

TELEBIB2

Le standard d'échange d'information du secteur belge de l'assurance
basé sur UN/EDIFACT

Syntaxe
version 1.02



Publié  par
la  Commission Mixte de Productivité

Table de matière

1. Introduction
2. Champs d'application
3. Jeux de caractères
 - 3.1. Latin-1
 - 3.2. Caractères réservés
4. Structure
 - 4.1. Structure globale
 - 4.2. Structure d'une rubrique
 - 4.3. Structure d'un segment
 - 4.4. Structure d'un élément de données
5. Techniques de compression
 - 5.1. Exclusion de segments
 - 5.2. Commission d'éléments de données
 - 5.3. Troncation d'éléments de données
 - 5.4. Commission d'éléments de données constitutifs
 - 5.5. Troncation d'éléments de données constitutifs
6. Les segments
 - 6.1. Segment XGH, en-tête d'un groupe d'unités d'échange
 - 6.2. Segment XGT, fin d'un groupe d'unités d'échange
 - 6.3. Segment XEH, en-tête d'une unité d'échange
 - 6.4. Segment XET, fin d'une unité d'échange
 - 6.5. Segment XRH, en-tête d'une rubrique
 - 6.6. Segment XRT, fin d'une rubrique
7. Grammaire formelle
8. Exemple

1. Introduction

La présente norme comprend les règles qui se situent au niveau de l'application pour la structuration des données de l'utilisateur et des données de service associées pour l'échange d'information.

La syntaxe décrite est basée sur l'ISO 9735, adoptée par la Commission Economique pour l'Europe des Nations-Unies (CEE/ONU) comme règles de syntaxe pour l'échange électronique de données pour l'administration, le commerce et le transport (EDIFACT).

2. Champs d'application

Cette syntaxe sera d'application pour tous les échanges de données dans le cadre de l'architecture Assurnet2 impliquant des partenaires différents (par exemple le log-deal, le nouveau bloc retour, ...)

3. Jeux de caractères

3.1. Latin-1

A moins que les partenaires de l'échange conviennent d'utiliser un autre jeu de caractères, Latin-1 (ISO 8859-1) est utilisé à l'exception du caractère NUL (hexadécimal : 00). Ce jeu de caractères contient tous les caractères utilisés dans les langues de l'Europe Occidentale parmi lesquelles figurent le français et le néerlandais.

Vu son rôle particulier dans la plu part des environnements de développement, le caractère NUL (hexadécimal : 00) ne peut pas être utilisé au sein d'un échange.

3.2. Caractères réservés

Les caractères suivants sont réservés pour des utilisations spécifiques :

apostrophe (') indique la fin d'un segment
signe plus (+) est le séparateur d'en-tête de segment et d'éléments de données
deux points (:) est le séparateur d'éléments de données constitutifs
point d'interrogation (?) est le caractère suspensif.

? situé devant les caractères ', +, : et ? redonne à ces derniers caractères leur signification propre.
Par exemple : 10?+10=20 signifie 10+10=20. Le point d'interrogation est représenté par ??.

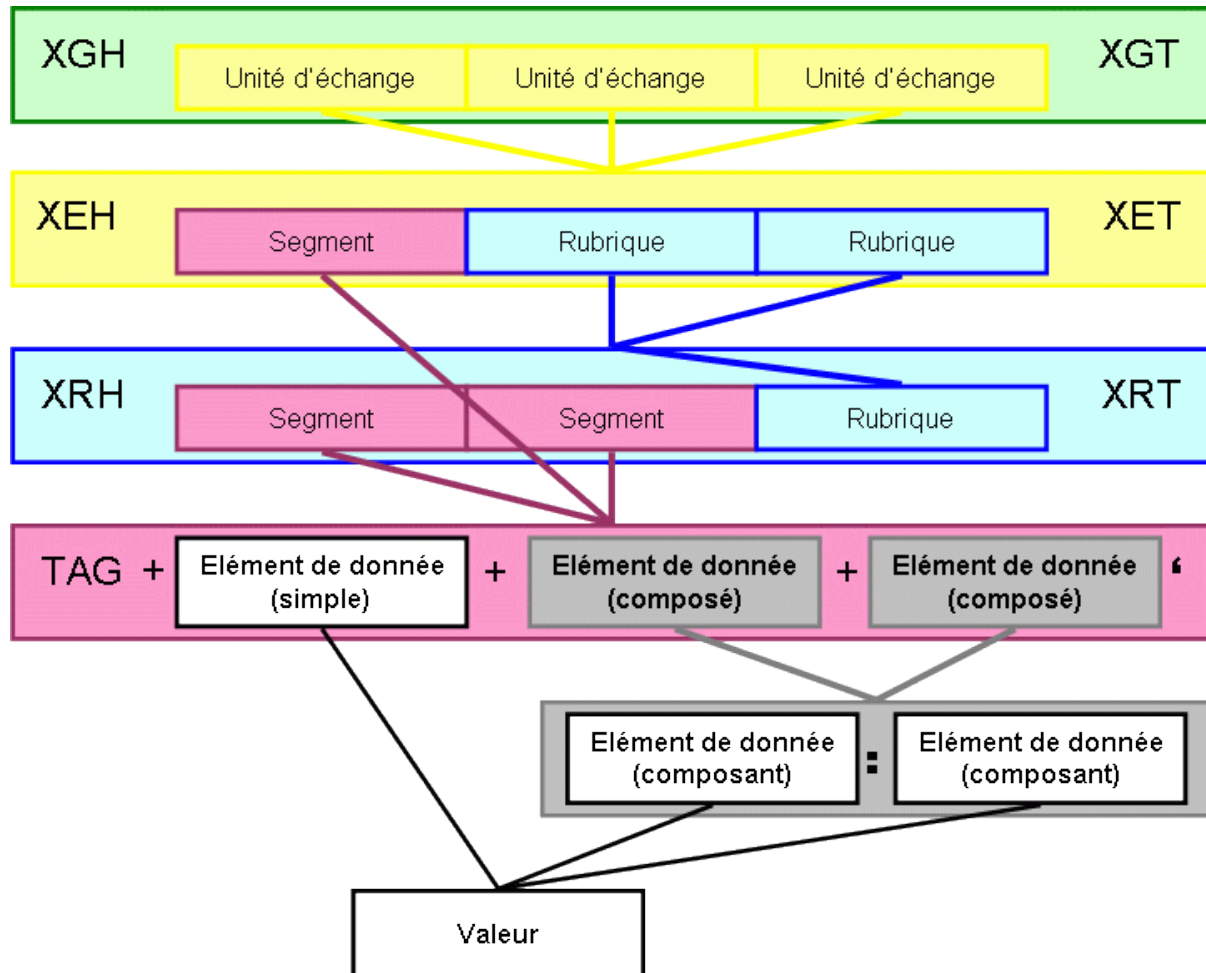
4. Structure

Les segments doivent figurer dans l'ordre indiqué ci-dessous dans un groupe d'unités d'échange.
Plusieurs unités d'échange peuvent figurer dans un groupe.

Plusieurs rubriques peuvent figurer dans une unité d'échange.

Une rubrique est constituée de segments (et rubriques).

Un segment est composé d'éléments de données simples et / ou composites.



4.1. Structure globale

Un groupe d'unités d'échange contient :

En-tête du groupe	XGH	obligatoire
En-tête de l'unité d'échange	XEH	obligatoire
Segment(s) avec données utilisateurs		selon besoin
Rubrique(s)		selon besoin
Fin de l'unité d'échange	XET	obligatoire
Fin du groupe	XGT	obligatoire

4.2. Structure d'une rubrique

Une rubrique contient :

En-tête de rubrique	XRH	obligatoire
Segment avec données rubrique		obligatoire
Segment(s) avec données utilisateurs		selon besoin
Rubrique(s)		selon besoin
Fin de rubrique	XRT	obligatoire

4.3. Structure d'un segment

Un segment contient :

Code du segment		obligatoire
Séparateur d'éléments de données		obligatoire
Éléments de données simples ou composites		selon les besoins
Indicateur fin de segment		obligatoire

4.4. Structure d'un élément de données

Un élément de données contient :

Élément de données simple, ou
élément de données composite avec
élément de données constitutif
Séparateurs d'éléments de données constitutifs
Séparateur d'éléments de données

Un élément de données simple ne contient qu'une seule valeur d'élément de données.
Un élément de données composite contient plus d'un élément de données constitutif.
Un élément de données constitutif ne contient qu'une seule valeur d'élément de données.

Il n'y aura pas de séparateur d'éléments de données constitutifs après le dernier élément de données constitutif et pas de séparateur d'éléments de données après le dernier élément de données.

5. Techniques de compression

Les caractères non significatifs des éléments de données doivent être omis. Ces caractères ne sont pas transmis : par exemple, les zéros précédant une valeur numérique ou les caractères complétant une valeur alphanumérique.

A noter cependant qu'un zéro unique devant un signe décimal est significatif et qu'un zéro peut être significatif si cela est indiqué dans la spécification des éléments de données.

Les règles précisées ci-après s'appliquent pour la compression des unités d'échanges.

Dans les exemples ci-dessous, TAG représente l'en-tête de segments, DE un élément de données et CE un élément de données constitutif.

5.1. Exclusion de segments

Les segments ne comportant pas d'éléments de données doivent être omis (y compris leur en-tête).

5.2. Omission d'éléments de données

Les éléments de données sont identifiés par leur position au sein d'un segment ainsi que défini par le répertoire des segments du TELEBIB. Si un élément de données est omis et est suivi d'un autre élément de données, un caractère séparateur d'élément de données est transmis en lieu et place de l'élément de données considéré.

TAG+DE+DE+++DE+DE+DE' Deux éléments de données sont omis.

5.3. Troncation d'éléments de données

Si un (ou plusieurs) élément(s) de données est omis à la fin d'un segment celui-ci peut être tronqué par le caractère de fin de segment ; dans ce cas les caractères séparateurs d'éléments de données omis n'ont pas à être transmis.

TAG+DE+DE+++DE' en reprenant l'exemple de 5.2., les deux derniers éléments ont été omis et le segment a été tronqué.

5.4. Omission d'éléments de données constitutifs

Les éléments de données constitutifs sont identifiés par leur position au sein d'un élément de données composite. Si un élément de données constitutif est omis, un caractère séparateur d'élément de données constitutif est transmis en lieu et place de l'élément de données constitutif considéré.

TAG+DE+CE:CE+CE:::CE' Deux éléments de données constitutifs sont omis dans le troisième élément de données.

5.5. Troncation d'éléments de données constitutifs

Si un (ou plusieurs) élément(s) de données constitutif est omis à la fin d'un élément de données composite celui-ci peut être tronqué par le caractère séparateur d'éléments de données ; dans ce cas les caractères séparateurs d'éléments de données constitutifs omis n'ont pas à être transmis.

TAG+DE+CE+CE' en reprenant l'exemple de 5.4., le dernier élément de données constitutif du premier élément de données composite est omis ainsi que les trois

derniers éléments de données constitutifs du deuxième élément de données composite. Dans les deux cas l'élément de données composite a été tronqué, cela est indiqué dans le premier cas par le caractère séparateur d'éléments de données et dans le deuxième cas par le caractère de fin de segment.

6. Les segments

6.1. Segment XGH, en-tête d'un groupe d'unités d'échange

6.1.1. Fonction

Ouvrir un groupe d'unités d'échange

6.1.2. Contenu

Numéro de version de la syntaxe (obligatoire)
Identification de l'émetteur (obligatoire)
Identification du destinataire (obligatoire)
Type du groupe

6.2. Segment XGT, fin d'un groupe d'unités d'échange

6.2.1. Fonction

Fermer un groupe d'unités d'échange

6.2.2. Contenu

Numéro de version de la syntaxe (obligatoire)

6.3. Segment XEH, en-tête d'une unité d'échange

6.3.1. Fonction

Ouvrir et spécifier une unité d'échange

6.3.2. Contenu

Type d'unité d'échange (obligatoire)
Numéro de version de l'unité d'échange (obligatoire)
Code unité d'échange / action
Identification de l'unité d'échange auprès de l'émetteur
Identification de l'unité d'échange auprès du destinataire
Domaine
Application return code

Error code
Currency conversion indicator
Exchange unit issuing details

6.4. Segment XET, fin d'une unité d'échange

6.4.1. Fonction

Fermer une unité d'échange

6.4.2. Contenu

Type d'unité d'échange (obligatoire)

6.5. Segment XRH, en-tête d'une rubrique

6.5.1. Fonction

Ouvrir et spécifier le niveau d'une rubrique

6.5.2. Contenu

Numéro du niveau de la rubrique (obligatoire)

6.6. Segment XRT, fin d'une rubrique

6.6.1. Fonction

Fermer une rubrique

6.6.2. Contenu

Numéro du niveau de la rubrique (obligatoire)

7. Grammaire formelle

Cette section décrit formellement la grammaire de la syntaxe *Assurnet2* en notation BNF. *exchange* est la racine de l'arbre et correspond au groupe d'unité d'échange dans la description textuelle.

exchange:

exchange-group-header exchange-unit-list exchange-group-trailer

exchange-group-header:

XGH+ syntax-version + address + address '

XGH+ syntax-version + address + address + string '

exchange-group-trailer:

XGT+ syntax-version '

exchange-unit-list:

exchange-unit
exchange-unit-list
exchange-unit

exchange-unit:

exchange-unit-header segment-list block-list exchange-unit-trailer

exchange-unit-header:

XEH+ string + exchange-unit-version '
XEH+ string + exchange-unit-version + string '
XEH+ string + exchange-unit-version + string_{opt} + string '
XEH+ string + exchange-unit-version + string_{opt} + string_{opt} + string '
XEH+ string + exchange-unit-version + string_{opt} + string_{opt} + string_{opt} + string '

exchange-unit-trailer:

XET+ string '

segment-list:

segment_{opt}
segment-list segment

block-list:

block_{opt}
block-list block

segment:

tag + data-element-list '

block:

block-header id-segment segment-list block-list block-trailer

block-header:

XRH+ number '

block-trailer:

XRT+ number '

id-segment:

segment

tag:

tag-letter tag-letter tag-letter

data-element-list:

data-element
data-element-list list-plus data-element

list-plus:

+
list-plus +

data-element:

simple-data-element
composite-data-element

simple-data-element

string
number

composite-data-element:

simple-data-element
composite-data-element list-colon simple-data-element

list-colon:

:
list-colon :

syntax-version:

1
01

exchange-unit-version:

digit
digit digit

address:

string
string : string

string:

init-string
string list-space_{opt} init-string

init-string:

not-reserved
escape-sequence

list-space:

espace
list-space *espace*

number:

digit-list
- digit-list

digit-list:

digit
digit-list digit

digit:

un de
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

escape-sequence:

?+
?:
?'
??

tag-letter:

un de
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

not-reserved:

un caractère du jeu Latin-1 sauf + : ' ? , le zéro binaire et l'espace

8. Exemple

Utilisation de la syntaxe avec TELEBIB2

<u>Donnée</u> <u>nom</u>	<u>valeur</u>	<u>syntaxe</u>
		XGH+1+LR212+0079' XEH+01+2'
date de début du contrat	23.02.1996	
heure de début du contrat	00.00	DTM+033:23021996000000:002'
date d'échéance principale	23.02	DTM+004:2302:003'
code fractionnement	1	ATT+A325+1'
mode de paiement	4	ATT+A600+4' XRH+1'
code producteur auprès de la cie	16048	PTY+002+16084:002:0060'
référence du producteur	0051105000	RFF+017:0051105000' XRT+1' XRH+1' PTY+003'
nom du preneur	Lessens	
prénom du preneur	Véronique	
code titre du preneur	3	NME+001+LESSENS:VERONIQUE+3'
rue du preneur	rue Ernest Cambier	
numéro de maison du preneur	23	
numéro de la boîte du preneur	2	
code postal du preneur	7800	
localité du preneur	Ath	
code pays du preneur	BE	ADR+002+RUE ERNEST CAMBIER:23:2+7800+ATH+BE'
date de naissance du preneur	16.03.1969	DTM+001:16031969'
preneur conducteur depuis	20.02.1989	DTM+009:20021989'
numéro de téléphone du preneur	068.28.34.87	COM+001:068283487'
code langue du preneur	1	ATT+A10C+1'
code nationalité du preneur	B	ATT+A121+B'
code sexe du preneur	2	ATT+A124+2'
code état civil du preneur	2	ATT+A123+2'
preneur personne physique ou morale	1	ATT+A131+1' XRH+2'
preneur déchéance du permis de conduire	2	QRS+5V0D+2' XRT+2' XRH+2'
preneur instruction en cours	2	QRS+5V0E+2' XRT+2' XRH+2' DOC+003'
preneur date d'émission du p. d. c.	20.02.1989	DTM+010:20021989'
preneur numéro du permis de conduire	FA074290	RFF+009:FA074290'
preneur type du permis de conduire	B	ATT+A192+B' XRT+2' XRT+1' XRH+1' ROD+001' GIS+500C+3'
véhicule code action	3	
véhicule marque	Volkswagen	
véhicule modèle	Golf	
véhicule type	1.9 D	NME+005+VOLKSWAGEN:GOLF:1.9 D'
véhicule année de construction	1994	DTM+012:1994:004'
véhicule date de mise en circulation	23.01.1995	DTM+013:23021995'
véhicule numéro de chassis	VWZW1HZTB0799	RFF+011:VWZW1HZTB0799'
véhicule numéro PVA	934472	RFF+012:934472'
véhicule code usage	11	ATT+5200+11'
véhicule type de carburant	2	ATT+5015+2'
véhicule code flotte	2	BIN+5230+2'
véhicule cabriolet	1	BIN+5601+1'
véhicule à caractère sportif	2	BIN+5602+2'
véhicule indication financement	2	BIN+5606+2'
véhicule système antivol	1	BIN+5608+1'

véhicule couverture taxe de mise en circ.	1	BIN+5401+1'
véhicule valeur catalogue (hTVA)	513719	MOA+008:513719'
véhicule valeur à assurer (hTVA)	557189	MOA+011:557189'
véhicule taxe de mise en circulation	20000	MOA+038:20000'
véhicule puissance en kW	66	QTY+004:66::001'
véhicule nombre de places	4	QTY+002:4'
		XRH+2'
		PTY+004'
conducteur hab. = preneur	1	GIS+A20Z+1'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+510'
RC - code action	6	GIS+P000+6'
RC - date de début	23.02.1996	DTM+008:23021996'
RC - degré de référence BM	06	ATT+5340+06'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+541'
DM - code action	6	GIS+P000+6'
DM - date de début	23.02.1996	DTM+008:23021996'
DM - valeur type couverture	2	ATT+5400+2'
DM - type de franchise	1	ATT+P11T+1'
DM - période indiquée sans plus	2	BIN+P10U+2'
DM - % franchise	3	PCD+014:3'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+551'
Incendie - code action	6	GIS+P000+6'
Incendie - date de début	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Incendie - période indiquée sans plus	2	BIN+P10U+2'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+552'
Vol - code action	6	GIS+P000+6'
Vol - date de début	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Vol - type de franchise	1	ATT+P11T+1'
Vol - période indiquée sans plus	2	BIN+P10U+2'
Vol - % franchise	3	PCD+014:3'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+553'
Bris de vitres - code action	6	GIS+P000+6'
Bris de vitres - date de début	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Bris de vitres - période indiquée sans plus	2	BIN+P10U+2'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+SA:004:0060'
Gar. spéc. - code action	6	GIS+P000+6'
Gar. spéc. - date de début	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Gar. spéc. - durée (nombre d'années)	1	DTM+006:1:104'
Gar. spéc. - type de franchise	1	ATT+P11T+1'
Gar. spéc. - période indiquée sans plus	2	BIN+P10U+2'
Gar. spéc. - % franchise	3	PCD+014:3'
		XRT+2'
		XRH+2'
		SRO+001'
Accessoire type 1 - valeur	7430	MOA+010:7430'
		XRT+2'
		XRH+2'
		SRO+004'
Accessoire type 4 - valeur	25300	MOA+010:25300'
		XRT+2'
		XRH+2'
		SRO+004'
Accessoire type 4 - valeur	10000	MOA+010:10000'
		XRT+2'
		XRT+1'
		XET+01'
		XGT+1'