 éléments/sections: Header et Body .
Header
<u>Signification:</u> Information en rapport avec le message.
<u>Valeur:</u> Voir ci-dessous.
Body
<u>Signification:</u> Contenu du message spécifique.
<u>Valeur:</u> Voir ci-dessous.

2.1 Le Header



MessageID :

Signification: Identification du type d'attestation.

Valeur: Nouveau code des messages XML : 'D026', 'D036', ...
 Obligatoire, format xs:string.

Social Fund

Signification: Identification de l'organisme d'allocations familiales à laquelle le message est destiné.

Valeur: Numéro de l'organisme en 3 positions, connu de FAMIFED, dont la partie significative est précédée de nuls (001, 002, 099, 202).
 Obligatoire, format xs:string.

<p>Office <u>Signification</u>: Identification du bureau gérant le dossier auquel l'attestation est destinée (partie du numéro matricule d'un dossier). <u>Valeur</u>: Identification connue de FAMIFED en 2 positions. Obligatoire, format xs:string.</p>
<p>FileNumber <u>Signification</u>: Identification du dossier auquel l'attestation est destinée (partie du numéro matricule d'un dossier). <u>Valeur</u>: Le numéro de dossier du Cadastre, maximum 18 positions. Obligatoire, format xs:string.</p>
<p>Role <u>Signification</u>: Identification de la qualité (rôle) auprès de la BCSS, qui permet la réception des attestations. <u>Valeur</u>: 101: Contribuable. 102: Allocataire Type 1: uniquement attestations du RNPP et du Registre BCSS. 103: Allocataire Type 2: toutes les attestations. 104: Enfant bénéficiaire. 105: Tiers Type 1: uniquement attestations du RNPP et du Registre BCSS. 106: Tiers Type 2: toutes les attestations. Obligatoire, format xs:string.</p>
<p>IntegrationPeriod <u>Signification</u>: La période d'intégration dans le Cadastre pour laquelle l'attestation est transmise. Contient: StartDate, EndDate</p>
<p>StartDate <u>Signification</u>: Date de début de la période d'intégration. <u>Valeur</u>: Obligatoire, format xs:date.</p>
<p>EndDate <u>Signification</u>: Date de fin de la période d'intégration. <u>Valeur</u>: Facultatif, format xs:date.</p>
<p>ProcessDate <u>Signification</u>: Date et heure du traitement par la BCSS. <u>Valeur</u>: Obligatoire, format xs:dateTime.</p>
<p>Reference <u>Signification</u>: Référence du Cadastre et/ou de la BCSS. <u>Attributs</u>: NRK et Requestor</p>
<p>NRK <u>Signification</u>: Référence unique octroyée par FAMIFED au début du traitement. <u>Valeur</u>: Maximum 32 positions de longueur. Facultatif, format xs:string.</p>
<p>Requestor <u>Signification</u>: Référence de la BCSS. <u>Valeur</u>: Maximum 128 positions de longueur. Facultatif, format xs:string.</p>
<p>Person <u>Signification</u>: Les données légales limitées de la personne concernée. Contient: PersonINSS, PersonName, PersonFirstName et PersonDateOfBirth</p>
<p>PersonINSS <u>Signification</u>: Le NISS de la personne concernée de l'attestation BCSS. <u>Valeur</u>: 11 positions. Obligatoire, format: xs:string.</p>
<p>PersonName <u>Signification</u>: Le nom de la personne, du Cadastre. <u>Valeur</u>: Maximum 48 positions. Obligatoire, format: xs:string.</p>
<p>PersonFirstName</p>

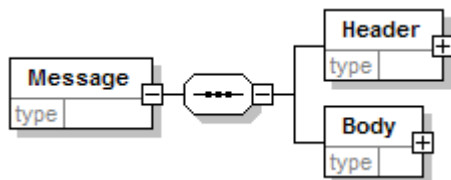
<p><u>Signification:</u> Le prénom de la personne, du Cadastre. <u>Valeur:</u> Maximum 24 positions. Facultatif, format xs:string.</p>
<p>PersonDateOfBirth <u>Signification:</u> Date de naissance de la personne, du Cadastre. <u>Valeur:</u> La date de naissance est indiquée au moyen des zones: 'Day', 'Month', 'Year'. Les zones Day, Month et Year sont en format xs:gDay, xs:gMonth et xs:gYear. Si la date de naissance n'est pas complètement connue, les dérogations suivants sont possibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seule l'année de naissance est connue, dans un tel cas, seule la zone 'Year' est communiqué. • Si seules l'année et le mois de naissance sont connus, alors les zones 'Year' et 'Month' sont communiquées. • Si seules l'année et le jour de naissance sont connus, alors les zones 'Year' et 'Day' sont communiquées.
<p>KSZMailboxNbr <u>Signification:</u> Le numéro du mailbox par lequel la BCSS transmet l'attestation à FAMIFED. <u>Valeur:</u> Maximum 14 positions. Obligatoire, format xs:string.</p>

2.2 Le Body

Le body sera différent par attestation, veuillez à ce propos consulter la documentation du schéma d'attestation approprié.

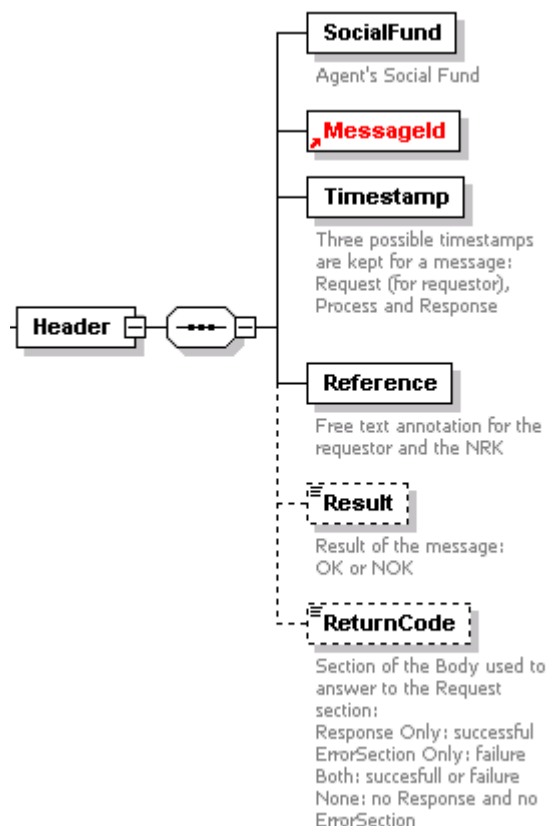
3 STRUCTURE GENERALE D'UN MESSAGE MAILBOX

Un message XML qui est transmis à un mailbox doit avoir la forme suivante:



<p>Message <u>Signification:</u> Élément de début (Root) du message de Mailbox XML. <u>Valeur:</u> Contient 2 éléments/sections: Header et Body.</p>
<p>Header <u>Signification:</u> Information générale en rapport avec le message. <u>Valeur:</u> Voir ci-dessous.</p>
<p>Body <u>Signification:</u> Contenu du message spécifique. <u>Valeur :</u> Voir ci-dessous.</p>

3.1 Le Header



<p>Social Fund <u>Signification:</u> Identification de l'organisme d'allocations familiales qui envoie le mailbox. Doit correspondre à l'utilisateur qui est connecté ou à l'application. <u>Valeur:</u> Numéro de l'organisme en 3 positions, connu de FAMIFED, dont la partie significative est précédée de nuls. (001, 002, 099, 202).</p>
<p>MessageId <u>Signification:</u> Identification du type de message Mailbox. <u>Valeur:</u> Nouveau code des messages XML: 'M001', 'M003', ...</p>
<p>Timestamp <u>Signification:</u> Dans le Timestamp, trois attributs sont prévus: 'RequestDate', 'ProcessDate', et 'ResponseDate'. Le soumissionnaire ne doit compléter que la partie RequestDate. Les autres 2 dates, ProcessDate et ResponseDate sont des indications du moment où FAMIFED a traité le message et où il a mis la réponse traitée à disposition. <u>Valeur:</u> Date et heure sous la forme d'un 'xs:DateTime' - voir ci-dessous <u>Information relative aux types utilisés</u>.</p>
<p>Reference <u>Signification:</u> Cette zone a deux attributs : 'Requestor' et 'NRK'. A la référence Requestor, le demandeur (organisme d'allocations familiales,...) peut attribuer une valeur propre. Cette référence se retrouve aussi dans la Response et peut être utilisée par l'organisme d'allocations familiales lors de son traitement. Dans la référence NRK, FAMIFED stocke une référence unique pour le message au début de son traitement.</p>

Valeur:	Requestor: d'utilisation libre par l'organisme d'allocations familiales (128 positions). NRK: réservé à FAMIFED (32 positions).
Result	
Signification:	Indique après traitement du message si le traitement a ou non réussi. Ce jugement de valeur est ensuite spécifié par message.
Valeur:	Deux valeurs possibles: ' OK ' a réussi, ' NOK ' n'a pas réussi.
ReturnCode	
Signification:	Indique après traitement du message quelle partie du message contient une information au sujet de la réponse. Ceci est ensuite spécifié par message.
Valeur:	Valeurs possibles: ' ResponseOnly ': la partie Response est complétée. ' ErrorSectionOnly ': la partie Error est complétée. ' Both ': les deux parties. ' None ': Seule la valeur Result est communiquée.

3.2 Le Body

Voir paragraphe 1.2 Le Body.

4 INFORMATION RELATIVE AUX TYPES EMPLOYES

Dans le schéma global (Global.xsd) deux types importants sont définis: *String* et *NumeralType*.

4.1 String

Ce type n'accepte que des strings qui n'ont pas de *leading* et *trailing whitespaces*.

4.2 NumeralType

Ce type est un string qui n'accepte que des chiffres. Le type diffère des autres types numériques par le fait que des nuls introductifs sont possibles.

4.3 xs:date

xs:date contient une date qui DOIT avoir la forme suivante: AAAA-MM-JJ, c'est-à-dire le 13 septembre 2013 comme forme xs:date: 2013-09-13.

4.4 xs:dateTime

xs:dateTime a la forme suivante: AAAA-MM-JJThh:mm:ss éventuellement suivi (sans espaces) par la zone de fuseau horaire (par rapport à UTC/GMT). Le T est utilisé en tant que séparateur entre la date et l'heure. Donc 13 septembre 2013 15:25 (Bruxelles) est représenté par: 2013-09-13T15:25:00+01:00.

4.5 xs:boolean

xs:boolean accepte les valeurs suivantes: true, false, 1, 0 (dont 1 = true et 0 = false).

4.6 xs:gYear, xs:gMonth en xs:gDay

Formats sont:

- xs:gYear: AAAA, par ex. 2013
- xs:gMonth: MM, par ex. -01-, -09-, -12-
- xs:gDay: JJ, par ex. ---05 ou ---31

Faites attention que des nuls introductifs doivent toujours être utilisés si on ne peut compléter tous les champs (par ex. 0230 voor gYear, 02 voor gMonth/gDay).

4.7 Emploi des majuscules ou des minuscules

Dans les messages que les organismes envoient à FAMIFED, les organismes ont le choix entre des majuscules et des minuscules.

5 EXCEPTION

5.1 Message C009

Ce message diffère des autres par son Header et Body. Il n'est fait ici aucun usage du schéma général des messages (Message.xsd). Pour ce message, veuillez consulter la documentation existante.

5.1.1 Le Header

Le header ne contient ici que les MessageId, SocialFund, ProcessDate et Reference.

5.1.2 Le Body

Le body ne contient aussi dans ce message aucun Request, Response et ErrorMessage.

6 NAMESPACES

Ceux-ci sont nécessaires pour l'application qui peut valider les messages XML entrants selon le schéma approprié.

Un exemple de namespace est comme suit:

```
xmlns= "https://appprod.rkw-onafts.fgov.be/Trivia/documents/Docs/XSDs/C001"  
xmlns:xsi= "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xsi:schemaLocation= "https://appprod.rkw-onafts.fgov.be/Trivia/documents/Docs/XSDs/C001 C:/JEW/C001.xsd"
```