

## Introduction

*Ce document est destiné à toutes personnes qui utilisent les messages en format XML dans lesquels l'élément standard X001 est utilisé. X001 est l'équivalent XML de la variante N001 utilisée en IHFN. Il permettra de mieux comprendre le lien entre ces formats.*

*Il se limitera à l'explication du contenu du X001 et à décrire le lien avec les segments inhérents du N001. Il ne s'agit pas de décrire quand il va être utilisé. Pour cela, il y a la documentation du N001 (voir **Toelichting bij Lijst Returncodes in N001** qui est toujours la base, ainsi que les informations reprises dans les documentations propres à chaque message. Les explications et les exemples sont extraits de ce document.*

## Modifications

Id. - Initials	Date	Description
O08 - JD	11/02/2003	Création du document X001 équivalent N001 (version ERC)
O08 - JD	14/02/2003	Ajouter X001 équivalent N001 (version MDP)
O08 - JD	18/02/2003	Ajouter 'Global view' et la vue 'subset' des versions N001 Elargir la vue du X001 pour indiquer qu'il est bien 'enfant' de l'élément racine du message
O08 - JD	20/02/2003	Ajouter X001 équivalent N001 version Bgm-Dtm-Erc Ajouter X001 équivalent N001 version Bgm-Dtm-Erc-Ftx
O08 - JD	30/09/2003	Ajouter un paragraphe concernant le préfixe A1 et l'usage de la zone variante dans le chapitre Global view
O08 - JD	08/09/2004	Ajouter X001 équivalent N001 version MFI
O08 - JD	11/04/2008	Ajouter les « Segment Diagram » alignés sur la réalité pour les versions Bgm-Dtm_Erc, Bgm-Dtm-Erc-Ftx et MFI
O08 - JD	17/04/2008	Correction d'une faute de frappe sur le tag « MailboxProcessing » de la version MFI
O08 - JD	05/07/2012	Update for new SOA platform variante MDP contains only effective adresses.
O08 - JD	27/03/2015	Migration vers Office2010 et nouveau logo BCSS

# Table des matières

Introduction .....	1
Modifications .....	1
Contents .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Définitions.....	2
Global view .....	3
N001 .....	3
X001.....	4
Préfixe A1 - zone Variante.....	5
Fonctionnalité N001 - Version ERC.....	6
Inhouse.....	6
Exemple.....	6
XML.....	7
Exemple.....	7
Fonctionnalité N001 - Version MDP .....	8
Inhouse.....	8
Exemple.....	10
XML.....	10
Exemple.....	10
Fonctionnalité N001 - Version BGM-DTM-ERC .....	11
Inhouse.....	11
Exemple:.....	12
XML.....	12
Exemple.....	12
Fonctionnalité N001 - Version BGM-DTM-ERC-FTX .....	13
Inhouse.....	13
XML.....	14
Exemple.....	15
Fonctionnalité N001 - Version MFI.....	16
Inhouse.....	16
Exemple (avec seulement 1 destinataire) .....	17
XML.....	18
Exemple.....	18

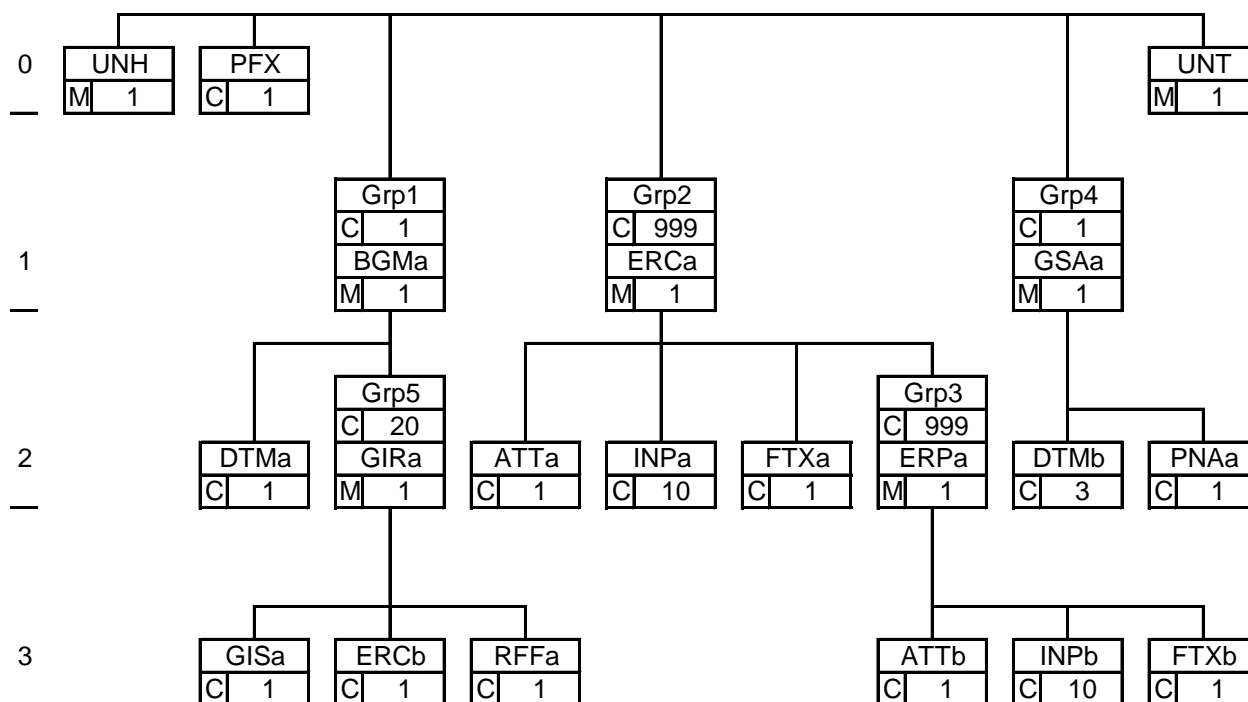
## Définitions

XML	eXtended Mark-up Language
IHFN	InHouse File Normalisé. Syntaxe de structuration de message normalisée allégée élaborée sur base de la syntaxe EDIFACT par la BCSS. Il s'agit d'un compromis permettant de définir la structure de messages sans devoir utiliser le traducteur trop coûteux pour de petites organisations.

## Global view

### N001

Message standard utilisé en variante des messages inhouse afin de fournir certaines fonctionnalités



Ainsi,

les données du N001 ne font pas partie de la documentation propre à chaque message.

Ces différentes fonctionnalités sont des 'subset' du message N001

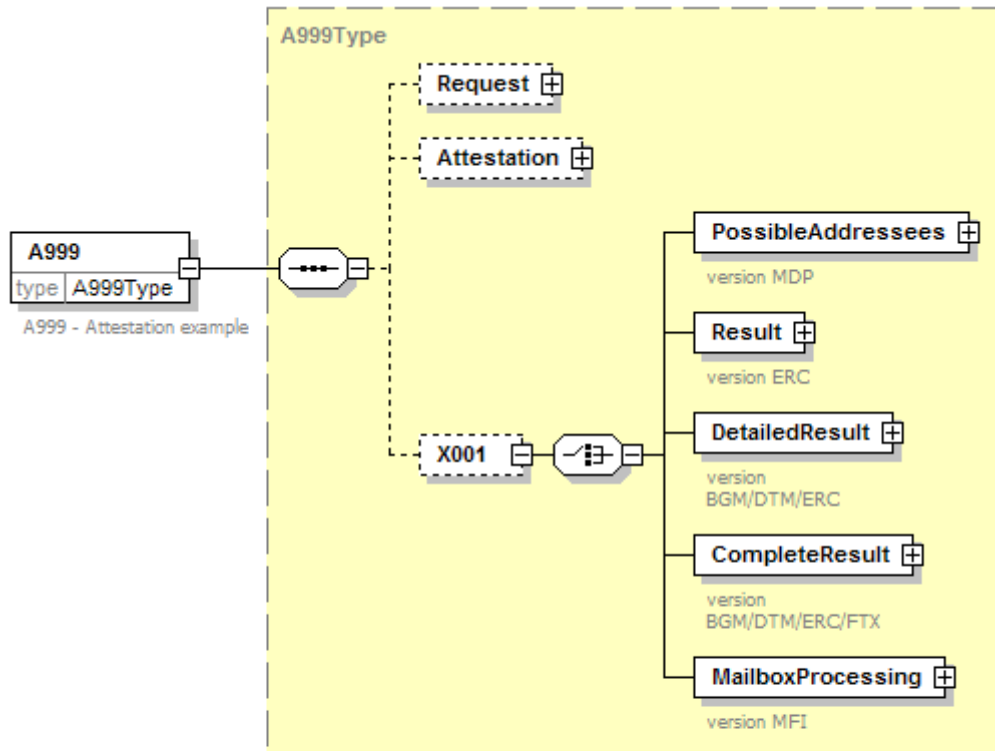
Les subsets (N001 version ....) existants sont :

- ◆ MDP (Message des Destinataires Pris en compte)
- ◆ MFI (Mise en mailbox)
- ◆ BGM-DTM-ERC
- ◆ BGM-DTM-ERC-FTX
- ◆ ERC

**X001**

Afin de fournir les mêmes fonctionnalités que le N001, afin aussi de permettre la conversion d'un format à l'autre, un élément X001 est ajouté dans les schémas Xml.

Chaque fonctionnalité sera reprise en xml par son élément propre, avec sa propre structure.



- Les fonctionnalités actuellement disponibles sont :
- MDP : avec l'élément « PossibleAddressees »
  - ERC : avec l'élément « Result »
  - BGM-DTM-ERC : avec l'élément « DetailedResult »
  - BGM-DTM-ERC-FTX : avec l'élément « CompleteResult »
  - MFI : avec l'élément « MailboxProcessing »

Les fonctionnalités qui ne sont pas utilisées dans le flux ne seront pas présentes.

On retrouvera donc les données du X001 dans la documentation du schéma xml du message.

**Préfixe A1 - zone Variante**

Afin de fournir les mêmes fonctionnalités que le N001 (l'avertissement dans le préfixe du type d'informations contenues dans la partie donnée en remplissant l'élément VARIANTE du préfixe par la valeur "N001"), dans le cas d'une partie donnée en Xml, avec utilisation du X001, la zone VARIANTE du préfixe sera alors remplie par la valeur "X001"

**PREFIXE BCSS - REPONSE**

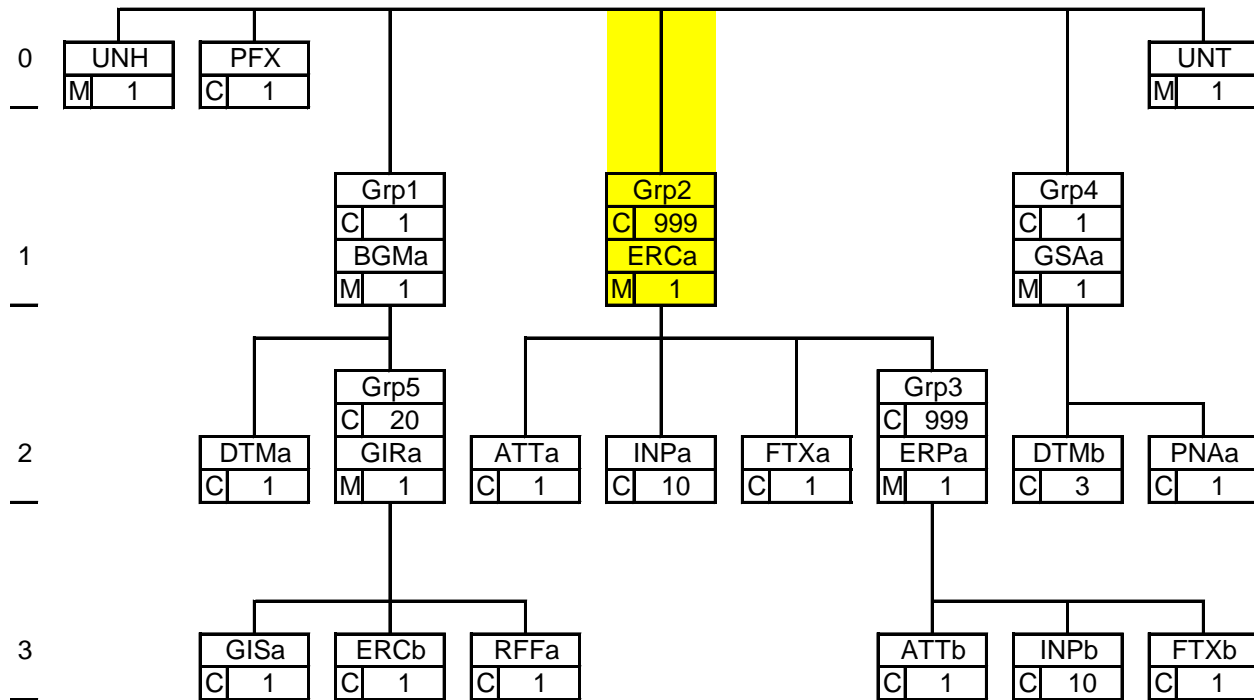
<b>PREFIXE - PARTIE RESEAU</b>				
CODE RETOUR RESEAU		4 pos.n.	1	4
VERSION_PREFIXE		2 pos a.n.	5	6
SECTEUR		3 pos. n.	7	9
TYPE_INSTITUTION		3 pos n.	10	12
REFERENCE_INTERNE_SECTEUR		15 p. a.n.	13	27
USER-ID		11 pos n.	28	38
TYPE_REP		3 pos a.n.	39	41
NISS		11 p. a.n.	42	52
CODE_RETOUR_BCSS		6 pos a.n.	53	58
<b>PREFIXE PARTIE FORMULAIRE</b>				
FORMULAIRE		4 pos a.n.	59	62
<b>VARIANTE</b>	<b>"N001" ou "X001"</b>	<b>4 pos a.n.</b>	<b>63</b>	<b>66</b>
PARTIE_MESSAGE		5 pos a.n.	67	71
<b>PREFIXE PARTIE GESTION REPONSE</b>				
IDENTIFICATION_APPLICATION		8 pos a.n.	72	79
REFERENCE_INTERNE_REPONDEUR		15 p. a.n.	80	94
DATE_EMISSION_DEMANDE		10 p. a.n.	95	104
DATE_EMISSION_REPONSE		10 p. a.n.	105	114
REUSSITE_FLUX		1 pos a.n.	115	115
<b>PREFIXE PARTIE REPERTOIRE</b>				
CODE_QUALITE		3 pos a.n.	116	118
PHASE		2 pos a.n.	119	120
DEBUT_REPERTOIRE		8 pos a.n.	121	128
FIN_REPERTOIRE		8 pos a.n.	129	136
DEBUT_MESSAGE		8 pos a.n.	137	144
FIN_MESSAGE		8 pos a.n.	145	152
SECTEUR_FOURNISSEUR		3 pos a.n.	153	155
INSTITUTION_FOURNISSEUR		3 pos a.n.	156	158

## Fonctionnalité N001 - Version ERC

Dans certains messages, seul le segment ERCA est communiqué. C'est le cas des réponses de la BCSS à la consultation du A999.

### Inhouse

Subset :



→ le

segment diagram correspondant



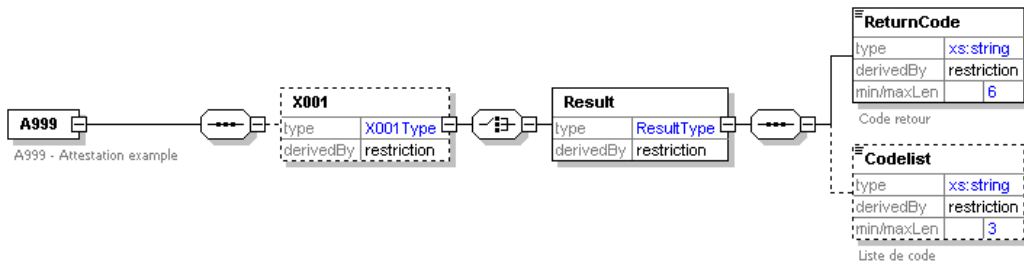
ERCA1	Type d'anomalie qui est à l'origine de la non-transmission de la soumission						
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"ERCA1"	L	AN	M
ERCA1-9321	6	6	11	Code retour	L	AN	M
ERCA1-1131	3	12	14	Identifiant du codelist	L	AN	C
ERCA1-3055	3	15	17	Agent responsable du codelist "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

### Exemple

La partie donnée d'un A999 (variante N001) :

#ERCA1300150607BK#

XML



Generated with XMLSpy Schema Editor [www.xmlspy.com](http://www.xmlspy.com)

**Exemple**

En partie donnée d'un A999 (variante X001):

```

</A999>
<A999 processType="L">
  <X001>
    <Result>
      <ReturnCode>300150</ReturnCode>
      <Codelist>607</Codelist>
    </Result>
  </X001>
</A999>

```

## Fonctionnalité N001 ~ Version MDP

Le message N001-MDP est une sorte de variante du N001 utilisé par les destinataires pour les réponses (comme pour les bons de cotisation ou les attestations de franchise sociale).

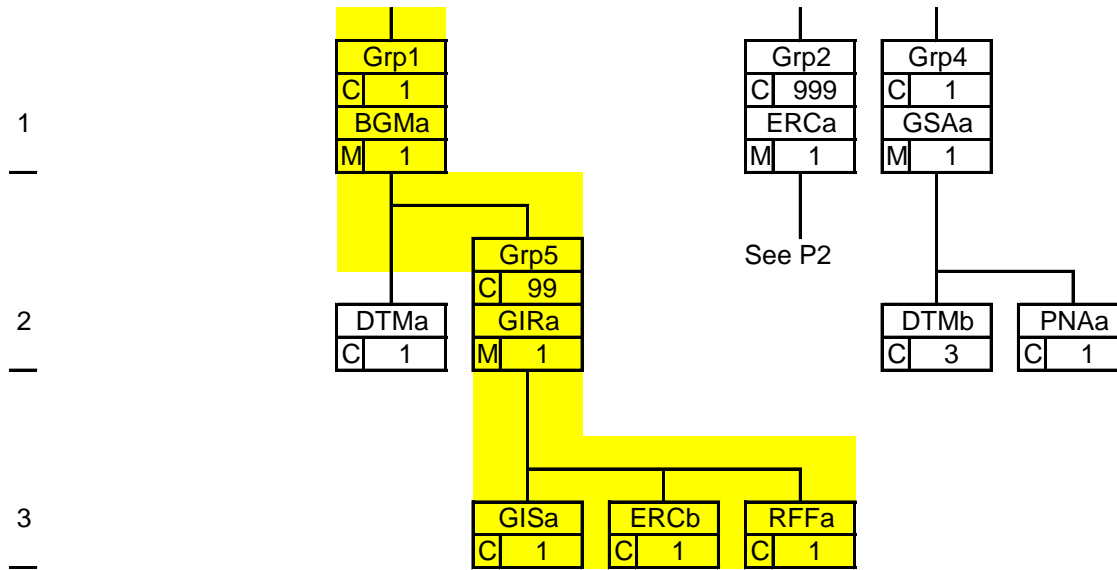
Le N001-MDP est utilisé dans les flux 'Z' et 'M'.

Dans les flux 'Z', la BCSS utilise un N001 dans toutes les réponses intermédiaires et pour certaines réponses définitives (=rejets). Dans les réponses définitives, ce n'est que dans le cas où tous les contrôles de l'émetteur sont en ordre et que le rejet est dû au contrôle d'intégration des destinataires.

Dans les flux 'M' la BCSS utilise ce N001 si la soumission est acceptée (et que la distribution est pour minimum 1 destinataire). Il liste alors le(s) destinataire(s) retenu(s)

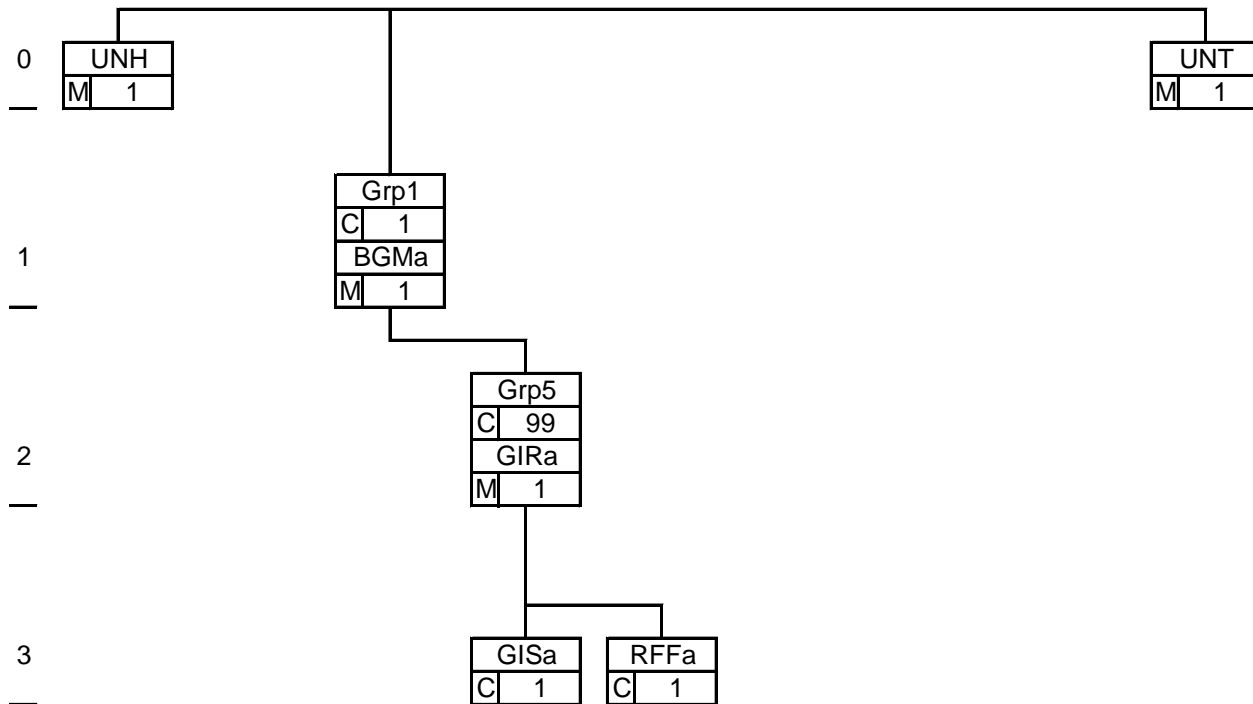
### Inhouse

Subset :



4  
—  
segment diagram correspondant → le





BGMA1							
Identification, fonction et type réponse du message							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"BGMA1"	L	AN	M
BGMA1-1004	3	6	8	N° d'identification du message	L	AN	C
BGMA1-1225	3	9	11	Fonction du message	L	AN	C
BGMA1-4343	35	12	46	Type réponse du message	L	AN	C

GIRA1							
Identification et variante par défaut du destinataire							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"GIRA1"	L	AN	M
GIRA1-7297	3	6	8	"551"	L	AN	M
GIRA1-7402a	3	9	11	Code secteur	L	AN	M
GIRA1-3039	3	12	14	Type d'institution	L	AN	C
GIRA1-7402b	3	15	17	Code qualité	L	AN	C
GIRA1-7402c	4	18	21	Variante par défaut	L	AN	C

GISA1							
Indication au sujet de la transmission de la soumission							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"GISA1"	L	AN	M
GISA1-7365	3	6	8	Indication au sujet de la transmission	L	AN	M
GISA1-1131	3	9	11	Identifiant du codelist	L	AN	C
GISA1-3055	3	12	14	Agent responsable du codelist "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

RFFA1							
Référence interne de la soumission que recevra le destinataire							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"RFFA1"	L	AN	M
RFFA1-1153	3	6	8	"583"	L	AN	M
RFFA1-1154	35	9	43	Référence interne	L	AN	C

## Exemple

La réponse intermédiaire indique que la soumission peut être envoyée vers 3 destinataires  
 Cette réponse se compose d'un préfixe réponse suivi de la partie donnée suivante.

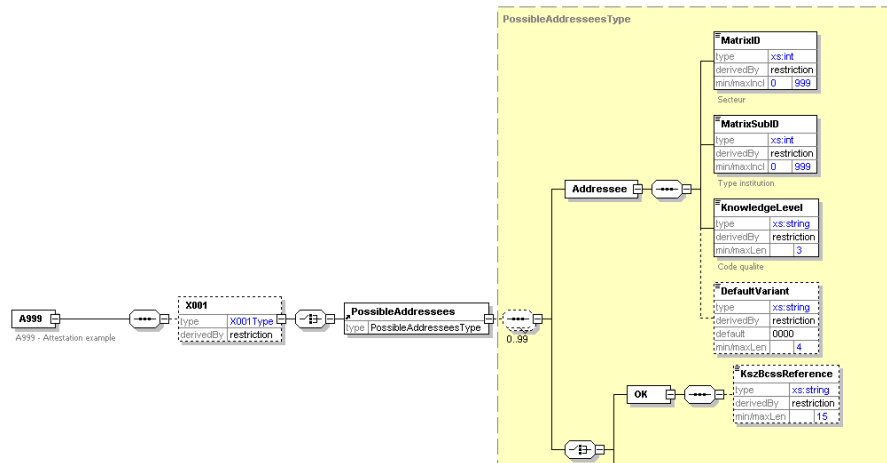
```
#BGMA1MDF
#GIRA15510120000100000#GISA111.8..BK#RFFA1583D0919T000000041
#GIRA15510130020100000#GISA111.8..BK#RFFA1583D0919T000000043
#GIRA1551015001000000#GISA111.8..BK#RFFA1583D0919T000000045
```

attention : un ' ' indique un [espace]

Interprétation du message :

La soumission est envoyée vers l'ONSS (sector 012), ONSS-APL(secteur 013) et vers l'ONAFTS (sector 015).

## XML



Le tag name « PossibleAddressees » n'est plus correct, mais le changer impliquerait des modifications en grand nombre tant à la BCSS que chez les partenaires. Nous avons donc choisi de le laisser. De même pour la structure KO qui n'apparaîtra plus.

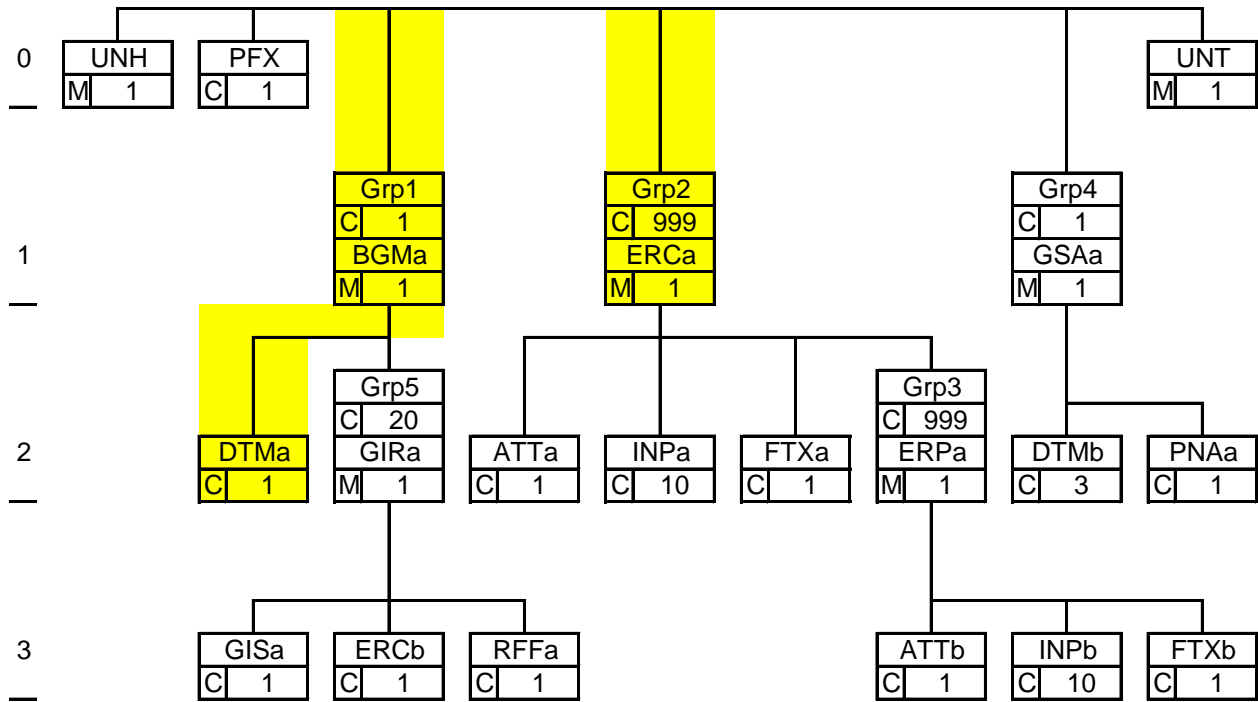
## Exemple

```
<A999 processType="M">
  <X001>
    <PossibleAddressees>
      <Addressee>
        <MatrixID>012</MatrixID>
        <MatrixSubID>000</MatrixSubID>
        <KnowledgeLevel>010</KnowledgeLevel>
        <DefaultVariant>0000</DefaultVariant>
      </Addressee>
      <OK>
        <KszBcssReference>D0919T000000041</KszBcssReference>
      </OK>
      <Addressee>
        <MatrixID>013</MatrixID>
        <MatrixSubID>002</MatrixSubID>
        <KnowledgeLevel>010</KnowledgeLevel>
        <DefaultVariant>0000</DefaultVariant>
      </Addressee>
      <OK>
        <KszBcssReference>D0919T000000043</KszBcssReference>
      </OK>
      <Addressee>
        <MatrixID>015</MatrixID>
        <MatrixSubID>001</MatrixSubID>
        <KnowledgeLevel>000</KnowledgeLevel>
        <DefaultVariant>0000</DefaultVariant>
      </Addressee>
      <OK>
        <KszBcssReference>D0919T000000045</KszBcssReference>
      </OK>
    </PossibleAddressees>
  </X001>
</A999>
```

# Fonctionnalité N001 - Version BGM-DTM-ERC

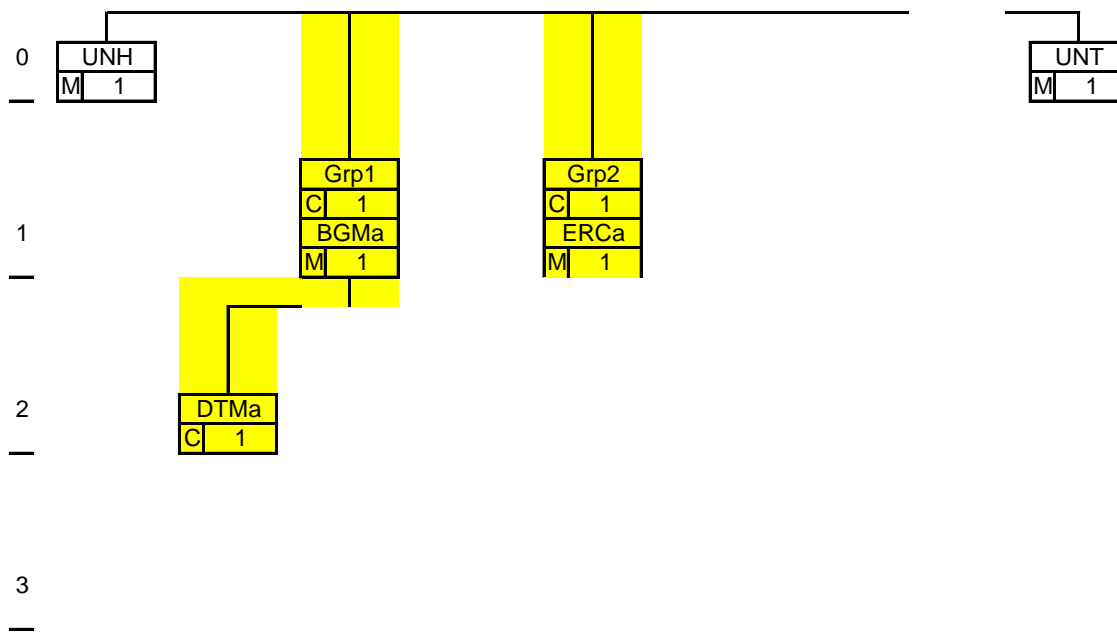
Inhouse

Subset :



→ le

segment diagram correspondent



BGMA1							
Identification, fonction et type réponse du message							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"BGMA1"	L	AN	M
BGMA1-1004	3	6	8	N° d'identification du message	L	AN	C
BGMA1-1225	3	9	11	Fonction du message	L	AN	C
BGMA1-4343	35	12	46	Type réponse du message	L	AN	C

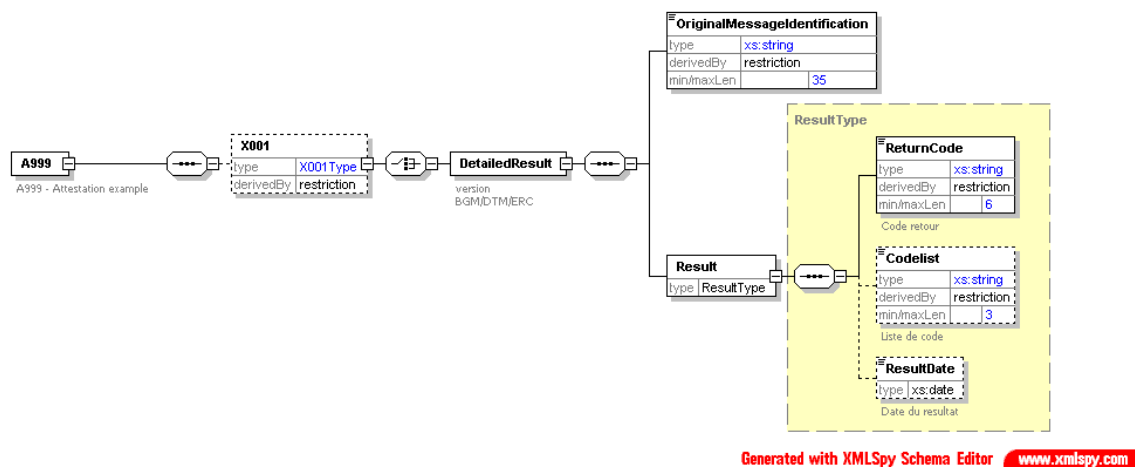
DTMA1							
Date d'envoi							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"DTMA1"	L	AN	M
DTMA1-2005	3	6	8	"149"	L	AN	M
DTMA1-2380	8	9	16	Date d'envoi	R	N	M
DTMA1-2379	3	17	19	"102" format 'CCYYMMDD'	L	AN	C

ERCA1							
Type d'anomalie qui est à l'origine de la non-transmission de la soumission							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"ERCA1"	L	AN	M
ERCA1-9321	6	6	11	Code retour	L	AN	M
ERCA1-1131	3	12	14	Identifiant du codelist	L	AN	C
ERCA1-3055	3	15	17	Agent responsable du codelist "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

**Exemple:**

#BGMA1 987030218874354#DTMA114919980529102#ERCA100000010#

**XML**



**Exemple**

```

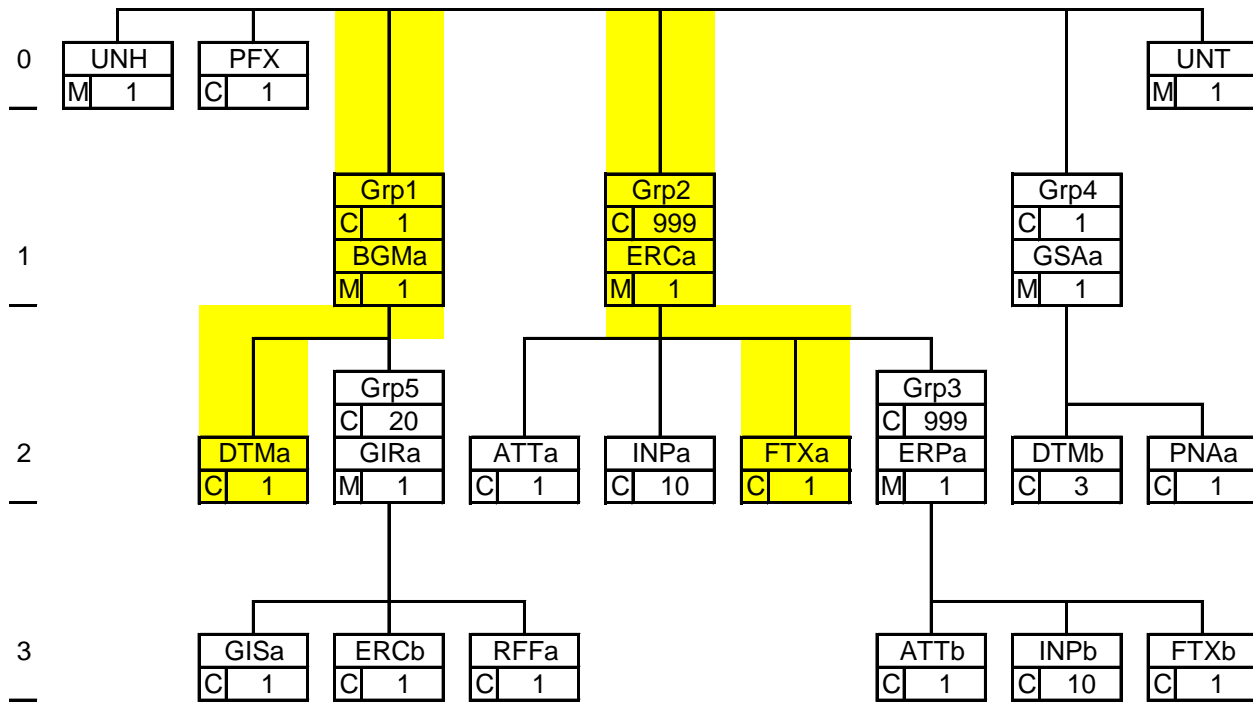
<A999 processType="L">
  <X001>
    <DetailedResult>
      <OriginalMessageIdentification> 987030218874354</OriginalMessageIdentification>
      <Result>
        <ReturnCode>000000</ReturnCode>
        <Codelist>010</Codelist>
        <ResultDate>1998-05-29</ResultDate>
      </Result>
    </DetailedResult>
  </X001>
</A999>

```

# Fonctionnalité N001 ~ Version BGM~DTM~ERC~FTX

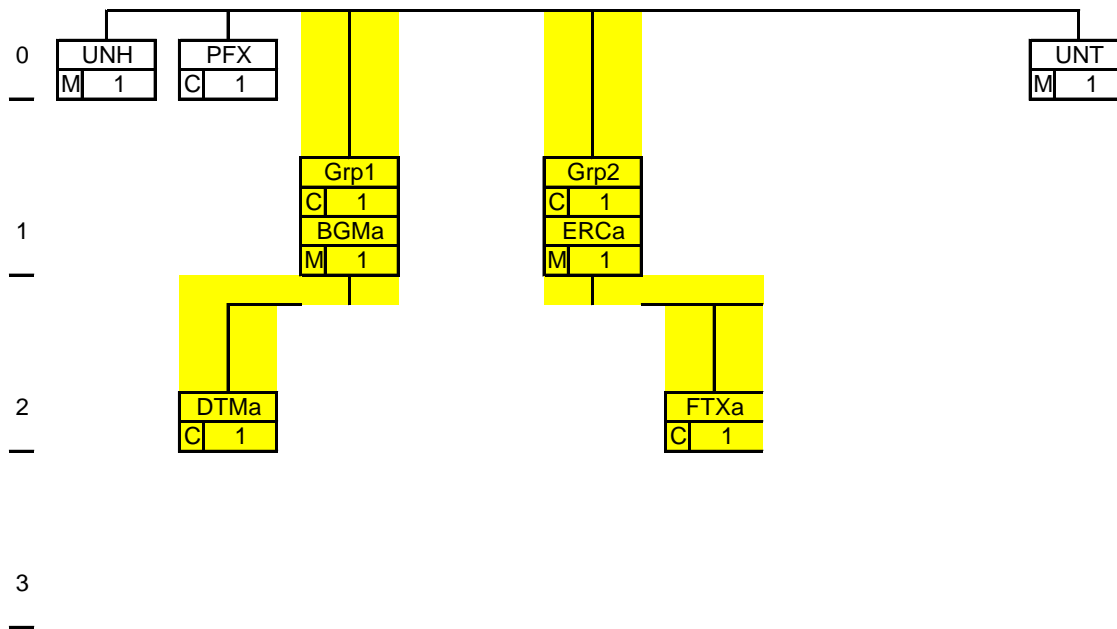
**Inhouse**

Subset :



→ 1e

segment diagram correspondent



BGMA1							
Identification, fonction et type réponse du message							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"BGMA1"	L	AN	M
BGMA1-1004	3	6	8	N° d'identification du message	L	AN	C
BGMA1-1225	3	9	11	Fonction du message	L	AN	C
BGMA1-4343	35	12	46	Type réponse du message	L	AN	C

DTMA1							
Date d'envoi							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"DTMA1"	L	AN	M
DTMA1-2005	3	6	8	"149"	L	AN	M
DTMA1-2380	8	9	16	Date d'envoi	R	N	M
DTMA1-2379	3	17	19	"102" format 'CCYYMMDD'	L	AN	C

ERCA1							
Type d'anomalie qui est à l'origine de la non-transmission de la soumission							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"ERCA1"	L	AN	M
ERCA1-9321	6	6	11	Code retour	L	AN	M
ERCA1-1131	3	12	14	Identifiant du codelist	L	AN	C
ERCA1-3055	3	15	17	Agent responsable du codelist "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

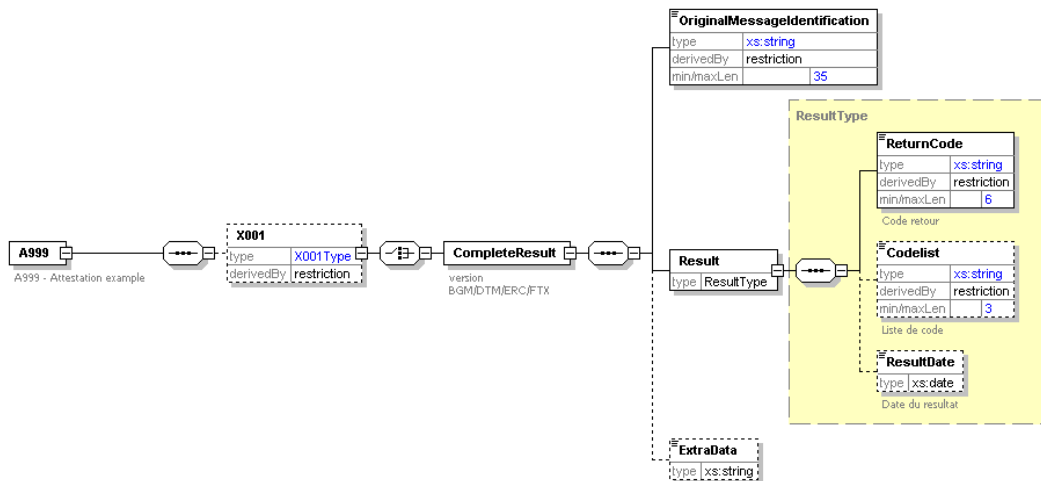
FTXA1							
Texte libre relatif au code retour							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"FTXA1"	L	AN	M
FTXA1-4451	3	6	8	"502"	L	AN	M
FTXA1-4440a	70	9	78	1ère ligne du texte libre	L	AN	M
FTXA1-4440b	70	79	148	2ème ligne du texte libre	L	AN	C
FTXA1-4440c	70	149	218	3ème ligne du texte libre	L	AN	C
FTXA1-4440d	70	219	288	4ème ligne du texte libre	L	AN	C
FTXA1-4440e	70	289	358	5ème ligne du texte libre	L	AN	C

### Exemple

#BGMA123456789012345

#DTMA114919951015102#ERCA1000004006#FTXA1510123123456789012345678#

### XML



## Exemple

```

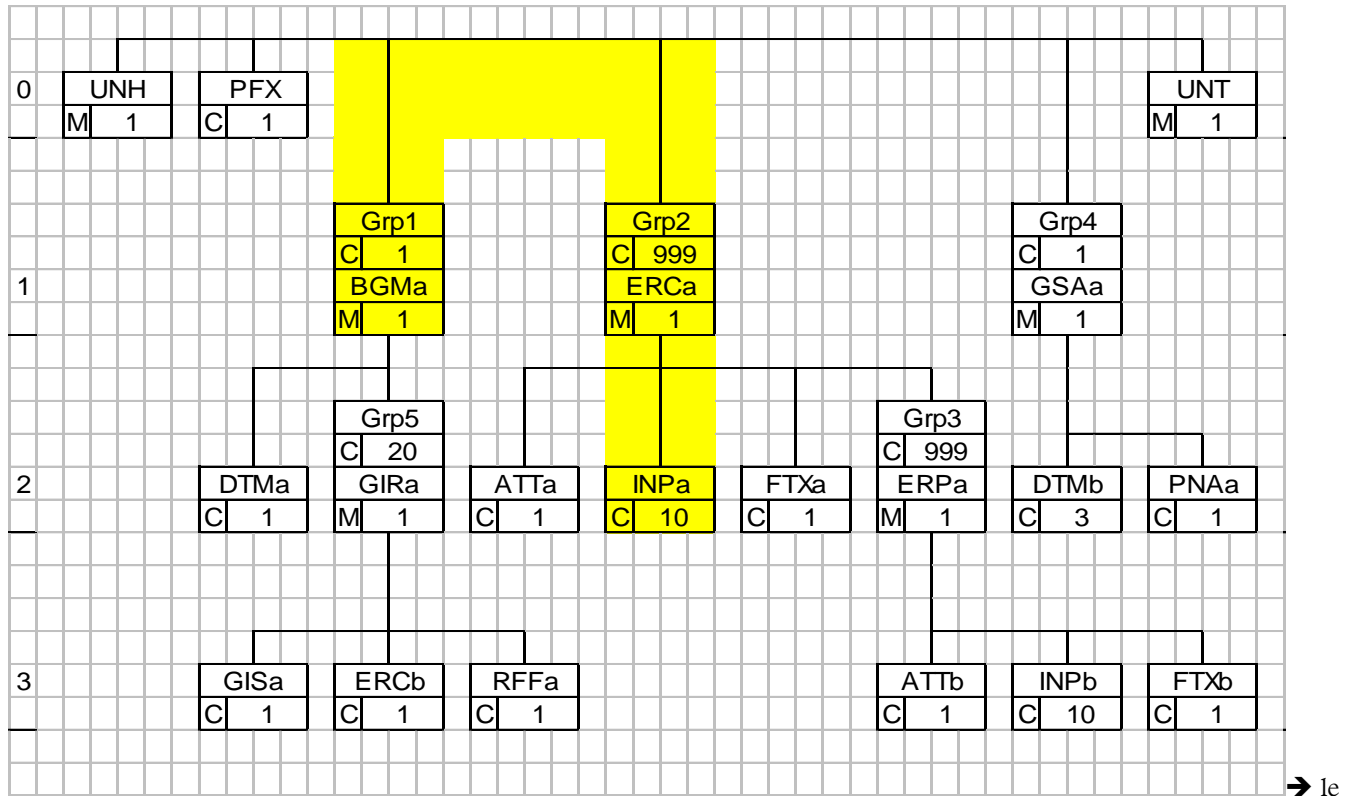
<A999 processType="L">
  <X001>
    <CompleteResult>
      <OriginalMessageIdentification>23456789012345</OriginalMessageIdentification>
      <Result>
        <ReturnCode>00004</ReturnCode>
        <Codelist>006</Codelist>
        <ResultDate>1995-10-15</ResultDate>
      </Result>
      <ExtraData>510123123456789012345678</ExtraData>
    </CompleteResult>
  </X001>
</A999>

```

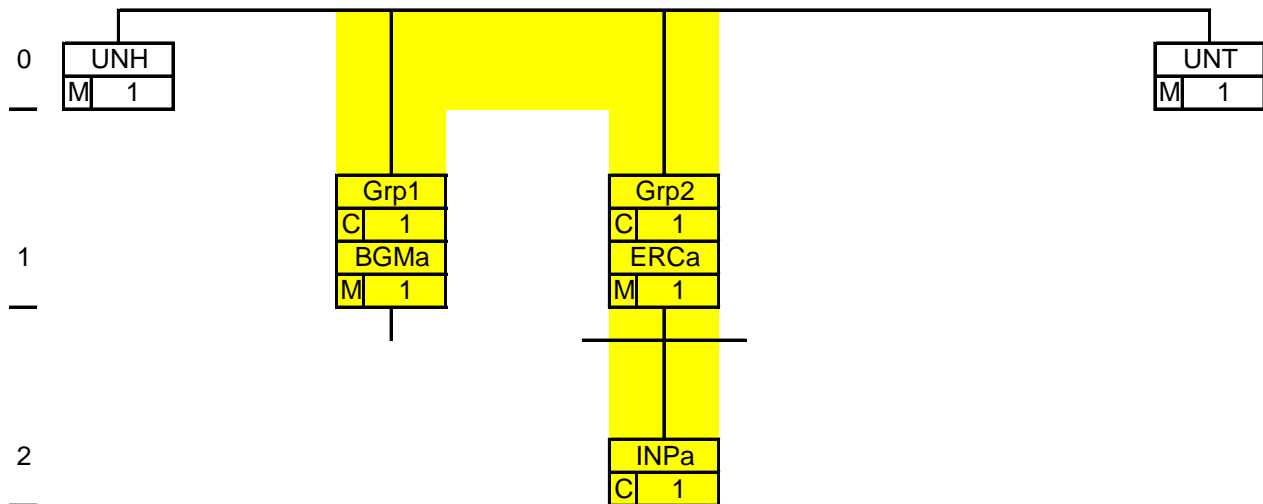
# Fonctionnalité N001 ~ Version MFI

Inhouse

Subset :



segment diagram correspondent





BGMA1							
Identification, fonction et type réponse du message							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"BGMA1"	L	AN	M
BGMA1-1004	3	6	8	"MFI" Mise en mailbox	L	AN	C
BGMA1-1225	3	9	11	"KSZ" Traité par les applications de la BCSS Verwerkt door applicatie bij de KSZ	L	AN	C

ERCA1							
Type d'anomalie qui est à l'origine de la non-transmission de la soumission							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"ERCA1"	L	AN	M
ERCA1-9321	6	6	11	"8 " Enregistrement input correctement traité input record correct verwerkt	L	AN	M
ERCA1-1131	3	12	14	"1 " Identifiant du codelist avec les RC MAILBOX lijst met RC MAIBOX	L	AN	C
ERCA1-3055	3	15	17	Agent responsable du codelist Verantwoordelijke voor de lijst met returncodes "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

INPA1							
Institution(s) destinatrice(s) qui fournira(ont) la(les) réponse(s) définitive(s) Bestemmeling / definitieve antwoorden							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"INPA1"	L	AN	M
INPA1-3301	2	6	7	Nombre de destinataires Aantal nestemmelingen / definitieve antwoorden	L	AN	M
INPA1-4403a	3	8	10	Code institution Sector leverancie	L	AN	C
INPA1-4401a	3	11	13	Type institution Type instelling	L	AN	C
INPA1-4403b	3	14	16	Code institution Sector leverancie	L	AN	C
INPA1-4401b	3	17	19	Type institution Type instelling	L	AN	C

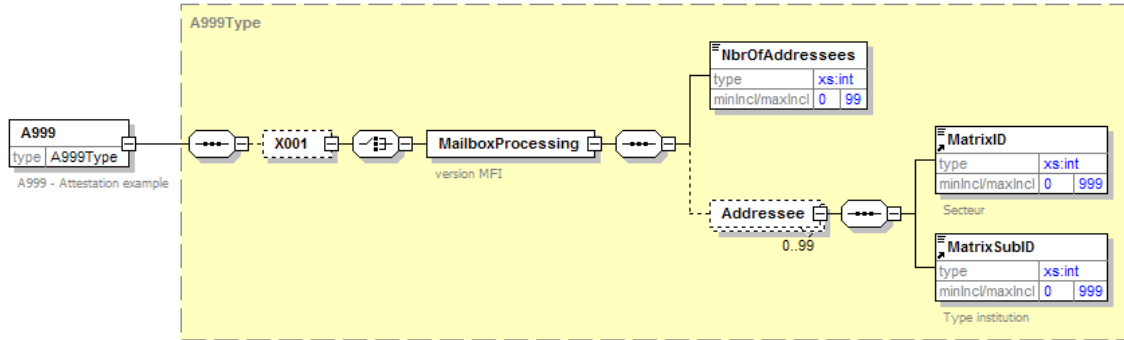
Le segment

INPA1, comprend de 0 à 99 fois la combinaison Secteur/type d'institution (ici 2 combinaisons sont représentées)

**Exemple (avec seulement 1 destinataire)**

#BGMA1MFIKSZ#ERCA18 1 BK#INPA11 011000#

XML



**Exemple**

```

<A999 processType="L">
  <X001>
    <MailboxProcessing>
      <NbrOfAddressees>1</NbrOfAddressees>
      <Addresssee>
        <MatrixID>011</MatrixID>
        <MatrixSubID>000</MatrixSubID>
      </Addresssee>
    </MailboxProcessing>
  </X001>
</A999>

```