

XMLInvoice

Standard de facturation dans le domaine de la santé publique suisse

Manuel de référence

Rappel d'une facture

Release 4.0

InvoiceReminderRequest_400.xsd

Version: 1.1

Date: 01.04.2004

Editor: MediData AG

Peter Bloch

René Schmitt

D4 Platz 6

CH-6039 Root Längenbold

peter.bloch@medidata.ch

rene.schmitt@medidata.ch

reviewed by: Forum Datenaustausch

Rolf Schmidiger

Vorsitzender Fachorgan

Fluhmattstrasse 1

CH-6002 Luzern

rolf.schmidiger@suva.ch

Copyright: Forum Datenaustausch

Fluhmattstrasse 1

CH-6002 Luzern

Tous droits réservés

Ce document peut être copié et distribué à volonté, pour autant que sa forme reste **inchangée** et que la reproduction et la diffusion s'effectuent à des fins **non commerciales**.

Les **mêmes conditions** s'appliquent à tous les fichiers de schéma XML référencés dans ce document.

Toutefois, le Forum pour l'échange des données et la MediData déclinent toute responsabilité quant à l'actualité et à l'exactitude du contenu.

Forum pour l'échange des données

Dans le cadre du **Forum pour l'échange de données**, différents acteurs du domaine de la santé publique suisse se sont associés. Entre autre, le but que poursuit le Forum est de fixer les standards développés en commun pour l'échange électronique des données.

Les membres du Forum sont les associations des fournisseurs de prestations FMH, H+, ainsi que Société Suisse des Pharmaciens (SSPh). Du côté des répondants des coûts il s'agit de santésuisse, de l'Association suisse des assureurs (ASA), de la Suva, de l'Office fédéral pour l'Assurance militaire (OFAM) et de l'Assurance-invalidité (AI).

Les standards approuvés par le Forum comme les communications XML pour l'échange électronique des données sont publiés sur www.xmldata.ch. Le rappel de facture basé sur XML en fait aussi partie.

Les tâches du Forum consistent dans l'accord de buts stratégiques, la négociation au niveau politique, ainsi qu'en des pourparlers contractuels. L'organe compétent représenté par les mêmes acteurs, comme le Forum lui-même, est subordonné au Forum. Les tâches de l'organe compétent comprennent:

- Réalisation des buts fixés
- Négociation à l'échelon compétent (coordination et communication avec les acteurs)
- Réalisation d'organisations et consultations

Le présent rappel de facture a été élaboré, défini par les membres de l'organe compétent et adopté par le Forum pour l'échange des données.

Projet XMLInvoice

La création d'un standard uniforme et universel doit permettre à tous les intéressés d'implémenter des programmes en vue de la transmission électronique de factures médicales et d'en faciliter les opérations (projet XMLInvoice). Ce standard tente de tenir compte autant que possible de tous les besoins se manifestant dans le domaine de la santé publique. Aussi, les exigences inhérentes aux structures tarifaires du TarMed sont déjà contenues dans les types de factures en question. Afin de garantir l'indépendance de plate-forme nécessaire, XML fut choisi comme métalangage ou langage de modélisation des données.

Il est recommandé d'implémenter ce nouveau standard en remplacement du procédé UN/EDIFACT dans tous les nouveaux développements ayant trait à la transmission électronique des factures.

Les documents afférents au projet XMLInvoice, tels que les documentations, 'schemafiles XSD' etc., sont publiés sans réserve sous <http://www.xmldata.ch>.

XML

XML resp. XSD (schéma XML) est utilisé comme langage de modélisation des données. XML et XSD sont des définitions de langage indépendantes de la plate-forme et qui se définissent par elles-mêmes ('schema of schemas'). De très nombreuses applications en XML (validateurs XML), commerciales et du domaine publique, sont déjà disponibles. Tant les organisations HL7 que les organisations UN/EDIFACT prévoient de formuler leurs futurs standards dans ce métalangage. Vous trouverez des informations détaillées sur XML sous:

http://www.w3.org/XML/	XML Resource Page
http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210	Extensible Markup Language (XML) 1.0
http://www.w3.org/TR/xmlschema-0/	XML Schema Part0: Primer
http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/	XML Schema Part1: Structures
http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/	XML Schema Part2: Datatypes
http://www.w3.org/TR/REC-DOM-Level-1/	Document Object Model (DOM) Level 1 Specification
http://www.w3.org/TR/DOM-Level-2-Core/	Document Object Model (DOM) Level 2 Core Specification
http://www.w3.org/TR/DOM-Level-3-Core/	Document Object Model (DOM) Level 3 Core Specification
http://www.saxproject.org/	The Simple API for XML
http://www.edition-w3c.de/	Die W3C-Spezifikationen in deutscher Übersetzung und Kommentierung

Définitions spécifiques aux "rôles"

Une décision importante lors de la définition du standard fut la répartition de la facture en parties autonomes basant sur le rôle du fournisseur de prestations et le type de la transaction. On différencie donc entre factures de médecins établis, d'hôpitaux, de laboratoires, de pharmacies, de physiothérapeutes, etc. Cette différenciation permet maintenant de formuler séparément les types de transactions des différents rôles des fournisseurs de prestations. Si l'un des standards - p. ex. le standard des hôpitaux - subit une modification, cela n'aura une incidence que sur le logiciel des hôpitaux. Il faut absolument tenir compte des aspects temporels et financiers d'un update ou upgrade pour les fabricants de logiciel au vu du lien direct existant avec la qualité de l'implémentation. La répartition en standards XML/XSD spécifiques aux "rôles" minimise les charges d'un update/upgrade et garantit à moyen et à long terme des implémentations de haute qualité. Etant donné qu'il n'y a donc pas d'interactions avec d'autres "rôles" ou "transactions", de nouveaux "rôles" et "types de transaction" sont réalisables avec un investissement relativement petit.

Contrairement aux factures, le rappel d'une facture est défini pour tous les types de fournisseurs de prestations, soit pour l'hôpital, le médecin, le laboratoire, le pharmacien etc. Ceci signifie qu'il n'y a pas de rappels spécifiques aux "rôles".

Rappel d'une facture

Ce document sert de manuel de référence pour le rappel d'une facture qui est représentée et définie à l'intérieur du standard de facturation XMLInvoice. Ceci concerne le 'schema (XSD) file XML'

- **InvoiceReminderRequest_400.xsd** définition du schéma XML d'un rappel de facture

La version actuelle de cette documentation et d'autres documentations, **de même que les définitions 'Réponse à un rappel de facture' faisant également partie du processus "rappel d'une facture" et les différents types de factures**, ainsi que les 'schemafiles XML' actuels correspondants sont disponibles en ligne sous <http://www.xmldata.ch>.

Types de données XML

La tableau ci-dessous décrit le format des types de données les plus importants dans le 'schemafile' (**InvoiceReminderRequest_400.xsd**):

Nom	Description
anyURI	anyURI désigne tout URI valable selon RFC 2396 resp. RFC 2732.
boolean	Est le type de données booléen qui peut prendre les valeurs $\in \{true false 1 0\}$. Dans ce contexte et comme c'est usuel dans les langages de programmation séquentiels, 0 signifie false et 1 true.
dateTime	dateTime représente un moment temporel spécifié de manière précise, la zone des valeurs de dateTime étant formée d'une combinaison de la date et de l'heure selon ISO 8601. Par exemple, le code de 13:20h en date du 31.5.1999 serait "1999-05-31T13:20:00". Attention: Si lors de l'indication d'une date, l'heure ne joue aucun rôle, c'est 00:00:00h qui doit être indiqué comme heure. Exemple: "1999-05-31T00:00:00". Si une date doit être livrée avec une indication de temps, cela est réglementé dans les contrats (tarifs-/ contrats-cadre).
double	Est un type numérique de virgule flottante selon la définition IEEE double precision 64-bit floating point (IEEE 754-1985).
duration	duration représente un intervalle de temps, la zone des valeurs de duration pouvant être formée à la seconde près selon ISO 8601.
enumeration	enumeration définit une quantité limitée de valeurs fixées parmi lesquelles un élément doit être choisi, p. ex. {1 2 3}.
long	Est un type numérique de nombre entier (64-bit) avec la barrière supérieure 9223372036854775807 et la barrière inférieure -9223372036854775808.
NMTOKEN	Un NMTOKEN est une séquence d'une ou de plusieurs lettres, chiffres et quelques symboles de ponctuation.
pattern	pattern désigne un "modèle" prédéfini. La syntaxe de pattern est indiquée comme grep pattern selon Perl 5 Implementation.
string	string représente le type de données character string en XML. La zone des valeurs de string est une séquence limitée de caractères.

Les standards ISO mentionnés se trouvent en partie sur www.w3c.org. En tout cas, les standards ISO peuvent être commandés sous www.iso.ch.

Les documents RFC de l'IETF (Internet Engineering Task Force) sont disponibles en ligne sous www.ietf.org.

Jeu de caractères

Le jeu de caractères à utiliser pour le rappel XML est Unicode UTF-8.

Quelques signes ne peuvent pas être utilisés dans le texte d'un document XML parce qu'ils peuvent entrer en conflit avec des séparateurs markup spéciaux. < ou & ne peuvent être écrits directement dans un document XML que pour introduire un 'tag' ou une 'entity'.

Afin que la signification des signes suivants soit univoque dans le texte d'un document XML, il est recommandé de les représenter par les entités de caractères prédéfinies:

& ⇨ & ' ⇨ ' > ⇨ > < ⇨ < " ⇨ "

Exemples pour une ligne de codage BVR:

0100000121403>016291414110116441140576999+ 010370058> ⇨ <invoice:esr9 coding_line="0100000121403>016291414110116441140576999+ 010370058>"/>
 <080001000000500> 473434028588301+ 11218> ⇨ <invoice:esr5 coding_line="<080001000000500> 473434028588301+ 11218>"/>

Définition "rappel d'une facture"

Les éléments et attributs d'un rappel de facture basant sur XML sont décrits ci-dessous. Les colonnes des tableaux ont la signification suivante (il sied de relever que les définitions et structures ayant force obligatoire se trouvent en fin de compte dans le 'schemafile XML' correspondant):

Colonne	Signification
No	Numérotation des éléments / attributs dans cette documentation
Désignation	Description textuelle de la signification des éléments / attributs
InvoiceReminderRequest_400.xsd	Etablit la référence au 'schemafile XML' (XSD)
Élément / attribut =	Nom de l'élément / attribut dans le fichier schéma (les attributs sont reconnaissables au signe égal (name=))
Datatype	Définit le type de données de l'élément / attribut. Là où la longueur de champ maximale d'un élément ou d'un attribut n'est pas donnée par le type de données ou par un 'pattern' ou par une 'enumeration', la longueur admise est indiquée entre parenthèses. Exemple: 'string (13)' signifie que le champ correspondant dans le fichier XML ne peut contenir que 13 caractères au maximum
Default	Le cas échéant, une valeur par défaut est posée pour les attributs. Si une telle valeur est définie et si l'attribut n'est pas posé explicitement dans le fichier XML, cet attribut prendra automatiquement la valeur par défaut.
[min,max]	Désigne l'apparition minimale et maximale d'un élément ou d'un attribut; la zone des valeurs est de min resp. max ∈ N et la règle min ≤ max est applicable. Exemple: [0,1]: L'élément / attribut peut apparaître 0 à 1 fois [0,4]: L'élément / attribut peut apparaître 0 à 4 fois [0,n]: L'élément / attribut peut apparaître 0 à n fois [1,1]: L'élément / attribut doit apparaître exactement 1 fois [1,3]: L'élément / attribut doit apparaître au moins 1 fois et au maximum 3 fois [1,n]: L'élément / attribut doit apparaître au moins 1 fois et au maximum n fois [d,1]: L'élément / attribut peut en fonction de certaines conditions apparaître 0 à 1 fois. Les conditions sont généralement mentionnées dans la colonne 'Désignation'. Si une valeur par défaut est définie pour un attribut, l'indication dans la colonne [min,max] sera toujours [1,1]. Si un tel attribut n'est pas posé explicitement dans le fichier XML, il prendra automatiquement la valeur par défaut pour le destinataire du fichier!

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10000		Début du document XML				[1,1]
10010		Déclaration XML, y compris jeu de caractères UTF-8	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> (première ligne dans le document XML)			[1,1]
10020		Élément racine XML	invoice:request			[1,1]
10021		Espace nominal xsi	xmns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"			[1,1]
10022		Espace nominal invoice	xmns:invoice="http://www.xmlData.ch/xmlInvoice/XSD"			[1,1]
10023		Type de facture: Rappel d'une facture 4.0	xsi:schemaLocation="http://www.xmlData.ch/xmlInvoice/XSD InvoiceReminderRequest_400.xsd" L'espace nominal pour tous les éléments est "invoice". Dans le document XML, cet espace nominal doit être indiqué pour chaque élément! Par la suite, la présente documentation ne fera état plus que du nom de l'élément, sans espace nominal, p. ex: "request" au lieu de "invoice:request". Pour les attributs, il n'est pas nécessaire d'indiquer un espace nominal dans le document XML. (voir définition dans le schéma elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified").			[1,1]
10030		Caractéristique test:	request / role =	string	production	[1,1]
10031		Message production <u>ou</u>	"production"			
10032		Message test	"test"			
		Désigne respectivement le type et le rôle du rappel de facture au sens d'un article productif ou d'un article test.				

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10050		Informations d'en-tête <i>Définit les informations "routing" qui sont nécessaires ou significatives pour le flux du rappel jusqu'au destinataire final et le retour du destinataire à l'expéditeur initial.</i>		—	—	[1,1]
10051		Expéditeur du rappel (numéro EAN: EAN/UCC Global Location Number (GLN)) <i>Identifie l'expéditeur de ce rappel par le biais d'un numéro EAN univoque. Il sied d'observer que l'expéditeur et le factueur ne doivent pas être identiques. Le numéro EAN est défini conformément aux directives (cf. http://www.ean-int.org) et se compose de 13 chiffres qui commencent par "20" pour les numéros EAN tests ou par "76" pour les numéros EAN suisses. Ceci vaut pour tous les numéros EAN identifiant le partenaire (personnes, institutions, entreprises, etc.).</i>	request / header / sender / ean_party = (pattern value = "(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
10052		Intermédiaire (numéro EAN: EAN/UCC Global Location Number (GLN)) <i>Identifie par le biais d'un numéro EAN univoque, l'institution intermédiaire (clearing center) qui est responsable de la gestion administrative et fait office d'intermédiaire entre le fournisseur de prestations / factueur et le répondant des coûts. Si le rappel est envoyée par le fournisseur de prestations / factueur directement au répondant des coûts, il y aura lieu d'indiquer ici le numéro EAN du répondant des coûts. Dans ce cas, le répondant des coûts assume les tâches de l'intermédiaire.</i>	request / header / intermediate / ean_party = (pattern value = "(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
10053		Destinataire du rappel (numéro EAN: EAN/UCC Global Location Number (GLN)) <i>Identifie le destinataire final du rappel par le biais d'un numéro EAN univoque. Si le système du "tiers payant" est appliqué, le numéro EAN <u>doit</u> être indiqué! Si le répondant des coûts n'est pas connu dans le système du "tiers garant", il faut inscrire ici la valeur "unknown".</i>	request / header / recipient / ean_party = (pattern value = "(20[0-9]{11} 76[0-9]{11} unknown)")	string		[1,1]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10060		Prologue Bloc avec informations sur: <ul style="list-style-type: none"> - le paquet de logiciel prioritaire (application de la branche) - le générateur qui a généré et validé les structures XML correspondantes. 		—	—	[1,1]
10070		Application de la branche Contient des informations concernant l'application prioritaire de la branche, qui est utilisée pour l'établissement du rappel. Le nom de l'application de la branche sera indiqué comme contenu des données de cet élément. Si des indications relatives à l'application de la branche sont livrées, le nom doit être mentionné.	request / prolog / package	string (50)		[d,1]
10071		Version de l'application de la branche Numéro de version de l'application de la branche utilisée. La version y sera indiquée en tant que numéro entier et codé selon le schéma suivant: $version = int(100*x+y)$ x désignant le numéro de la version principale (major version) et y le numéro de la version secondaire (minor version).	request / prolog / package / version =	long ≥ 100		[1,1]
10072		Numéro de certification ou d'homologation de l'application de la branche Indique le cas échéant le numéro de certification ou d'homologation existant de l'application de la branche utilisée. Dans ce contexte, "0" signifie qu'un tel numéro est inconnu ou inexistant.	request / prolog / package / id =	long ≥ 0	0	[1,1]
10080		Générateur XML Contient des informations sur le programme qui a généré et validé le rappel XML et met ainsi à disposition les informations nécessaires concernant le logiciel produisant les données XML.		—	—	[1,1]
10081		Logiciel générateur Contient le nom du logiciel ou du module du logiciel ayant produit les données XML.	request / prolog / generator / software	string (50)		[1,1]
10082		Version du logiciel générateur Numéro de version du logiciel utilisé. La version y sera indiquée en tant que numéro entier et codé selon le schéma suivant: $version = int(100*x+y)$ x désignant le numéro de la version principale (major version) et y le numéro de la version secondaire (minor version).	request / prolog / generator / software / version =	long ≥ 100		[1,1]
10083		Numéro de certification ou d'homologation du logiciel générateur Indique le numéro de certification ou d'homologation existant le cas échéant. Dans ce contexte, "0" signifie qu'un tel numéro est inconnu ou inexistant.	request / prolog / generator / software / id =	long ≥ 0	0	[1,1]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10150		Informations générales concernant le rappel				[1,1]
10152		Date et heure d'établissement de la facture rappelée	request / remind / invoice_timestamp =	long ≥ 0		[1,1]
10153	1021	Numéro de facture de la facture rappelée	request / remind / rinvoice_id =	string (35)		[1,1]
10154	1041	Date de facturation de la facture rappelée <i>Si l'indication de l'heure n'est pas significative, c'est 0 heure ("T00:00:00") qui doit être indiqué</i>	request / remind / invoice_date = (Beispiel: 5.6.2001: "2001-06-05T00:00:00")	dateTime		[1,1]
10175 10176 10177	1010 1011	Fonction du rappel : rappel original <u>ou</u> copie du rappel original <i>Cette fonction définit s'il s'agit en l'occurrence d'un rappel original (XML: resend="false") ou d'une copie du rappel original (XML: resend="true"). Dans le cas d'une copie, toutes les données à l'exception de resend="true" restent les mêmes que celles du rappel original!</i>	request / remind / resend = "false" "true"	boolean	false	[1,1]
10180	3020	No de cas du fournisseur de prestations	request / remind / case_id =	string (35)		[0,1]
10185	1031	Date et heure d'établissement de le rappel <i>Chiffre un timbre horodateur qui est généré lors de l'établissement du fichier XML. Le timbre horodateur est défini comme temps 'epoche' (secondes depuis le 1.1.1970). Ce timbre horodateur ainsi que le numéro du rappel (élément "reminder_id") et le numéro EAN du factueur forment la clé identifiant la facture de manière univoque à l'intérieur du standard XMLInvoice. Notons que le timbre horodateur n'est pas généré nouvellement lorsqu'il s'agit d'une copie (resend="true"). Dans ce cas, le timbre horodateur du rappel original est utilisé.</i>	request / remind / reminder_timestamp =	long ≥ 0		[1,1]
10186		Numéro du rappel	request / remind / reminder_id =	string (35)		[1,1]
10187	2021	Date du rappel <i>Si l'indication de l'heure n'est pas significative, c'est 0 heure ("T00:00:00") qui doit être indiqué</i>	request / remind / reminder_date = (Beispiel: 31.7.2001: "2001-07-31T00:00:00")	dateTime		[1,1]
10190 10191 10192 10193	2031	Niveau de rappel: première rappel <u>ou</u> deuxième rappel <u>ou</u> troisième rappel	request / remind / reminder_level = "1" "2" "3"	string	1	[1,1]
10200	2400	Texte du rappel				[1,1]
10201	2400	Texte du rappel <i>Le texte du rappel est posé dans cet élément.</i>	request / remind / remark	string (350)		[1,1]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10300		Montants totaux <i>Ce bloc contient des informations sur les divers montants facturés au niveau de la facture, c.-à-d. il s'agit en l'occurrence de montants totaux.</i>		—	—	[1,1]
10310 10311		Monnaie: Francs suisses <i>Définit l'unité monétaire de <u>tous</u> les montants dans le rappel comme symbole en 3 majuscules selon [ISO 4217] (liste des monnaies ISO). Jusqu'à nouvel avis, seul le franc suisse est admis. Le symbole "CHF" défini pour le franc suisse est posé de manière fixe, c.-à-d. l'indication d'une autre monnaie n'est pas possible.</i>	request / reminder / balance / currency = "CHF"	string	CHF (fixed)	[1,1]
10330		Montant total <i>Chiffre le montant total de la facture, y compris le montant de la TVA.</i>	request / reminder / balance / amount =	double		[1,1]
10335		Acompte <i>Chiffre le montant total déjà acquitté sous forme d'un acompte.</i>	request / reminder / balance / amount_prepaid =	double ≥ 0	0	[1,1]
10340	8600	Montant net arrondi de la facture <i>Chiffre le montant <u>total dû</u> de la facture comme "montant net arrondi de la facture" = "montant total" <u>moins</u> "acompte". Montant net arrondi de la facture: arrondi commercial à 0.05</i>	request / reminder / balance / amount_due =	double ≥ 0		[1,1]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10400	2281/ 2320	Informations BVR <i>Ce bloc définit les indications pour le procédé de paiement électronique BVR avec le numéro de client à 5 ou à 9 chiffres.</i>		—	—	[1,1]
10401		Procédé de paiement BVR selon:		—	—	[1,1]
10402		no de client à 5 chiffres (bvr5) <u>ou</u>	suite à la page: 11 à 11 (10410 à 10440)			
10403		no de client à 9 chiffres (bvr9)	suite à la page: 12 à 12 (10450 à 10480)			
10410	2281/ 2320	Procédé de paiement BVR selon le no de client à 5 chiffres (bvr5) <i>Il sied de relever que l'existence d'une adresse bancaire représente impérativement la méthode BESR respectivement que l'absence de l'adresse bancaire est interprétée comme méthode VESR. Ceci vaut aussi bien pour le système du "tiers payant" que pour celui du "tiers garant".</i>		—	—	[d,1]
10411	2281	No de client BVR à 5 chiffres <i>Exemple: "11218"</i>	request / reminder / esr5 / participant_number = (pattern value = "[0-9]{5}")	string		[1,1]
10420	2320	Procédé bvr5 selon:	request / reminder / esr5 / type =	string	15	[1,1]
10421	2321	no de réf. BVR à 15 chiffres / avec montant <u>ou</u>	"15"			
10422	2322	no de réf. BVR à 15 chiffres / sans montant <i>Désigne le procédé BVR avec le numéro de référence à 15 chiffres, le type="15" encodant également le montant de la facture et le type="15plus" représentant une ligne d'encodage sans montant de la facture.</i>	"15plus"			
10430	2321/ 2322	No de référence BVR à 15 chiffres <i>No de référence à 15 chiffres en dehors de la zone de codage, c.-à-d. selon les exigences BESR/VESR avec les groupes de 5 chiffres correspondants et séparés par un espace. Exemple: "47343 40285 88301"</i>	request / reminder / esr5 / reference_number = (pattern value = "[0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5}")	string		[1,1]
10435		Ligne de codage bvr5 <i>Ligne de codage <u>complète</u> avec ou sans montant. Exemple: "<080001000000500> 473434028588301+ 11218"></i>	request / reminder / esr5 / coding_line = (pattern value = "(<[0-9]{2}0001[0-9]{9}> [0-9]{15}\+ [0-9]{5}> [0-9]{15}\+ [0-9]{5}>")	string		[1,1]
10440		Relation bancaire avec bvr5 <i>L'existence d'une adresse bancaire représente la méthode BESR.</i>	request / reminder / esr5 / bank ... suite à la page: 13 à 13 (10500 à 10670)	—	—	[d,1]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10450	2281/ 2320	Procédé de paiement BVR selon le no de client à 9 chiffres (bvr9) <i>Il sied de relever que l'existence d'une adresse bancaire représente impérativement la méthode BESR respectivement que l'absence de l'adresse bancaire est interprétée comme méthode VESR. Ceci vaut aussi bien pour le système du "tiers payant" que pour celui du "tiers garant".</i>		—	—	[d,1]
10451	2281	No de client BVR à 9 chiffres <i>No de réf. BVR à 9 chiffres en dehors de la zone de codage, c.-à-d. selon les exigences BESR/VESR avec les groupes correspondants séparés par des tirets. Exemples: "01-162-8" "01-16366-8" "01-29499-0"</i>	request / reminder / esr9 / participant_number = (pattern value="01-[1-9][0-9]{0,5}-[0-9]")	string		[1,1]
10460 10461 10462	2320 2323 2324	Procédé bvr9 selon: no de réf. BVR à 16 ou 27 chiffres / avec montant <u>ou</u> no de réf. BVR à 16 ou 27 chiffres / sans montant <i>Désigne le procédé BVR avec le numéro de référence à 16 ou 27 chiffres, le type="16or27" encodant également le montant de la facture et le type="16or27plus" représentant une ligne d'encodage sans montant de la facture.</i>	request / reminder / esr9 / type = "16or27" "16or27plus"	string	16or27	[1,1]
10470	2323/ 2324	No de référence BVR à 16 ou 27 chiffres <i>No de référence à 16 ou 27 chiffres en dehors de la zone de codage, c.-à-d. selon les exigences BESR/VESR avec les groupes de 5 chiffres correspondants et séparés par un espace. Exemples: "3 13947 14300 09018" "0 18543 06148 00616" "00 00000 00003 41022 22332 42674"</i>	request / reminder / esr9 / reference_number = (pattern value= "([0-9] [0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5}) [0-9]{2} [0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5})")	string		[1,1]
10475		Ligne de codage bvr9 <i>Ligne de codage <u>complète</u> avec ou sans montant. Exemples: "0100002909355>3139471430009018+ 010001628"> "042>0185430614800616+ 010163668"> "0100000114408>000000000003410222233242674+ 010294990"></i>	request / reminder / esr9 / coding_line = (pattern value= "(01[0-9]{11}>[0-9]{16}\ [0-9]{9}> 042>[0-9]{16}\ [0-9]{9}> 01[0-9]{11}>[0-9]{27}\ [0-9]{9}> 042>[0-9]{27}\ [0-9]{9}>)")	string		[1,1]
10480		Relation bancaire avec bvr9 <i>L'existence d'une adresse bancaire représente la méthode BESR.</i>	request / reminder / esr9 / bank ... suite à la page: 13 à 13 (10500 à 10670)	—	—	[d,1]

No	2.00	Désignation	Elément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
10500		Relation bancaire				[d,1]
10510		Désignation de la banque	... / bank / company / companyname	string (35)		[1,1]
10511		Service / division	... / bank / company / department	string (35)		[0,3]
10514		Case postale	... / bank / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
10515		Rue	... / bank / company / postal / street	string (35)		[0,1]
10516		NPA	... / bank / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
10517		Localité	... / bank / company / postal / city	string (35)		[1,1]
10518		Pays (code pays ISO)	... / bank / company / postal / zip/countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
10519		Canton	... / bank / company / postal / zip / statecode =	string (9)		[0,1]
10530		Telecom <i>Définit les informations de contact en matière de télécommunications avec la relation bancaire</i>		—	—	[0,1]
10540		Numéro de téléphone <i>Numéro de téléphone du raccordement fixe ou du téléphone mobile</i>	... / bank / company / telecom / phone	string (25)		[1,3]
10570		Numéro de fax	... / bank / company / telecom / fax	string (25)		[0,3]
10650		Online <i>Définit les informations sur les services en ligne de la relation bancaire</i>		—	—	[0,1]
10660		Adresse e-mail <i>Désigne une adresse e-mail selon RFC821.</i>	... / bank / company / online / email (<i>pattern value=": +@.+"</i>)	string (70)		[1,3]
10670		Adresse URL <i>Désigne une adresse URL complète pouvant être utilisée en vue de l'obtention d'informations ou d'une prise de contact. Il sied de relever que le service en ligne "mailto" désigne une adresse e-mail via un URL. Toutefois, les adresses e-mail devraient être représentées par le biais de l'élément e-mail séparé. Exemple: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / bank / company / online / url	string (100)		[0,3]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
----	------	-------------	----------------------	----------	---------	-----------

11000		Mode de rémunération				[1,1]
11010		Mode de rémunération:				[1,1]
11011		tiers garant <u>ou</u>	<i>suite à la page: 14 à 14</i> (11020 à 11110)			
11012		tiers payant	<i>suite à la page: 14 à 14</i> (11200 à 11290)			

11020		Tiers garant				[d,1]
		<i>Définit le système du "tiers garant" par l'existence de ce bloc. Toutes les informations spécifiques au "tiers garant" et les blocs d'adresses nécessaires sont définis à l'intérieur de ce bloc.</i>				
11021		Délai de paiement en jours <i>Indique le délai de paiement dans lequel le rappel doit être payé.</i>	request / reminder / tiers_garant / payment_période = (exemple 30 jours: "P30D")	duration		[0,1]
11070		Factureur	request / reminder / tiers_garant / billier ...			[1,1]
11090		Répondant des coûts (assurance du patient)	request / reminder / tiers_garant / insurance ...			[0,1]
11110		Représentant légal du patient	request / reminder / tiers_garant / guarantor / ...			[1,1]

11200		Tiers payant				[d,1]
11270		Factureur	request / reminder / tiers_payant / billier ...			[1,1]
11290		Répondant des coûts (assurance du patient)	request / reminder / tiers_garant / insurance ...			[1,1]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
11400	3000	Factureur <i>Désigne le bloc adresse du factueur.</i> <i>Le numéro EAN est valable en priorité pour l'identification du factueur. Si le factueur est admis dans le registre des codes créanciers (RCC) de santésuisse, le numéro RCC correspondant doit également être mentionné.</i> <i>Si la teneur informative du numéro EAN est contraire à celle du numéro RCC, ce sont les indications inhérentes au numéro EAN qui sont valables.</i> <i>Notons que le factueur est responsable d'une facturation correcte (rappel). Il doit garantir qu'aucun rappel qui ne répond pas aux exigences ne soit transmis. Le répondant des coûts s'adressera au factueur pour toute demande de précision à propos du rappel.</i>		—	—	[1,1]
11402	3002	Numéro EAN (EAN/UCC Global Location Number (GLN)) <i>Identifie le factueur par le biais d'un numéro EAN univoque.</i> <i>Le numéro EAN est défini conformément aux directives (cf. http://www.ean-int.org) et se compose de 13 chiffres qui commencent par "20" pour les numéros EAN tests ou par "76" pour les numéros EAN suisses. Ceci vaut pour tous les numéros EAN identifiant le partenaire (personnes, institutions, entreprises, etc.).</i>	... / biller / ean_party = (pattern value="(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
11403	3004	Numéro RCC <i>RCC: registre des codes créanciers de santésuisse.</i> <i>Voir aussi le chapitre 'Numéros RCC groupés' dans le document 'General_XMLData_f.pdf'.</i> <i>Si le factueur est admis dans le registre des codes créanciers (RCC) de santésuisse, le numéro RCC correspondant doit également être mentionné.</i>	... / biller / zsr = (pattern value="([A-Z][0-9]{6})")	string		[d,1]
11404		Spécialité <i>Désigne une autre spécification optionnelle au sens de la profession ou d'une activité similaire.</i>	... / biller / specialty =	string (350)		[0,1]
11430 11431 11432	3000 3000 3000	Type d'adresse: Adresse d'une entreprise / institution en qualité de factueur <u>ou</u> Adresse d'une personne en qualité de factueur	<i>suite à la page: 16 à 16</i> <i>(11450 à 11530)</i> <i>suite à la page: 17 à 17</i> <i>(11600 à 11680)</i>	—	—	[0,1]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
11450	3000	Adresse d'une entreprise / institution en qualité de factueur				[0,1]
11451	3011-13	Raison sociale	... / biller / company / companyname	string (35)		[1,1]
11452	3030-32	Service / division / gestionnaire	... / biller / company / department	string (35)		[0,3]
11455	3015	Case postale	... / biller / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
11456	3014	Rue	... / biller / company / postal / street	string (35)		[0,1]
11457	3016	NPA	... / biller / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
11458	3017	Localité	... / biller / company / postal / city	string (35)		[1,1]
11459	3018	Pays (code pays ISO)	... / biller / company / postal / zip/countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
11460		Canton	... / biller / company / postal / zip / statecode =	string (9)		[0,1]
11470		Telecom <i>Définit les informations de contact en matière de télécommunications</i>		—	—	[0,1]
11480	3033	Numéro de téléphone <i>Numéro de téléphone du raccordement fixe ou du téléphone mobile</i>	... / biller / company / telecom / phone	string (25)		[1,3]
11490	3034	Numéro de fax	... / biller / company / telecom / fax	string (25)		[0,3]
11510		Online <i>Définit les informations sur les services en ligne</i>		—	—	[0,1]
11520	3035	Adresse e-mail <i>Désigne une adresse e-mail selon RFC821.</i>	... / biller / company / online / email (<i>pattern value=":+@.+"</i>)	string (70)		[1,3]
11530		Adresse URL <i>Désigne une adresse URL complète pouvant être utilisée en vue de l'obtention d'informations ou d'une prise de contact. Il sied de relever que le service en ligne "mailto" désigne une adresse e-mail via un URL. Toutefois, les adresses e-mail devraient être représentées par le biais de l'élément e-mail séparé. Exemple: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / biller / company / online / url	string (100)		[0,3]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
11600	3000	Adresse d'une personne en qualité de factueur				[0,1]
11601	3013	Civilité	... / biller / person / salutation =	string (35)		[0,1]
11602	3013	Titre	... / biller / person / title =	string (35)		[0,1]
11603	3011	Nom	... / biller / person / familyname	string (35)		[1,1]
11604	3012	Prénom <i>Désigne l'élément dans lequel le prénom ou le second nom d'une personne physique sont indiqués comme contenu. Le premier élément donné est toujours considéré comme prénom, d'autres éléments le cas échéant comme second nom.</i>	... / biller / person / givenname	string (35)		[1,3]
11607	3015	Case postale	... / biller / person / postal / pobox	string (35)		[0,1]
11608	3014	Rue	... / biller / person / postal / street	string (35)		[0,1]
11609	3016	NPA	... / biller / person / postal / zip	string (9)		[1,1]
11610	3017	Localité	... / biller / person / postal / city	string (35)		[1,1]
11611	3018	Pays (code pays ISO)	... / biller / person / postal / zip / countrycode =	string (3)	CH	[1,1]
11612		Canton	... / biller / person / postal / zip / statecode =	string (9)		[0,1]
11620		Telecom <i>Définit les informations de contact en matière de télécommunications</i>		—	—	[0,1]
11630	3033	Numéro de téléphone <i>Numéro de téléphone du raccordement fixe ou du téléphone mobile</i>	... / biller / person / telecom / phone	string (25)		[1,3]
11640	3034	Numéro de fax	... / biller / person / telecom / fax	string (25)		[0,3]
11660		Online <i>Définit les informations sur les services en ligne</i>		—	—	[0,1]
11670	3035	Adresse e-mail <i>Désigne une adresse e-mail selon RFC821.</i>	... / biller / person / online / email (pattern value=".*@.*")	string (70)		[1,3]
11680		Adresse URL <i>Désigne une adresse URL complète pouvant être utilisée en vue de l'obtention d'informations ou d'une prise de contact. Il sied de relever que le service en ligne "mailto" désigne une adresse e-mail via un URL. Toutefois, les adresses e-mail devraient être représentées par le biais de l'élément e-mail séparé. Exemple: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / biller / person / online / url	string (100)		[0,3]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
12200	3400	Répondant des coûts (assurance du patient) <i>Désigne le bloc adresse de l'assureur responsable.</i>		—	—	TG: [0,1] TP: [1,1]
12202	3402	Numéro EAN (EAN/UCC Global Location Number (GLN)) <i>Identifie le répondant des coûts par le biais d'un numéro EAN univoque. Le numéro EAN est la seule indication impérative pour l'identification du répondant des coûts.</i>	... / insurance / ean_party = (pattern value="(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
12250	3410	Adresse du répondant des coûts		—	—	[0,1]
12251	3411-13	Raison sociale	... / insurance / company / companyname	string (35)		[1,1]
12252		Service / division / gestionnaire	... / insurance / company / department	string (35)		[0,3]
12255	3415	Case postale	... / insurance / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
12256	3414	Rue	... / insurance / company / postal / street	string (35)		[0,1]
12257	3416	NPA	... / insurance / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
12258	3417	Localité	... / insurance / company / postal / city	string (35)		[1,1]
12259	3418	Pays (code pays ISO)	... /insurance/company/postal/zip/countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
12260		Canton	... / insurance/company/postal/ zip/statecode=	string (9)		[0,1]
12270		Telecom <i>Définit les informations de contact en matière de télécommunications</i>		—	—	[0,1]
12280		Numéro de téléphone <i>Numéro de téléphone du raccordement fixe ou du téléphone mobile</i>	... / insurance / company / telecom / phone	string (25)		[1,3]
12290		Numéro de fax	... / insurance / company / telecom / fax	string (25)		[0,3]
12310		Online <i>Définit les informations sur les services en ligne</i>		—	—	[0,1]
12320		Adresse e-mail <i>Désigne une adresse e-mail selon RFC821.</i>	... / insurance / company / online / email (pattern value=".*@.*")	string (70)		[1,3]
12330		Adresse URL <i>Désigne une adresse URL complète pouvant être utilisée en vue de l'obtention d'informations ou d'une prise de contact. Il sied de relever que le service en ligne "mailto" désigne une adresse e-mail via un URL. Toutefois, les adresses e-mail devraient être représentées par le biais de l'élément e-mail séparé. Exemple: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / insurance / company / online / url	string (100)		[0,3]

No	2.00	Désignation	Elément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
13000	3300	Représentant légal du patient <i>Désigne le bloc adresse avec des indications relatives au représentant légal du patient. Le représentant légal peut être le patient lui-même, ses parents ou une institution / un représentant de l'Etat.</i>		—	—	TG: [1,1] TP: [----]
13001		No de personne <i>Désigne le numéro d'identification univoque des personnes sur l'ensemble du pays</i>	... / guarantor / unique_id = (<i>pattern value="1-910-9112"</i>)	string (35)		[0,1]
13030 13031 13032	3300 3300 3300	Type d'adresse: Adresse d'une entreprise / institution <u>ou</u> Adresse d'une personne	<i>suite à la page: 20 à 20</i> (13050 à 13130) <i>suite à la page: 21 à 21</i> (13200 à 13280)	—	—	[1,1]

No	2.00	Désignation	Elément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
13050	3300	Adresse d'une entreprise / institution en tant que 'représentant légal du patient'				[d,1]
13051	3311-13	Raison sociale	... / guarantor / company / companyname	string (35)		[1,1]
13052		Service / division / gestionnaire	... / guarantor / company / department	string (35)		[0,3]
13055	3315	Case postale	... / guarantor / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
13056	3314	Rue	... / guarantor / company / postal / street	string (35)		[0,1]
13057	3316	NPA	... / guarantor / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
13058	3317	Localité	... / guarantor / company / postal / city	string (35)		[1,1]
13059	3318	Pays (code pays ISO)	... / guarantor / company / postal / zip / countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
13060		Canton	... / guarantor / company / postal / zip / statecode=	string (9)		[0,1]
13070		Telecom <i>Définit les informations de contact en matière de télécommunications</i>		—	—	[0,1]
13080		Numéro de téléphone <i>Numéro de téléphone du raccordement fixe ou du téléphone mobile</i>	... / guarantor / company / telecom / phone	string (25)		[1,3]
13090		Numéro de fax	... / guarantor / company / telecom / fax	string (25)		[0,3]
13110		Online <i>Définit les informations sur les services en ligne</i>		—	—	[0,1]
13120		Adresse e-mail <i>Désigne une adresse e-mail selon RFC821.</i>	... / guarantor / company / online / email (pattern value=":+@.+")	string (70)		[1,3]
13130		Adresse URL <i>Désigne une adresse URL complète pouvant être utilisée en vue de l'obtention d'informations ou d'une prise de contact. Il sied de relever que le service en ligne "mailto" désigne une adresse e-mail via un URL. Toutefois, les adresses e-mail devraient être représentées par le biais de l'élément e-mail séparé. Exemple: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / guarantor / company / online / url	string (100)		[0,3]

No	2.00	Désignation	Élément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
13200	3300	Adresse d'une personne en tant que 'représentant légal du patient'				[d,1]
13201	3313	Civilité	... / guarantor / person / salutation =	string (35)		[0,1]
13202	3313	Titre	... / guarantor / person / title =	string (35)		[0,1]
13203	3311	Nom	... / guarantor / person / familyname	string (35)		[1,1]
13204	3312	Prénom <i>Désigne l'élément dans lequel le prénom ou le second nom d'une personne physique sont indiqués comme contenu. Le premier élément donné est toujours considéré comme prénom, d'autres éléments le cas échéant comme second nom.</i>	... / guarantor / person / givenname	string (35)		[1,3]
13207	3315	Case postale	... / guarantor / person / postal / pobox	string (35)		[0,1]
13208	3314	Rue	... / guarantor / person / postal / street	string (35)		[0,1]
13209	3316	NPA	... / guarantor / person / postal / zip	string (9)		[1,1]
13210	3317	Localité	... / guarantor / person / postal / city	string (35)		[1,1]
13211	3318	Pays (code pays ISO)	... / guarantor/person/postal/ zip/countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
13212		Canton	... / guarantor / person / postal/ zip/statecode=	string (9)		[0,1]
13220		Telecom <i>Définit les informations de contact en matière de télécommunications</i>		—	—	[0,1]
13230		Numéro de téléphone <i>Numéro de téléphone du raccordement fixe ou du téléphone mobile</i>	... / guarantor / person / telecom / phone	string (25)		[1,3]
13240		Numéro de fax	... / guarantor / person / telecom / fax	string (25)		[0,3]
13260		Online <i>Définit les informations sur les services en ligne</i>		—	—	[0,1]
13270		Adresse e-mail <i>Désigne une adresse e-mail selon RFC821.</i>	... / guarantor / person / online / email (pattern value="+@.+")	string (70)		[1,3]
13280		Adresse URL <i>Désigne une adresse URL complète pouvant être utilisée en vue de l'obtention d'informations ou d'une prise de contact. Il sied de relever que le service en ligne "mailto" désigne une adresse e-mail via un URL. Toutefois, les adresses e-mail devraient être représentées par le biais de l'élément e-mail séparé. Exemple: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / guarantor / person / online / url	string (100)		[0,3]

No	2.00	Désignation	Elément / attribut =	Datatype	Default	[min,max]
----	------	-------------	----------------------	----------	---------	-----------

Version du document

Date	Version	Quoi
01.04.2004	1.1	<p>Ci-après sont mentionnées les modifications en comparaison avec le rappel de facture 3.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Partout, "Rappel de facture 3.0" remplacé par "Rappel de facture 4.0". Partout "InvoiceReminderRequest_300.xsd" remplacé par "InvoiceReminderRequest_400.xsd". - A tous les numéros de téléphones et de fax sont supprimés: <ul style="list-style-type: none"> indicatif local (loccode) indicatif international (intcode) autre indicatif interne (ext.) <p>Les numéros de tél. et de fax, inclus les éventuels indicatifs sont ainsi totalement logés dans l'élément "phone", resp. en totalité dans l'élément "fax". En plus, le modèle (pattern) a été supprimé de "phone" et "fax".</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'indication d'une date (date de rappel, date de facture) a également toujours lieu avec une indication de l'heure. Par ex. 24.9.2003 à 16:32:11 heures (XML-Syntax: "2003-09-24T16:32:11"). Si lors de l'indication d'une date, l'heure ne joue aucun rôle, selon 3.0, c'est 12 heures qui doit être indiqué. La présente Release 4.0 exige nouvellement dans ces cas 0 heure comme indication de temps. Ex.: "2003-09-24T00:00:00". Si une date avec indication de temps doit être livrée, cela est réglementé dans les contrats (tarifs-/contrats-cadre). - 11021: "délai de paiement en jours" de [1,1] modifié en [0,1] et faute par défaut "30" supprimé - 13001: "no. de personne" pattern ajouté