

Adaptations XML-Standard generalInvoice 5.0

Version finale

fachorgan@forum-datenaustausch.ch

09.12.2024

Contenu de la présentation

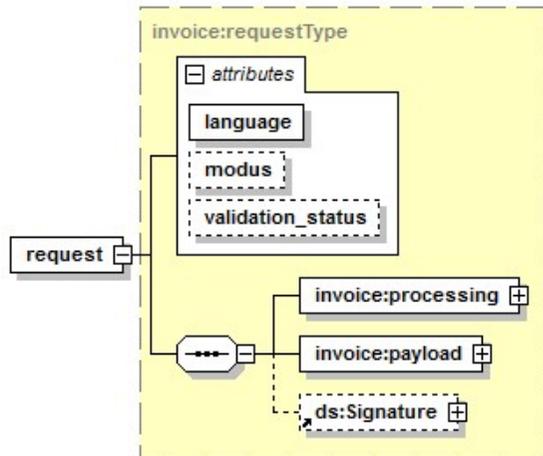
- Adaptations du standard XML generalInvoice 4.5 → 5.0 (1.C.) → 5.0 (2.C.)
- Adaptations de la documentation dans le navigateur XML generalInvoice 5.0
- Adaptations des attributs de service

Adaptations XML-Standard
generalInvoice 4.5 → 5.0 (1.C.) → 5.0 (2.C.)

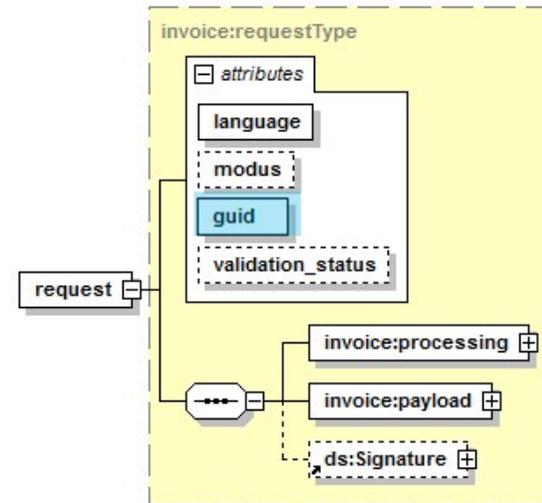
Adaptations generalRequest

Adaptations request

4.5 & 5.0 (1.C.)



5.0 (2.C.)



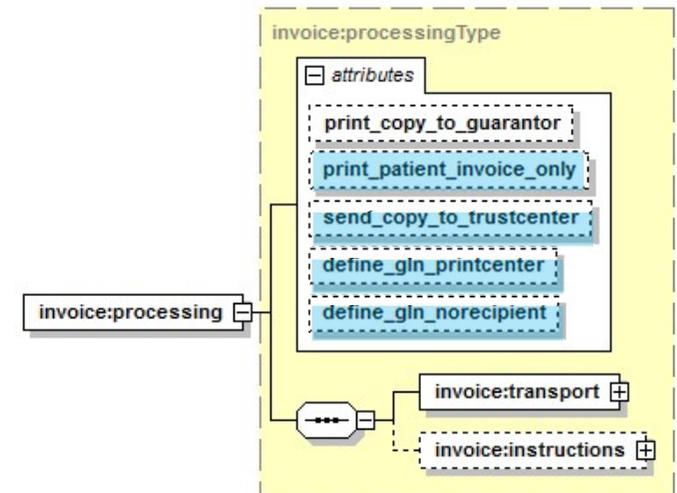
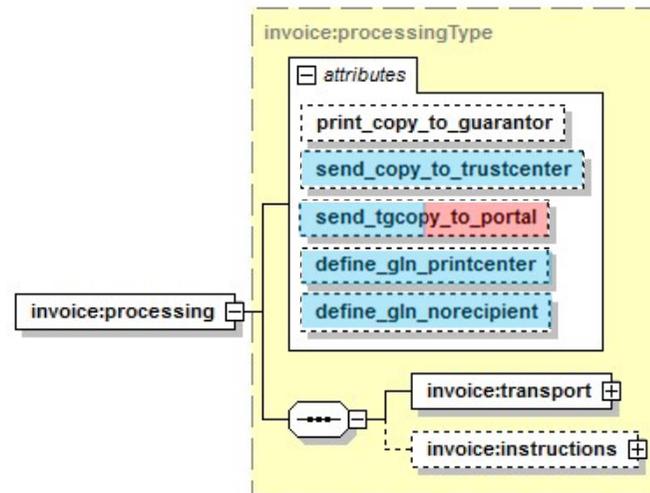
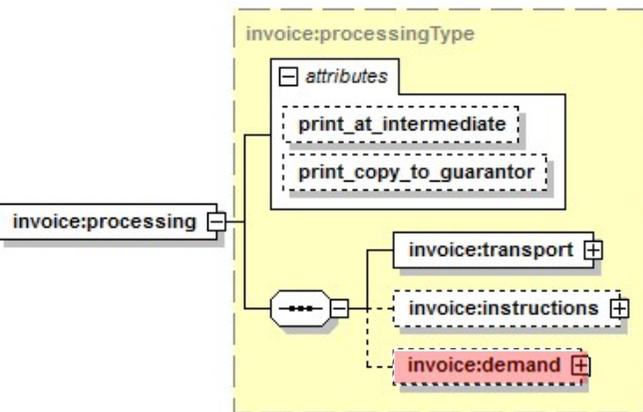
guid est déplacé de invoice / reminder
 Raison : La guid est générée au niveau du document.

Adaptations processing

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Supprimer « demande » est seulement ancien BVR

Installation du Copy Trustcenter standardisée
 Installation de la distribution Copy Portal
 Printcenter GLN standardisé
 Pas de transmission électronique standardisée

Installation du Copy Trustcenter standardisé
 Suppression de la distribution Copy Portal
 Printcenter GLN standardisé
 Pas de transmission électronique standardisée
 Facture uniquement au patient
 → Solde TS ou TP modifié

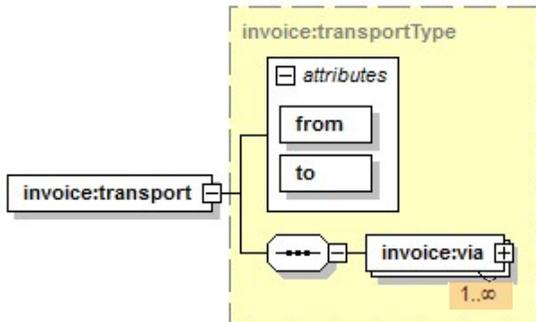
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

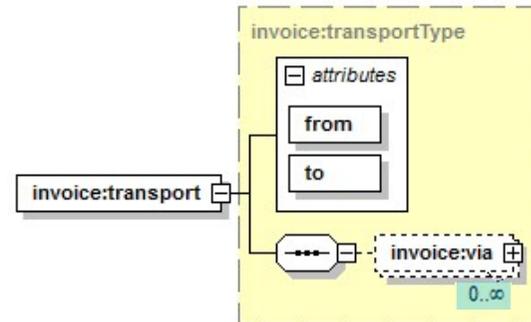
Adaptations transport

4.5



L'intermédiaire est obligatoire

5.0 (1.C. & 2.C.)



L'intermédiaire est facultatif

- La communication directe est ainsi rendue possible
- La communication indirecte reste possible

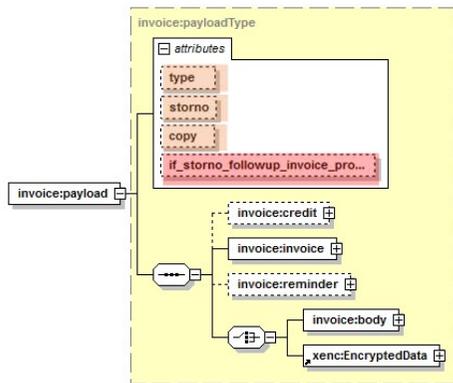
Éléments supprimés

Éléments à adapter

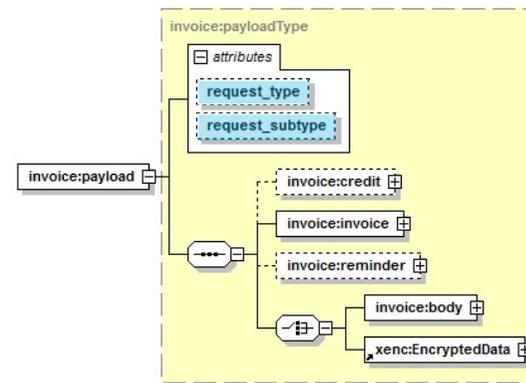
Éléments nouveau & adapté

Adaptations payload

4.5



5.0 (1.C. & 2.C.)



Le contrôle des paramètres uniquement avec type est limité
 If_storno... n'a pas fait ses preuves → supprimé

Contrôle des paramètres structuré comme type et sous-type
 → Permet une meilleure manipulation

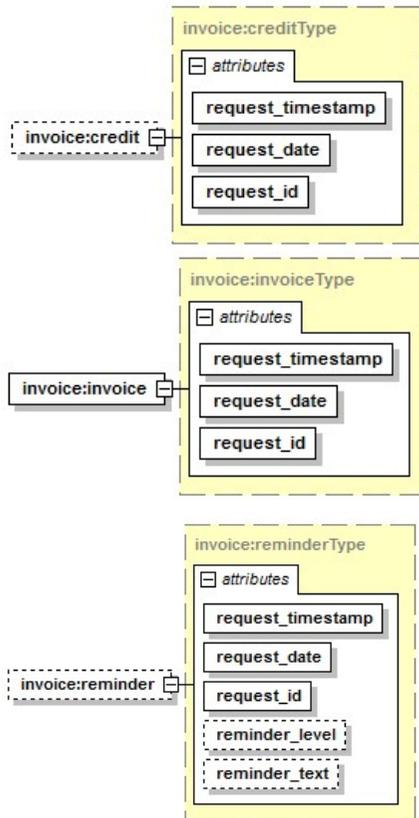
Éléments supprimés

Éléments à adapter

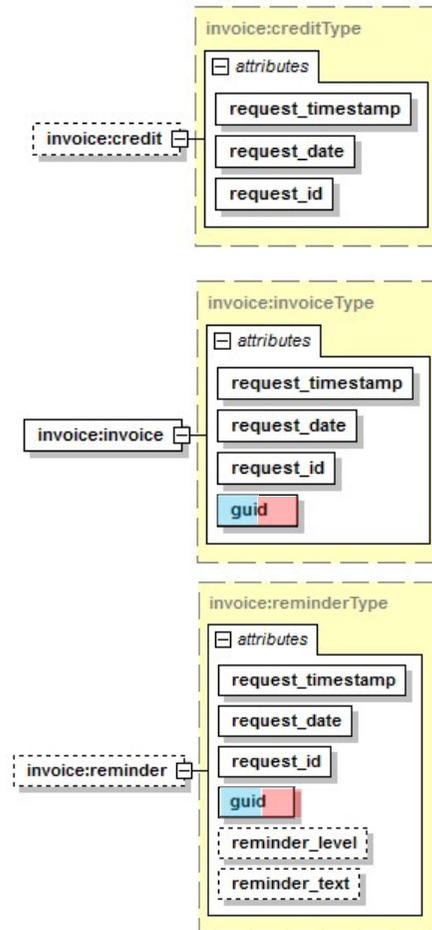
Éléments nouveau & adapté

Adaptations credit / invoice / reminder

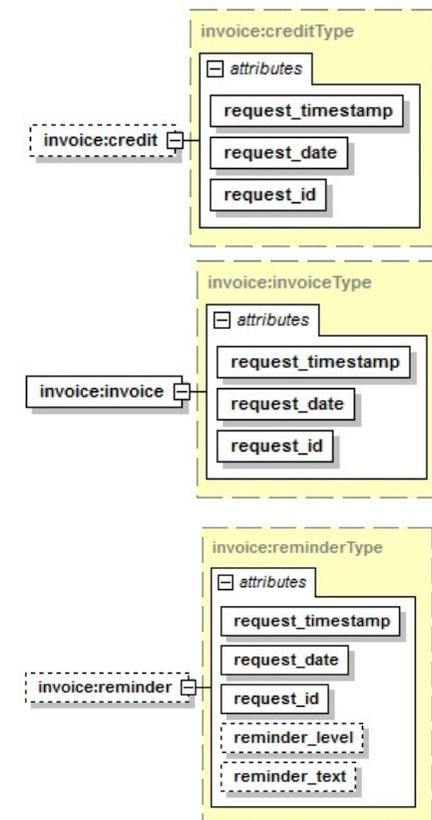
4.5



5.0 (1.C.)



5.0 (2.C.)



guid au niveau Request / déplacé

Éléments supprimés

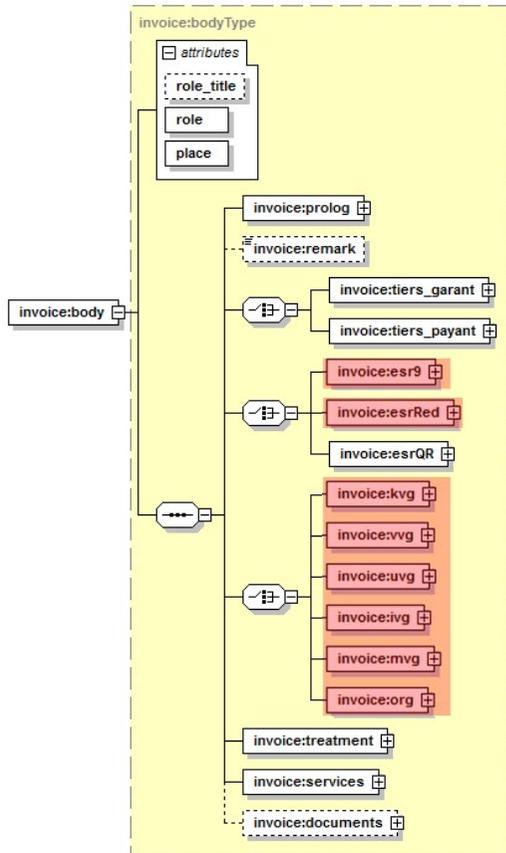
Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

guid pour invoice et reminder

Adaptations body

4.5



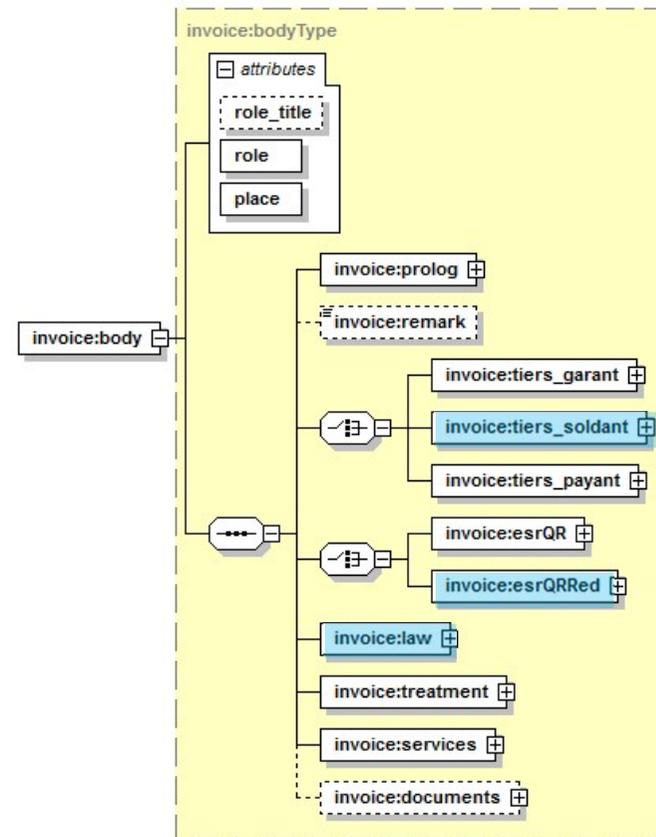
Suppression des anciennes structures esr
 Suppression des structures de loi → Type de loi

Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

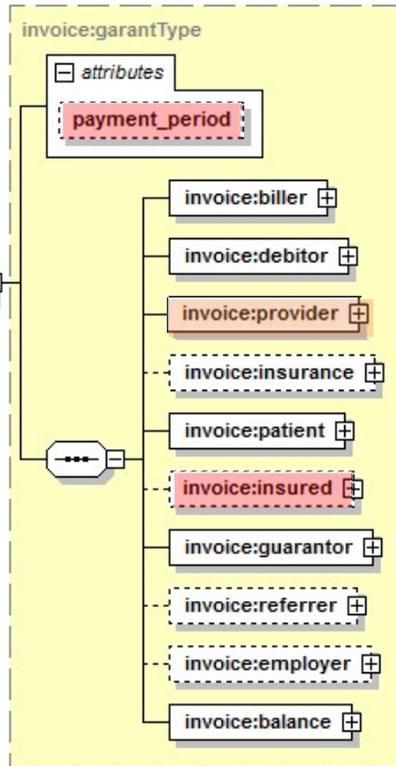
5.0 (1.C. & 2.C.)



Intégration des esrQRRed manquants
 Intégration de tiers soldant manquant
 Intégration du type de loi

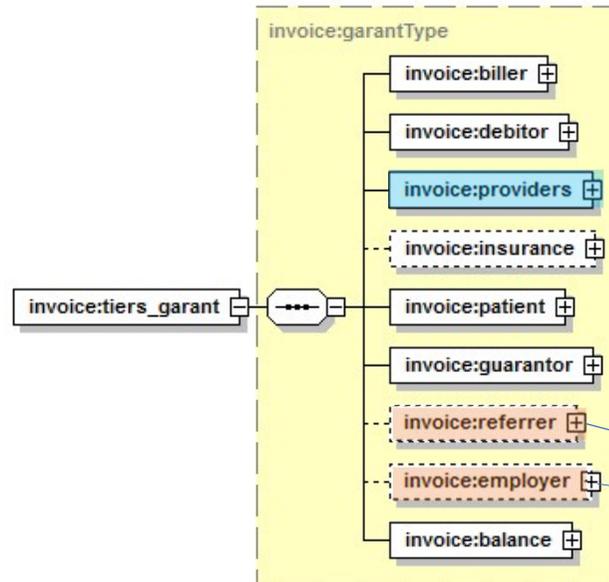
Adaptations tiers_garant

4.5



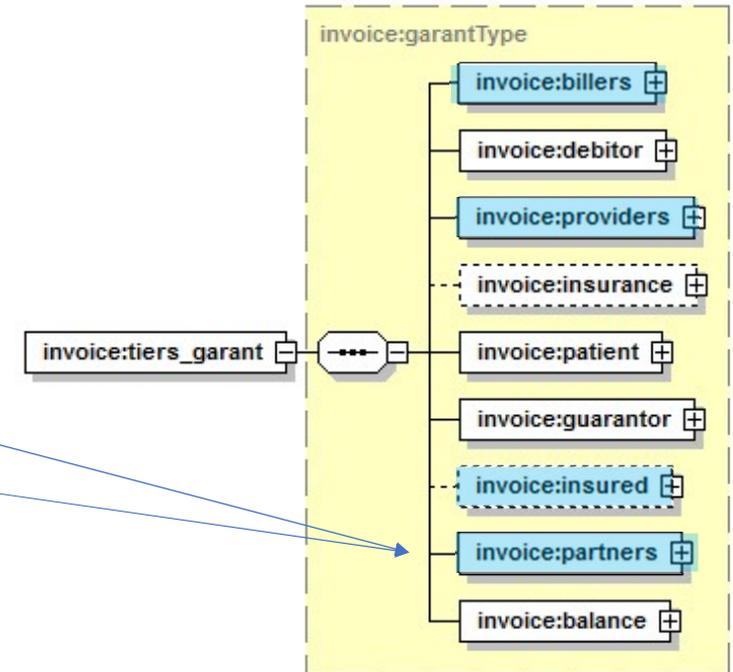
Supprimer payment_period → Partie de esrQR
Suppression de insured

5.0 (1.C.)



Montage découplage providers zsr/gln
Transfert de referrer et employer dans partners

5.0 (2.C.)



Montage découplage billers zsr/gln
Montage découplage providers zsr/gln
Réinstallation insured
Montage partners

Éléments supprimés

Éléments à adapter

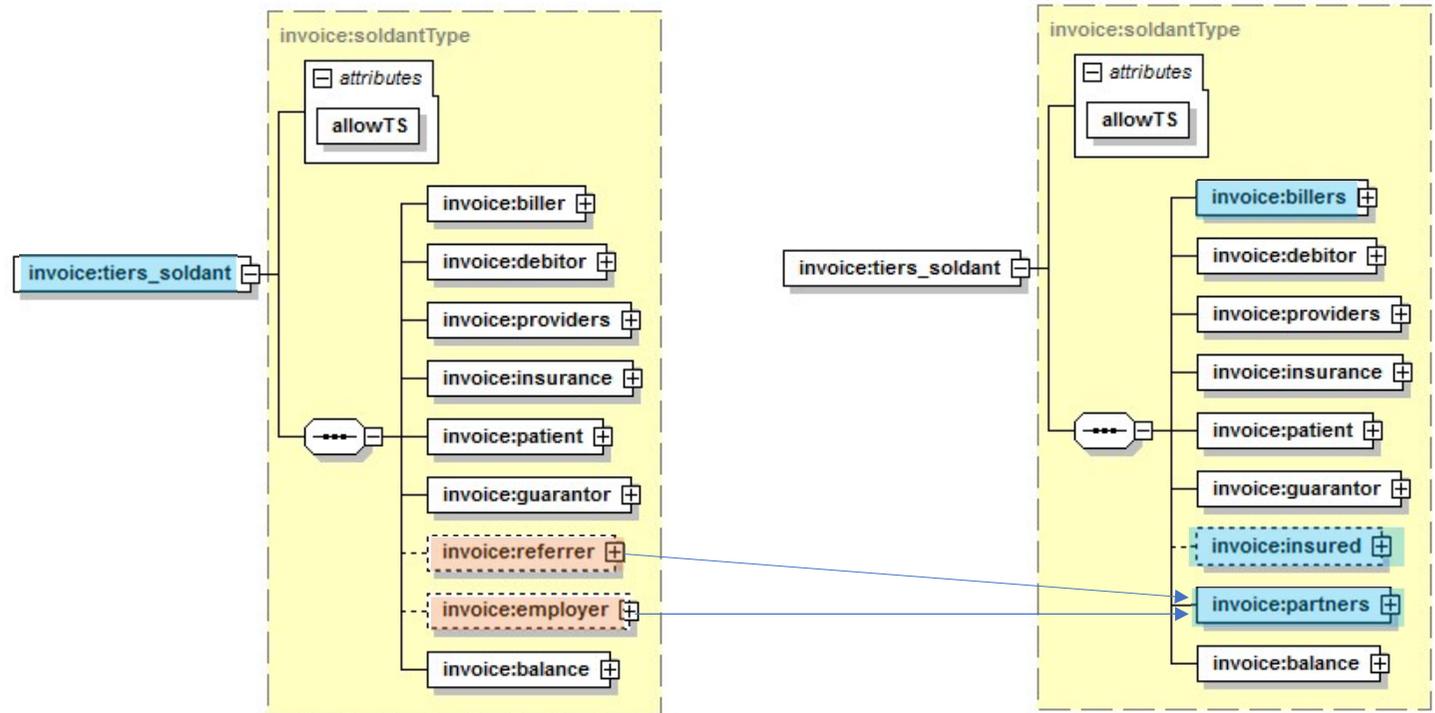
Éléments nouveau & adapté

Adaptations tiers_soldant

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Intégration des structures de tiers soldant manquantes
Transfert de referrer et d'employer en partenaires

Montage de l'isolation billers zsr/gln
Montage insured
Montage partners

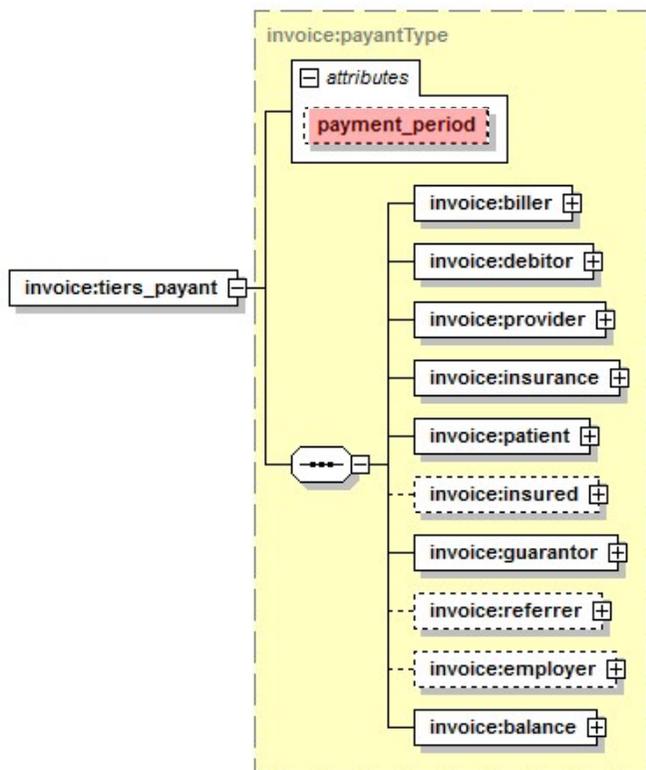
Éléments supprimés

Éléments à adapter

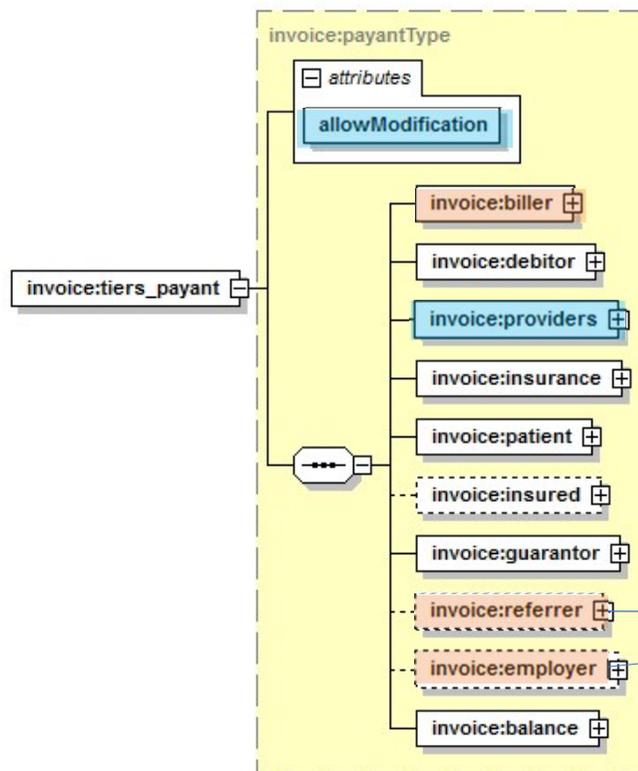
Éléments nouveau & adapté

Adaptations tiers_payant

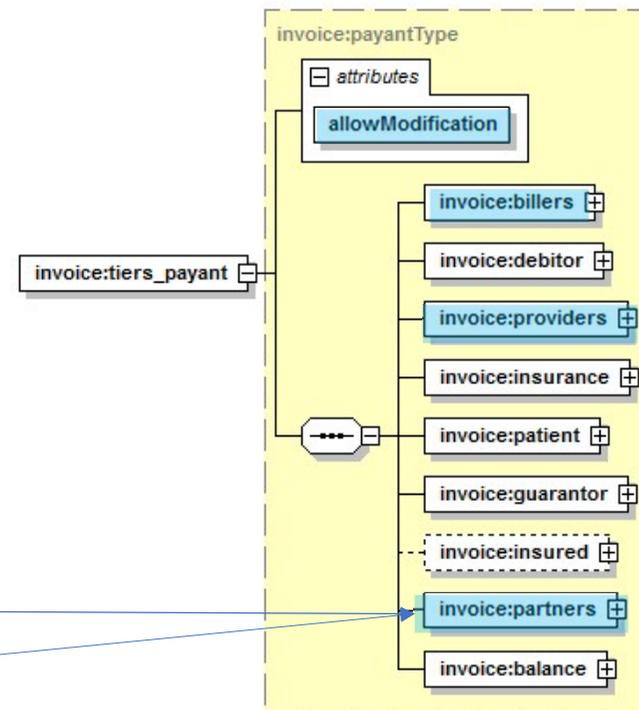
4.5



5.0 (1.C.)



5.0 (2.C.)



Supprimer payment_period → Partie de esrQR

Installation Autorisation de modification

Installation Autorisation de modification

Suppression de zsr dans biller

Montage découplage zsr/gln providers

Transfert de referrer et employer dans le type de partenaire

Installation découplage zsr/gln billers

Montage découplage providers zsr/gln

Installation partners

Éléments supprimés

Éléments à adapter

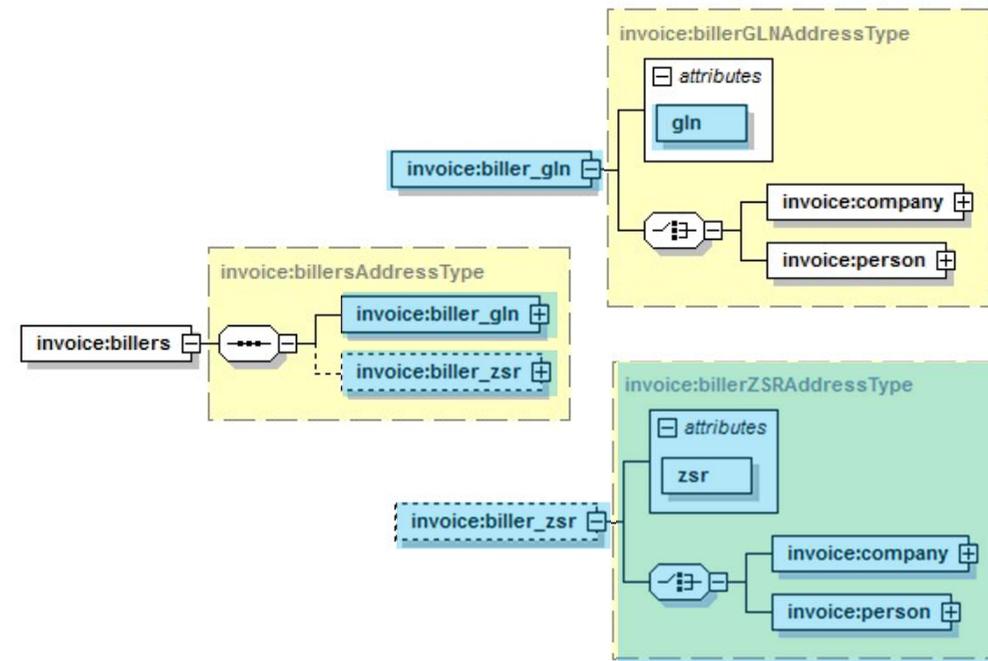
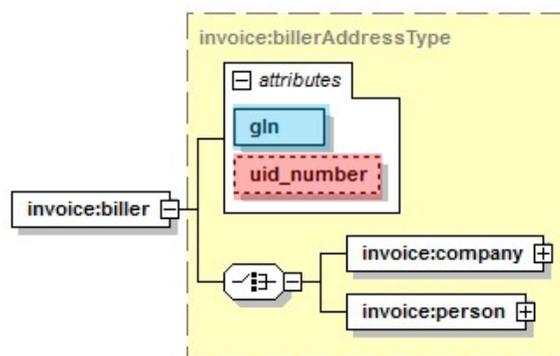
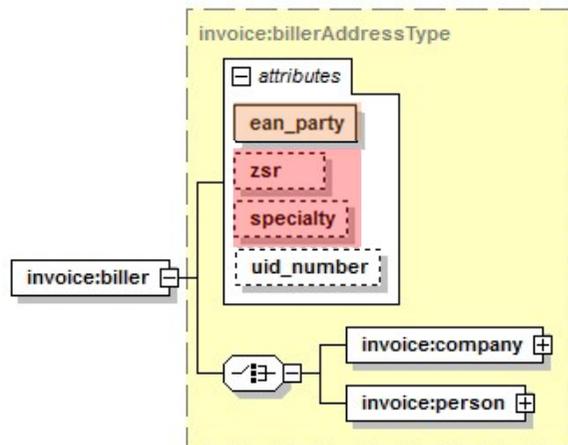
Éléments nouveau & adapté

Adaptations biller (alle tiers)

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Renommer ean → gln
 Supprimer zsr
 Supprimer speciality «Dignité»

Renommer comme gln
 Repositionnement uid_number → provider

Renommer en tant que gln
 Découplage zsr / gln avec deux adresses
 Installation gln obligatoire → Loi
 Intégration zsr optionnel → Contrat

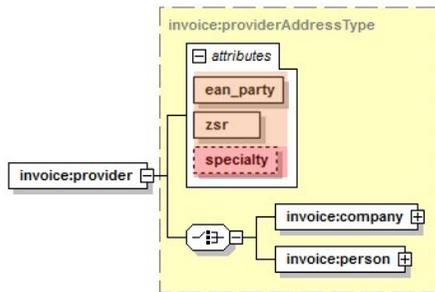
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

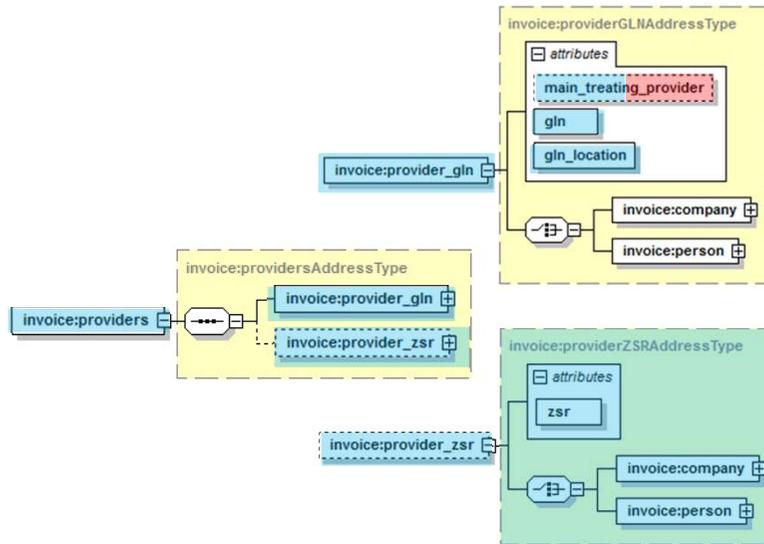
Adaptations provider (alle tiers)

4.5



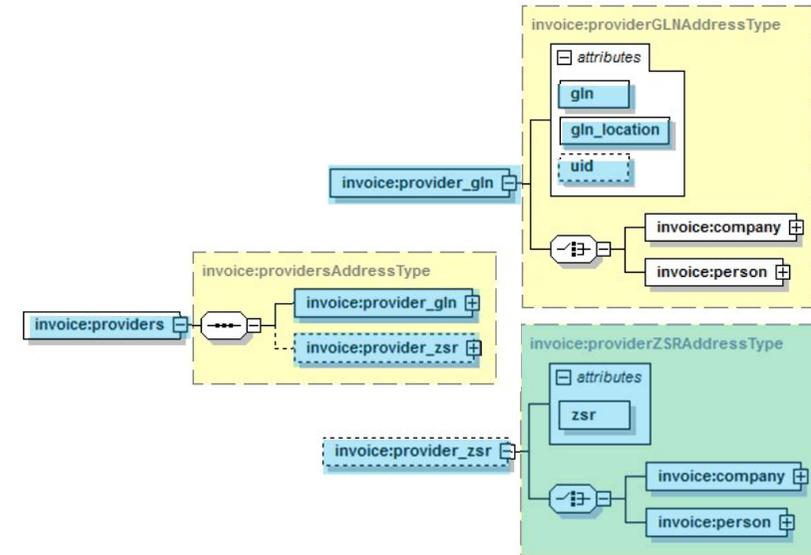
Renommer ean → gln
 Supprimer zsr
 Supprimer speciality «Dignité»

5.0 (1.C.)



Découplage gln & zsr avec deux adresses
 Intégration de la structure gln obligatoire → Loi
 Intégration de la structure zsr optionnelle → Contrat
 Intégration main_treating_provider

5.0 (2.C.)



Découplage gln & zsr avec deux adresses
 Intégration de la structure gln obligatoire → Loi
 Intégration de la structure zsr optionnelle → Contrat
 Transfert main_treating_provider dans partners
 Transfert de l'ide de biller

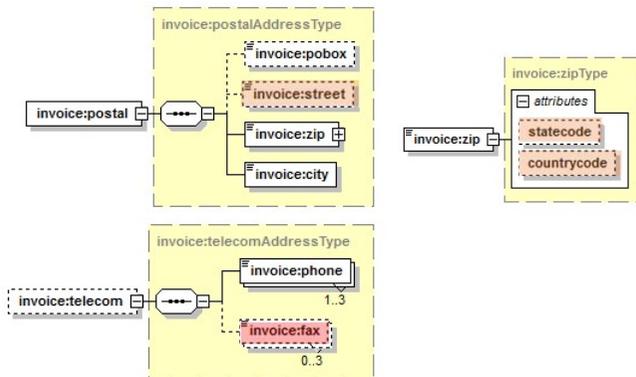
Éléments supprimés

Éléments à adapter

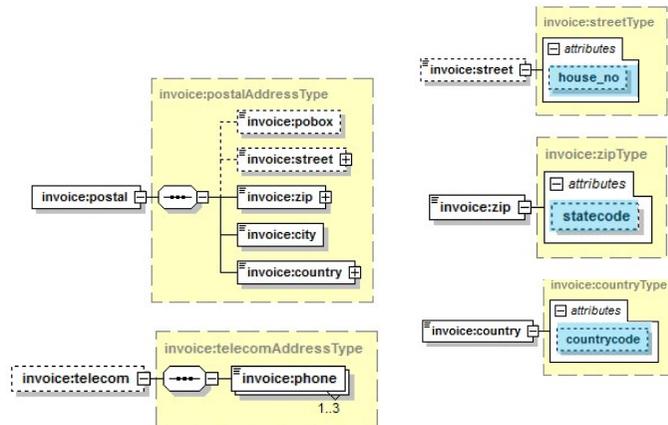
Éléments nouveau & adapté

Adaptations Adresse (alle)

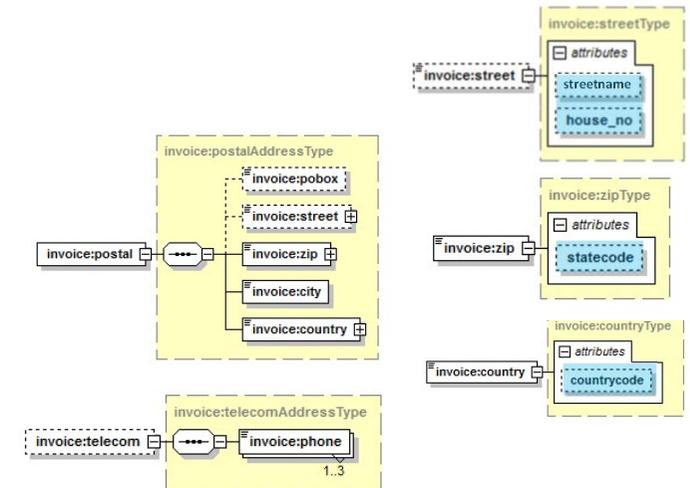
4.5



5.0 (1.C.)



5.0 (2.C.)



Un champ pour le nom de la rue et le numéro de la maison

Supprimer le numéro de fax
countrycode Partie de zip

Transition en douceur Séparation du numéro de maison
Découplage du statecode et du countrycode

Transition douce Séparation de Nom de la rue et numéro de la maison
Découplage du statecode et du countrycode

Éléments supprimés

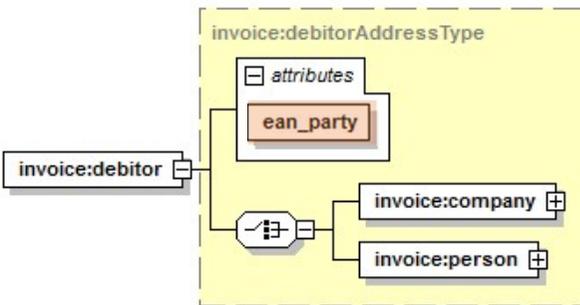
Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

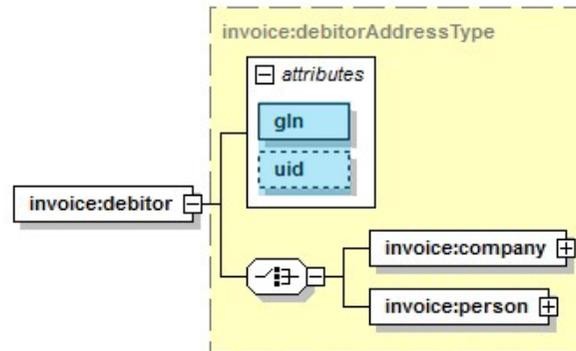
Adaptations debtor (alle tiers)

4.5

5.0 (1.C. & 2.C.)



Renommer ean → gln



Montage gln
 Montage uid (ide) optionnel

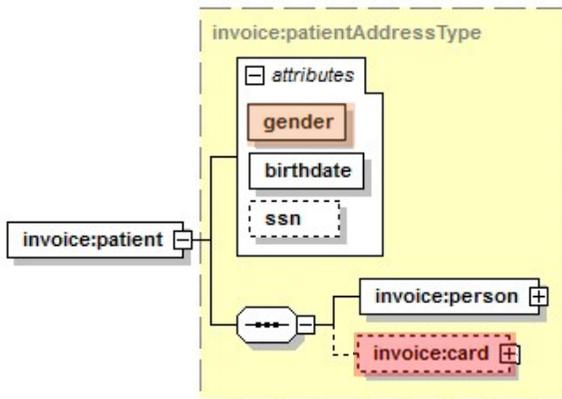
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

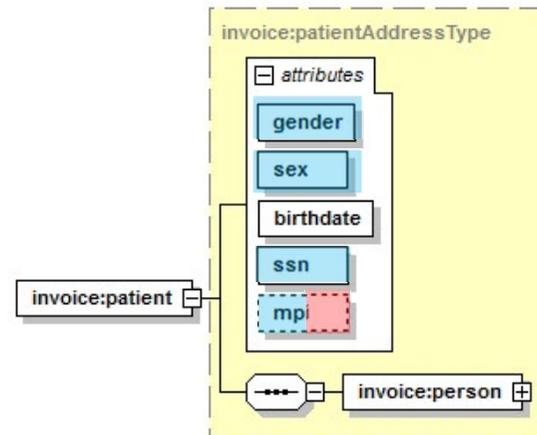
Adaptations patient (alle tiers)

4.5



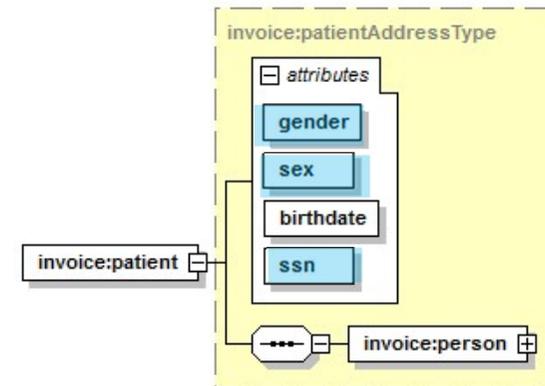
Pas de séparation entre
 → le sexe social « gender »
 → sexe biologique « sex »
 → Transfert de card_id à law

5.0 (1.C.)



Extension du sexe social gender « m/f/d »
 Introduction du sexe biologique sex avec « f/m »
 Optionnel → ssn obligatoire (n° AVS)
 Intégration mpi MasterPatientIndex

5.0 (2.C.)



Extension du sexe social gender « m/f/d »
 Introduction du sexe biologique sex avec « f/m »
 Optionnel → ssn obligatoire (n° AVS)
 Déconstruction mpi MasterPatientIndex

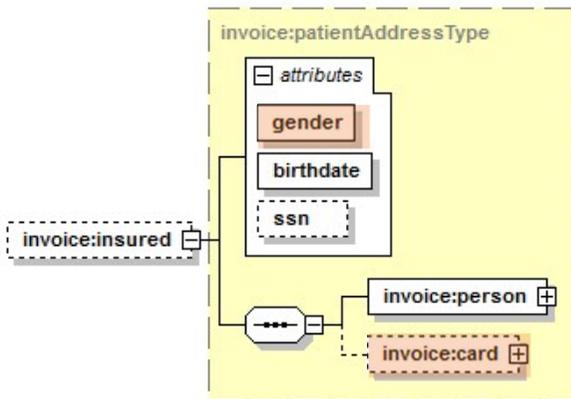
Éléments supprimés

Éléments à adapter

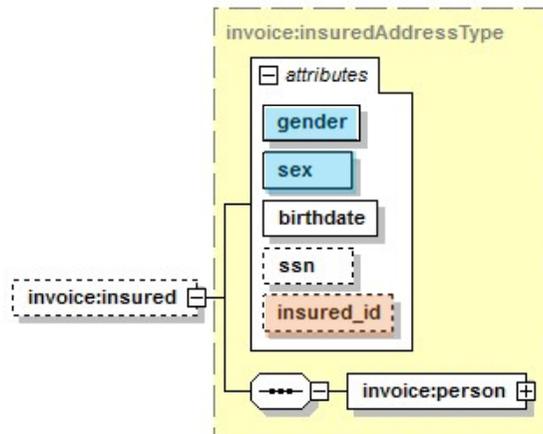
Éléments nouveau & adapté

Adaptations insured (alle tiers)

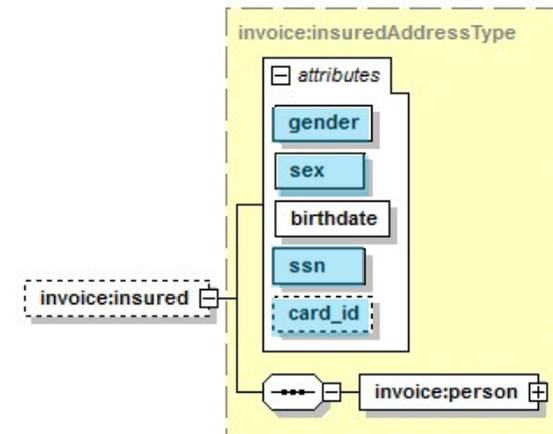
4.5



5.0 (1.C.)



5.0 (2.C.)



Pas de séparation entre
 → le sexe social « gender »
 → sexe biologique « sex »
 Transfert de `card_id` à `insured`

Extension du troisième sexe gender « m/f/d »
 Introduction du sexe biologique sex « f/m »
 Transfert `insured_id` de `card`

Extension du troisième sexe gender « m/f/d »
 Introduction du sexe biologique sex « f/m »
 Optionnel → `ssn` obligatoire (n° AVS)
 Rename `insured_id` → `card_id`

Éléments supprimés

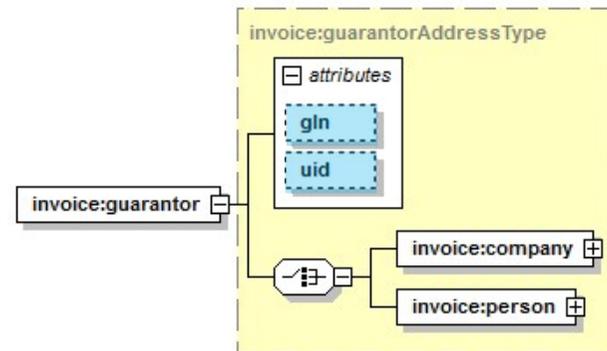
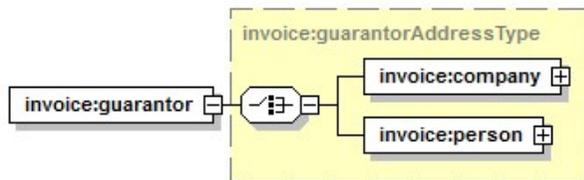
Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Adaptations guarantor (alle tiers)

4.5

5.0 (1.C. & 2.C.)



Montage gln
 Montage uid (IDE) optionnel

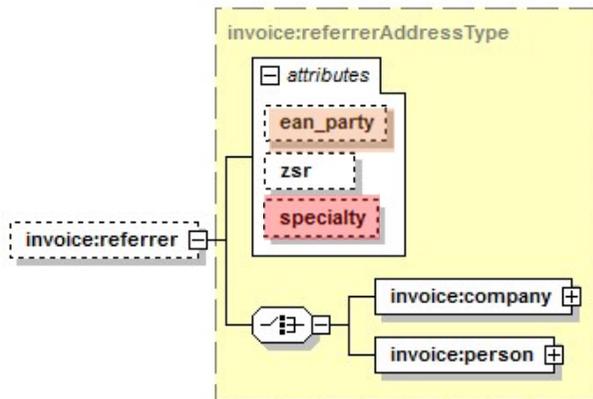
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

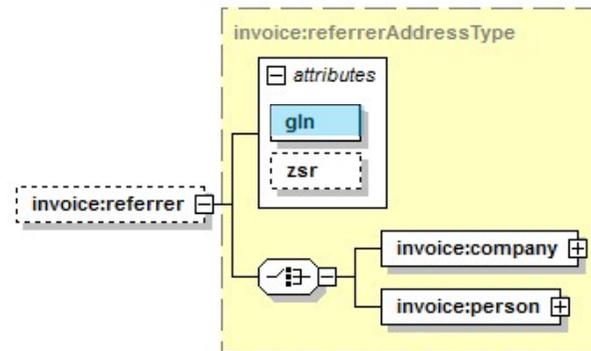
Adaptations referrer (alle tiers)

4.5



Renommer ean → gln
 Suppression spécialité « Dignité »

5.0 (1.C.)



Montage gln

5.0 (2.C.)

Intégré dans les partenaires (Type)

Éléments supprimés

Éléments à adapter

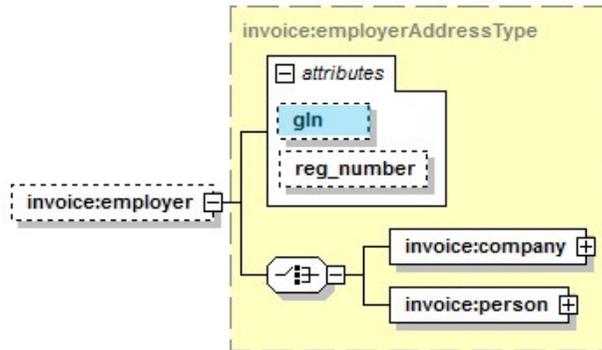
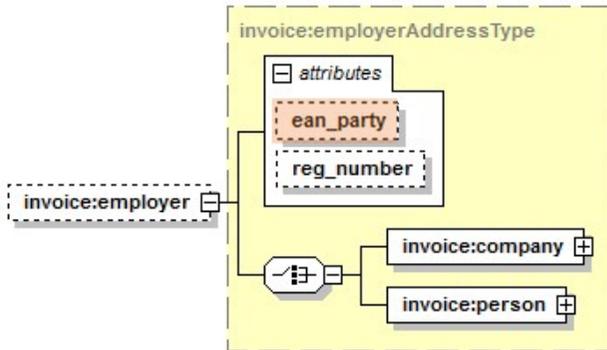
Éléments nouveau & adapté

Adaptations employer (alle tiers)

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Intégré dans les partenaires (Type)

Renommer ean → gln

Montage gln

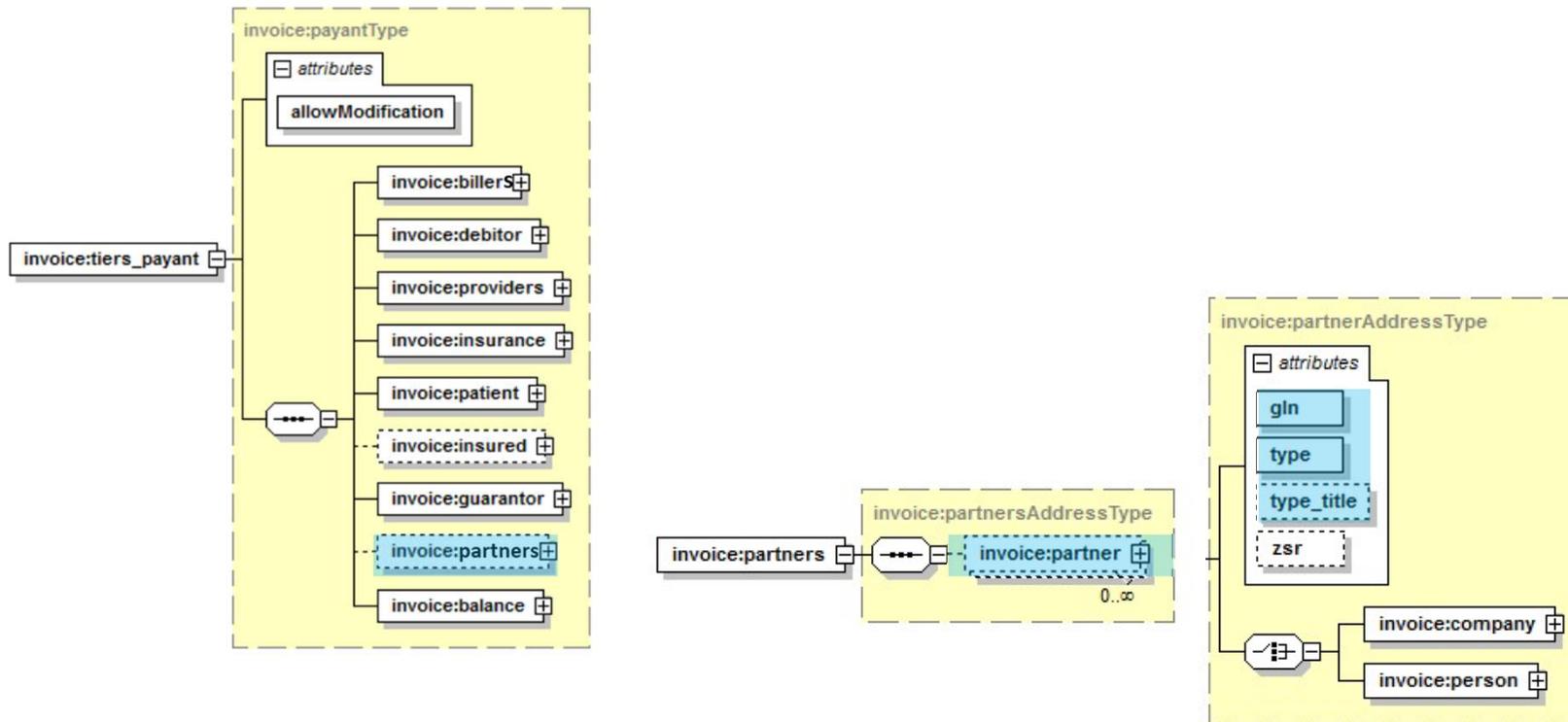
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Adaptations optionale partners (alle tiers)

5.0 (2.C.)



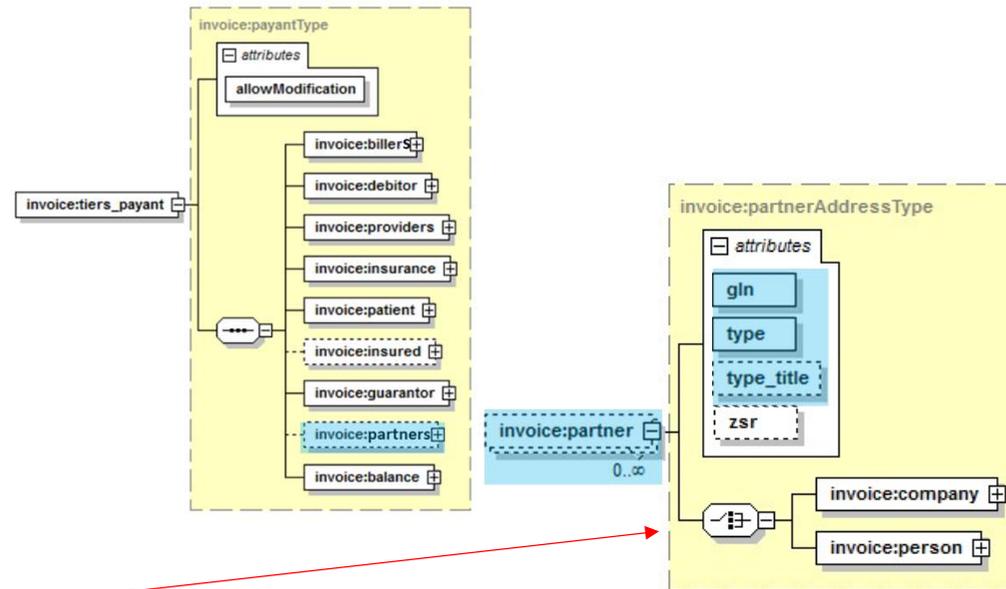
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Adaptations optionale partners (alle tiers)

Une structure de partenaires typée **en option** a l'avantage de pouvoir être accompagnée de n'importe quel partenaire si nécessaire.



XML Schema "definiert"	Français
employer	Employeur
referrer	Mandant
service_provider	Prestataire de soins
primary_clinician	Traitant principal
lead_doctor	Responsable du cas
assistant_physician	Médecin assistant
senior_physician	Chef de clinique
chief_physician	Médecin-chef
surgeon	Chirurgien
other	Autre
anaesthetist	Anesthésiste
consultant_doctor	Médecin consultant
internist	Médecin interne
co-care	Co-suivi
radiologist	Radiologue
nuclear_medicine	Médecin nucléaire

Une conversion a les conséquences suivantes

- referrer, employer, main_treating_provider soient transférés dans cette structure
- un GLN 20 fictif est défini pour les partenaires sans GLN
- une structure de type est définie, y compris « type_title » avec un type librement définissable.

Adaptations balance (alle tiers)

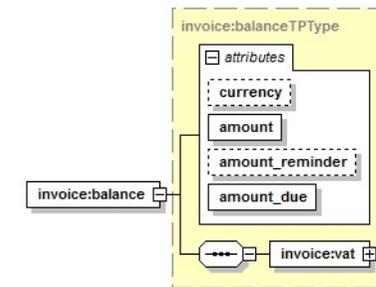
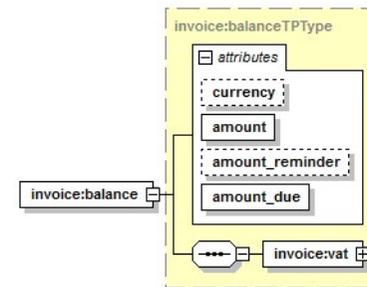
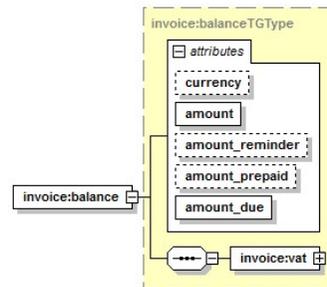
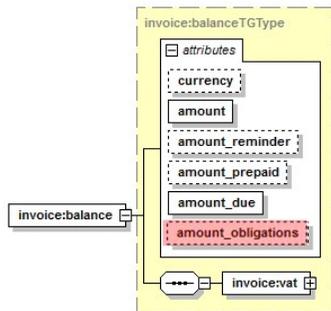
4.5

5.0 (1.C. & 2.C.)

TG

TP

TS



Extension amount_obligation (obligation LAMa)
 Reliquat de l'introduction de TARMED

Introduction de l'attribut « Bit 5 Pas de prestation obligatoire »
 au niveau des positions de prestations → service

Éléments supprimés

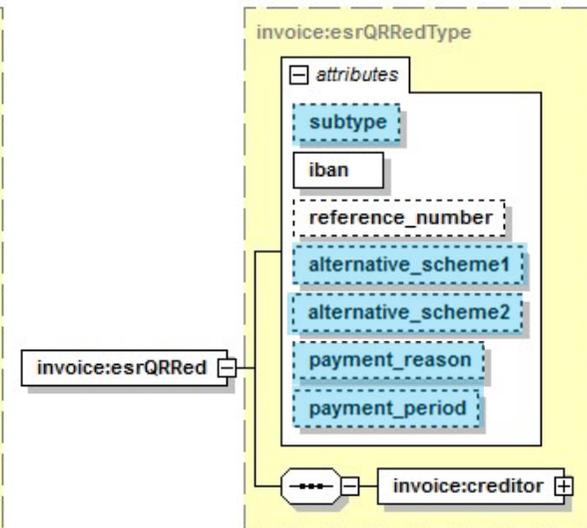
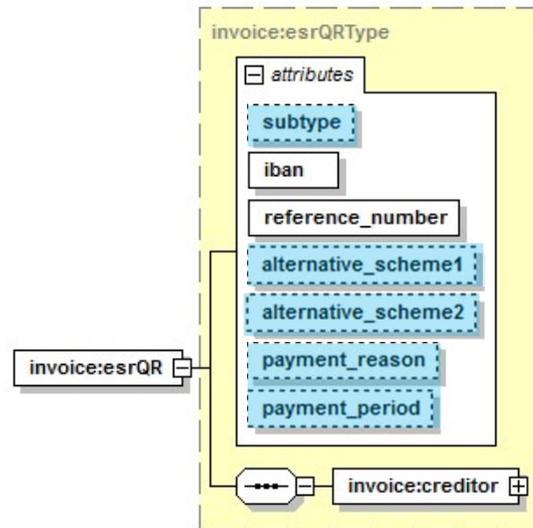
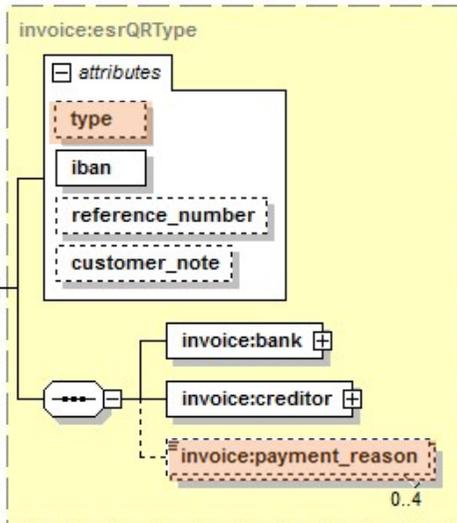
Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Adaptations esrQR / esrQRred

4.5

5.0 (1.C. & 2.C.)



Renommer le type avec le sous-type
 Transformation de l'ancienne structure esr en structure esrQR

Introduction subtype
 Introduction aux structures esrQR

Éléments supprimés

Éléments à adapter

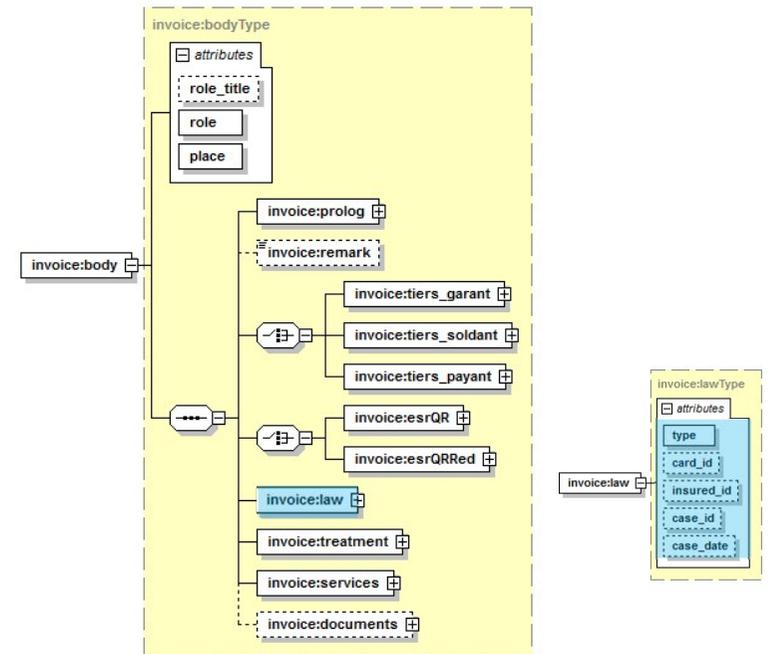
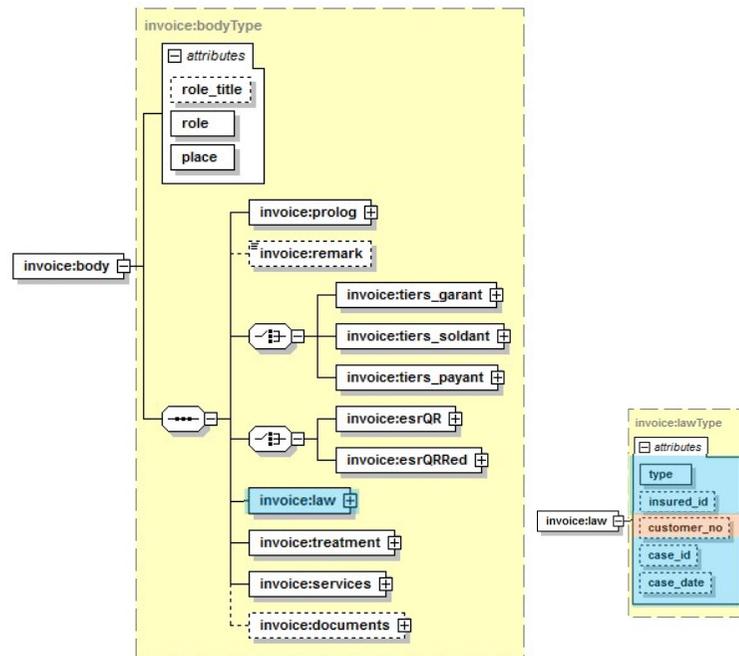
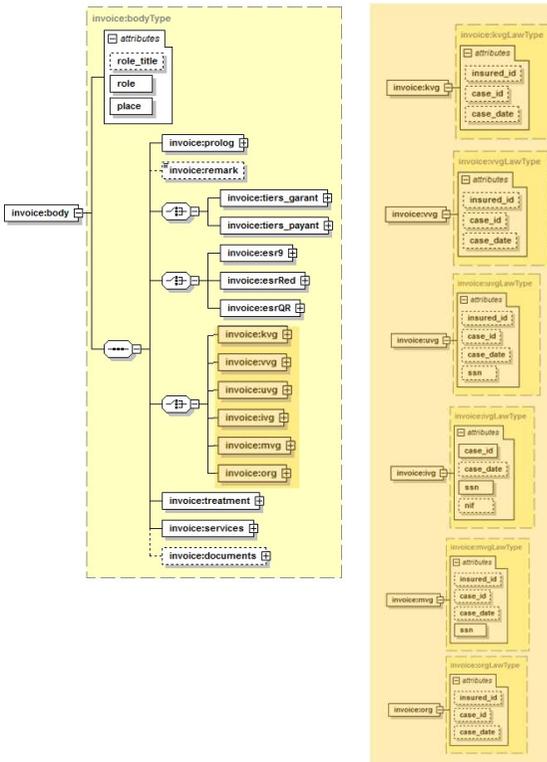
Éléments nouveau & adapté

Adaptations law

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Structure de loi différente avec des identificateurs individuels

Introduction de law avec Type Identifiants uniformes

Renommer customer_no → card_id

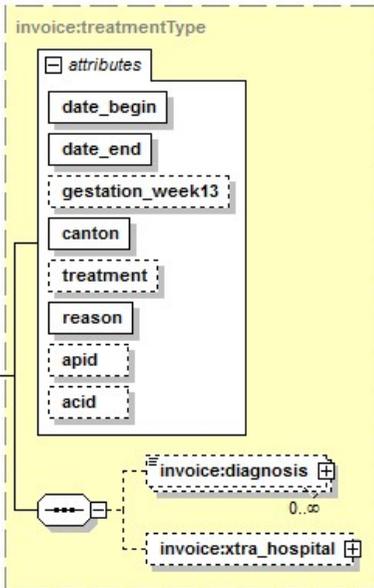
Éléments supprimés

Éléments à adapter

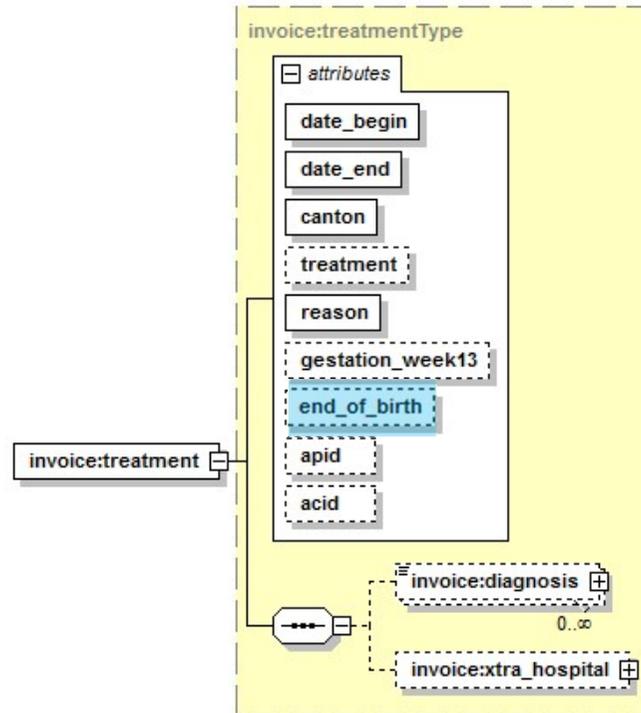
Éléments nouveau & adapté

Adaptations treatment

4.5



5.0 (1.C. & 2.C.)



Installation Date manquante Fin de l'accouchement

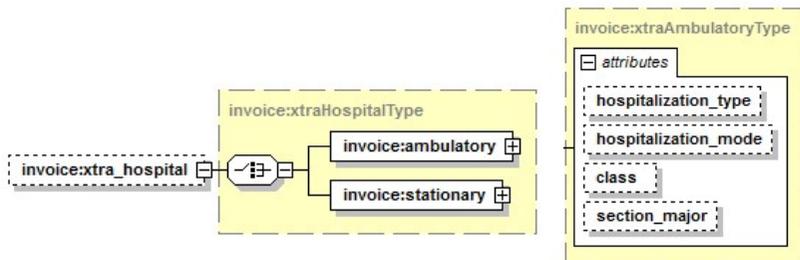
Éléments supprimés

Éléments à adapter

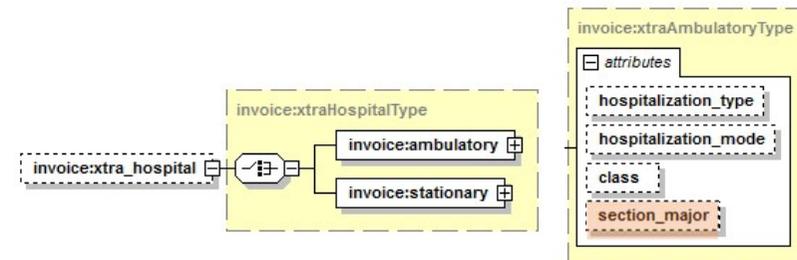
Éléments nouveau & adapté

Adaptations xtra_hospital «ambulatory»

4.5



5.0 (1.C. & 2.C.)



Prolongation du champ de données section_major
→ Introduction « Forfaits ambulatoires »

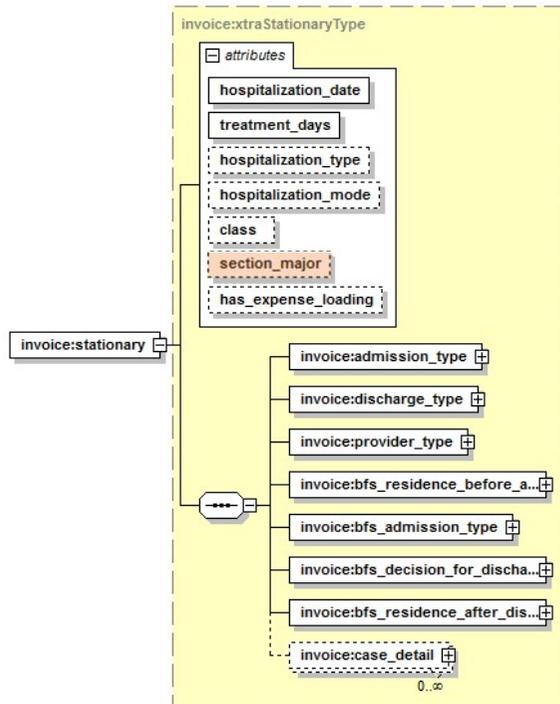
Éléments supprimés

Éléments à adapter

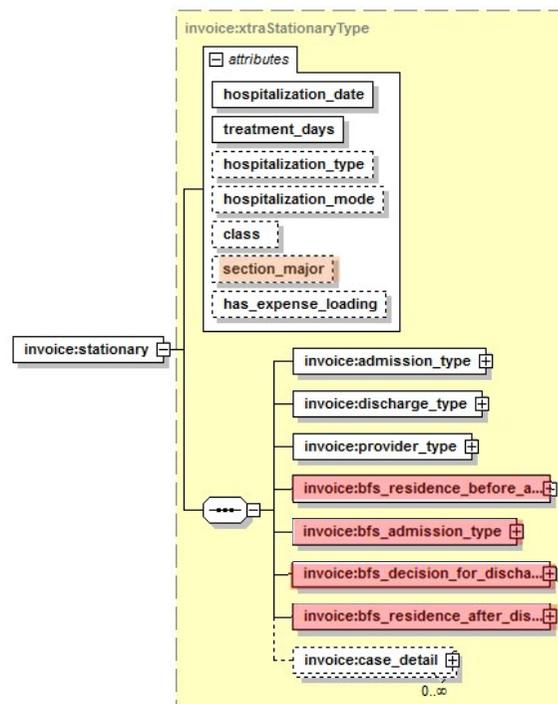
Éléments nouveau & adapté

Adaptations xtra_hospital «stationary»

4.5

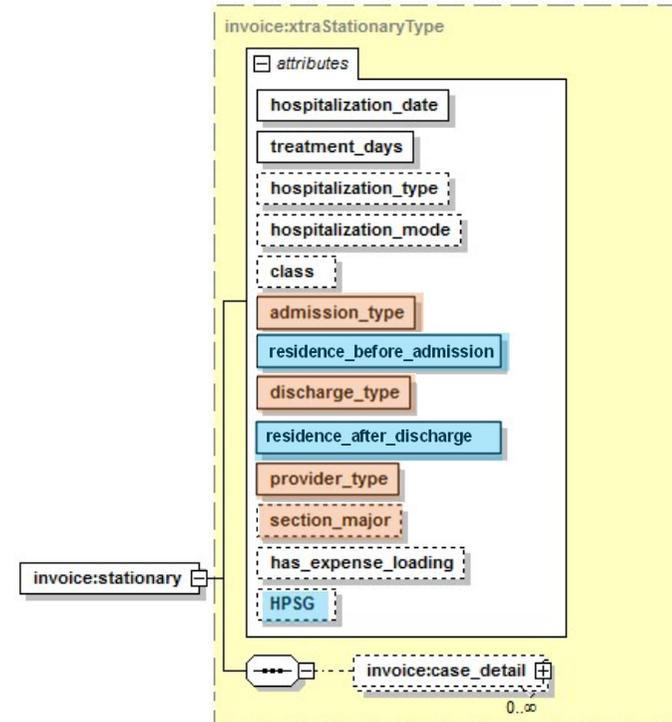


5.0 (1.C.)



Prolongement Champ de données section_major
Effacer les champs bfs

5.0 (2.C.)



Prolongement Champ de données section_major
Intégration du champ optionnel GPPH → (HPSG)
Remplacement de la liste générique

→ Installation de la structure des valeurs de données de admission_type / discharge_type / provider_type

Réorganisation des champs bfs en tant que structure de valeurs de données

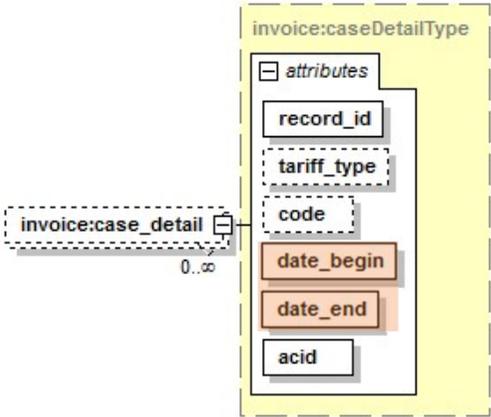
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

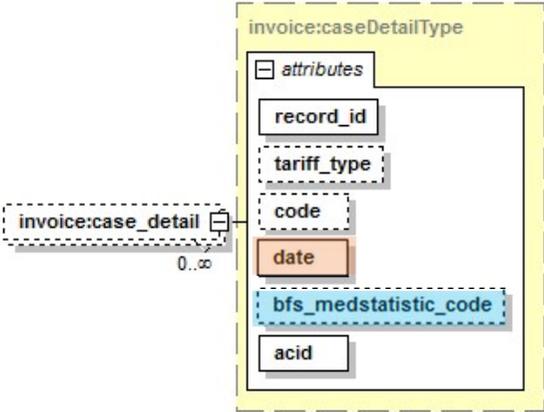
Adaptations case_detail

4.5



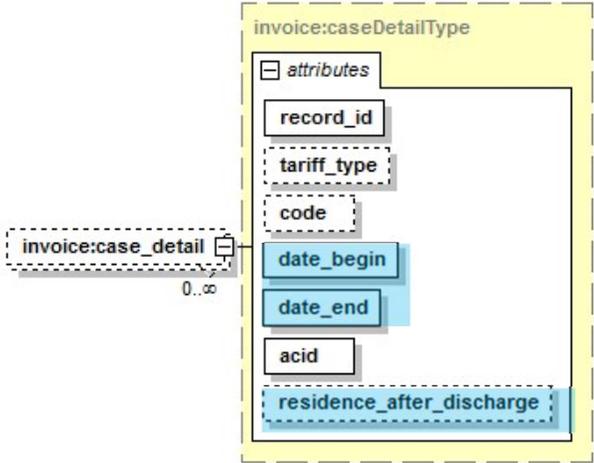
Date de/à « période »

5.0 (1.C.)



Transformation en date « événement »
Montage bfs_medstatistic_code

5.0 (2.C.)



Réduction à la date de/à la « période »
Montage residence_after_discharge → list

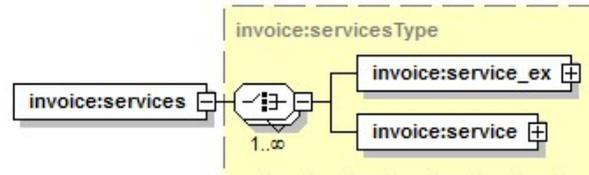
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Adaptations services

4.5 & 5.0 (1.C. & 2.C.)



Éléments supprimés

Éléments à adapter

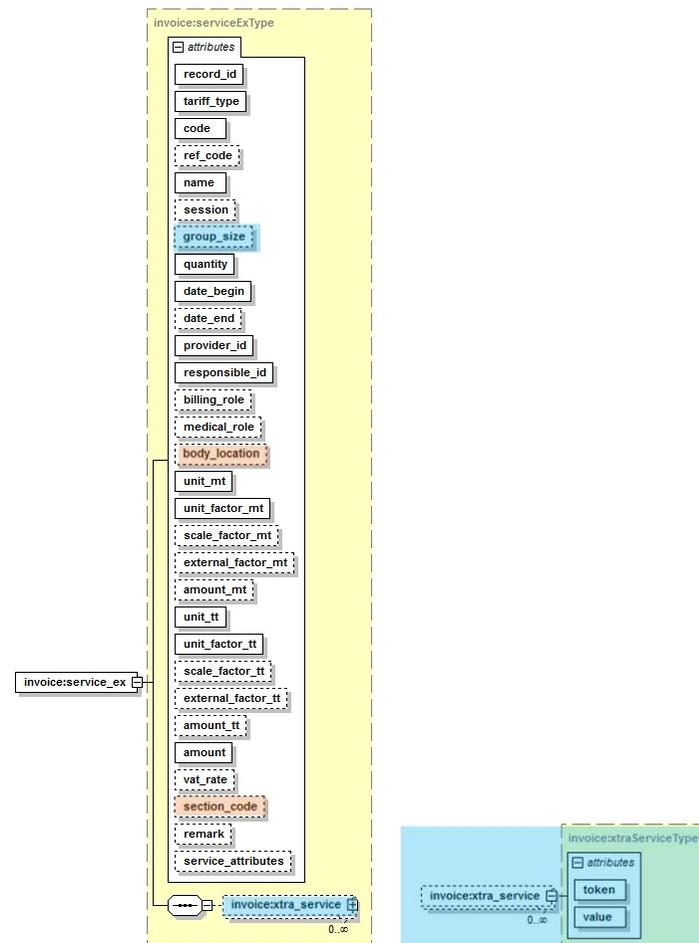
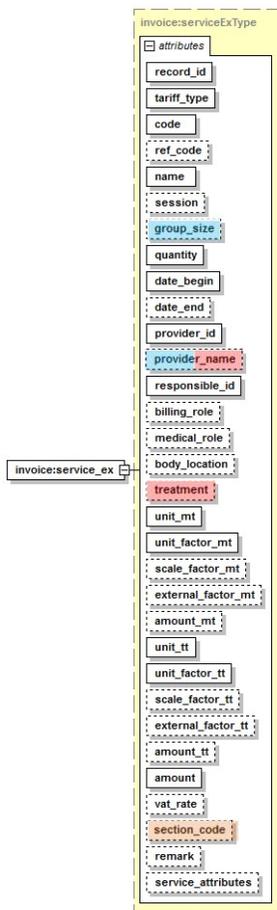
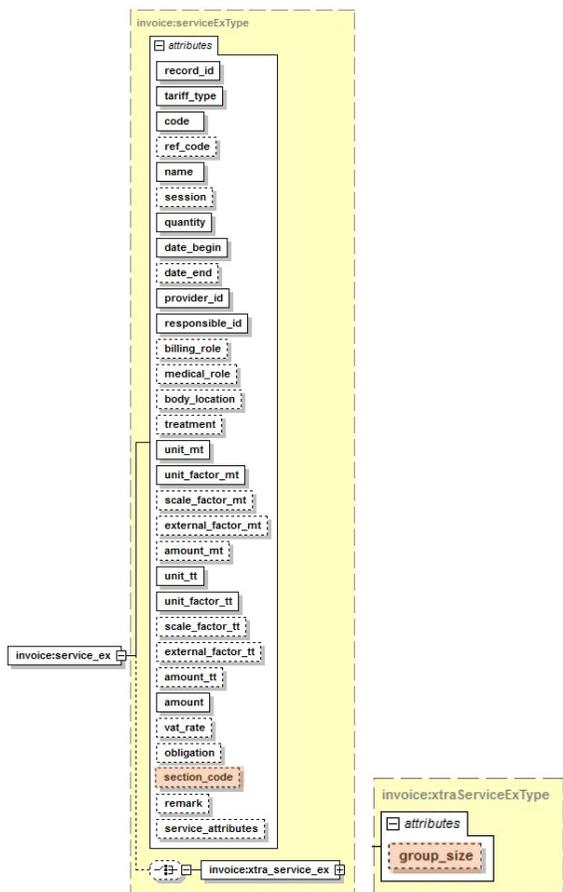
Éléments nouveau & adapté

Adaptations service_ex

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Transfert de groupe_size dans la structure de service

Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Montage groupe_size avec valeur par défaut = 1
Étendre la longueur du champ section_code

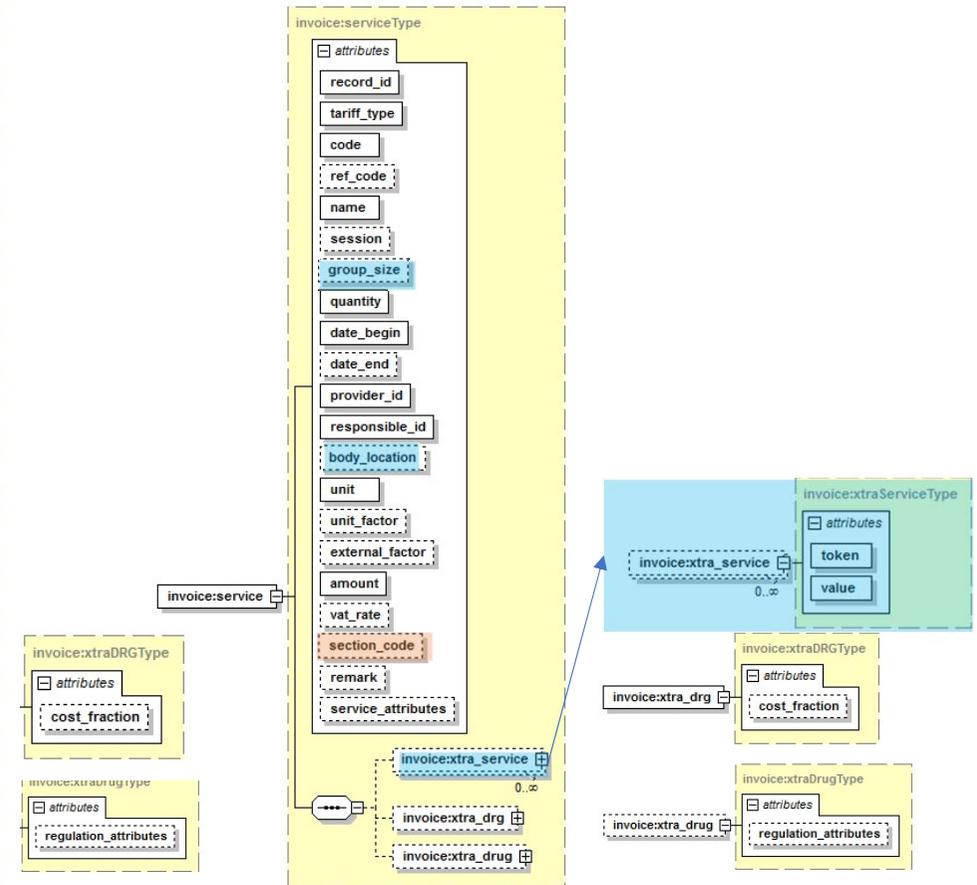
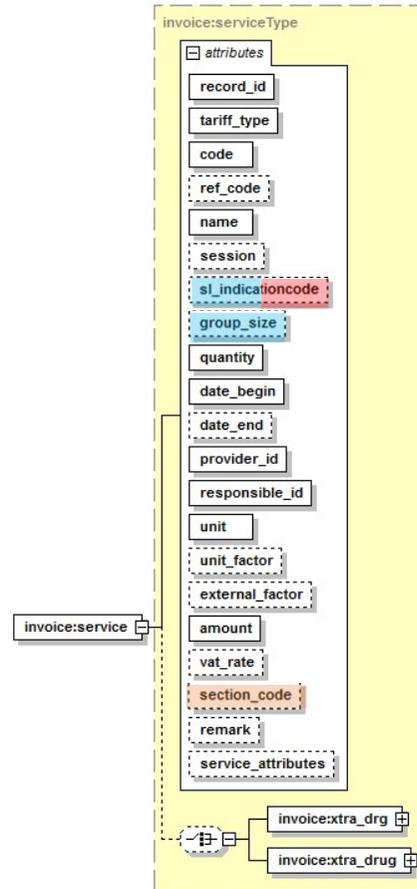
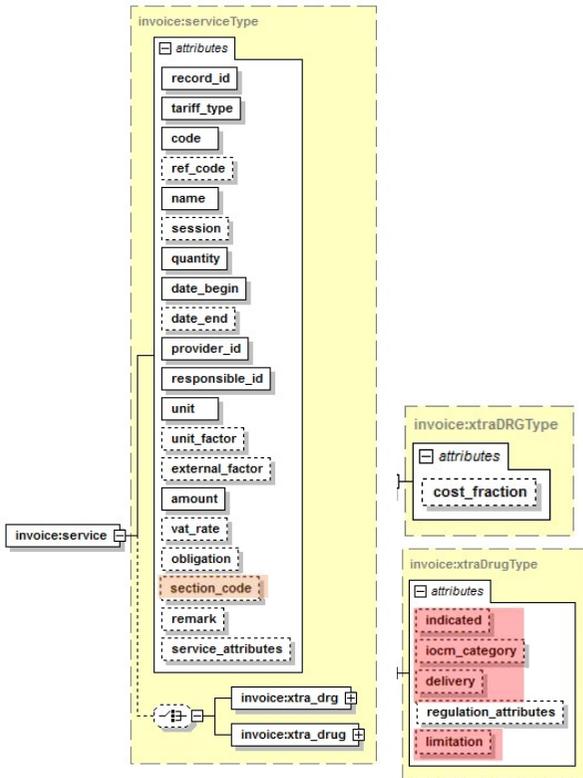
Montage groupe_size avec valeur par défaut = 1
Supprimer le nom du fournisseur → partners
Étendre la longueur du champ section_code
Montage extra_services → Imprévu
Extension treatment, n'est plus nécessaire
body location → both

Adaptations service

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)

4.5



Suppression des anciens champs de données pharmaceutiques

Montage sl_indicationcode
Étendre la longueur de champ section_code
Montage Taille du groupe

Extension sl_indicationcode → extra_services
Étendre la longueur du champ section_code
Montage extra_services → Imprévus
Montage Taille du groupe
Montage body_location

Éléments supprimés

Éléments à adapter

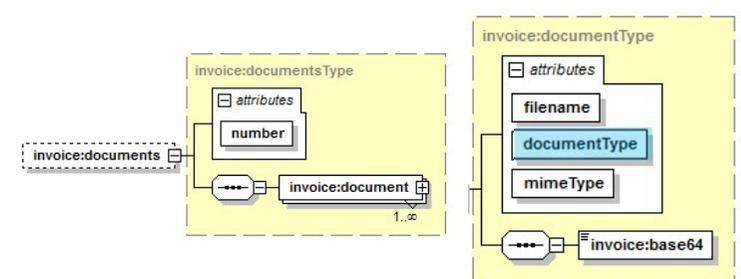
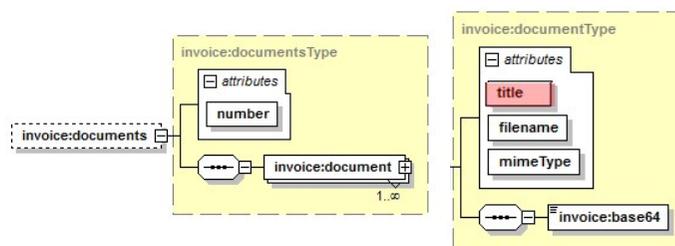
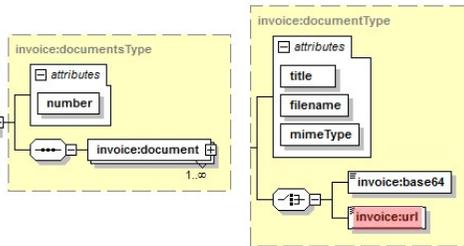
Éléments nouveau & adapté

Adaptations documents

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Extension url → Problème de protection des données

Problem title → Non spécifique

Montage documentType avec plage de valeurs

Éléments supprimés

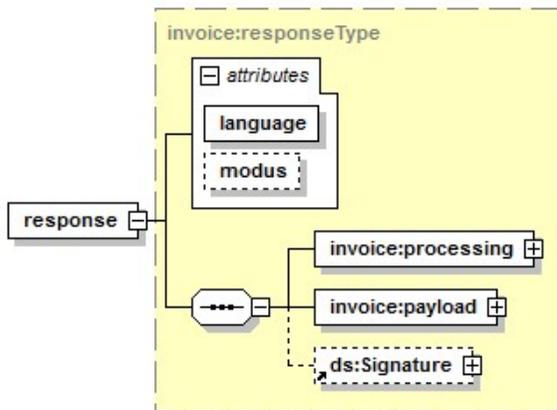
Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

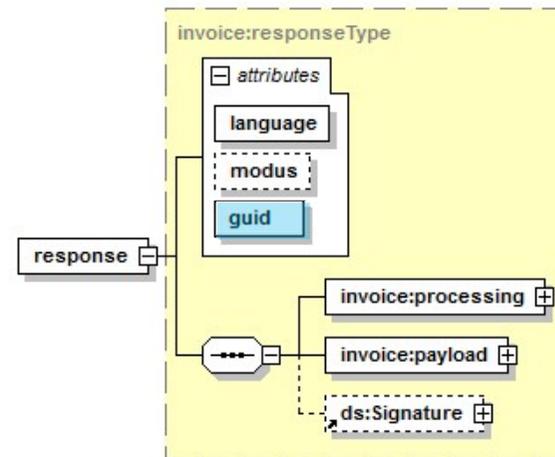
Adaptations generalResponse

Adaptations response

4.5 & 5.0 (1.C.)



5.0 (1.C.)



guid est déplacé de invoice / reminder
 Raison : La guid est générée au niveau du document.

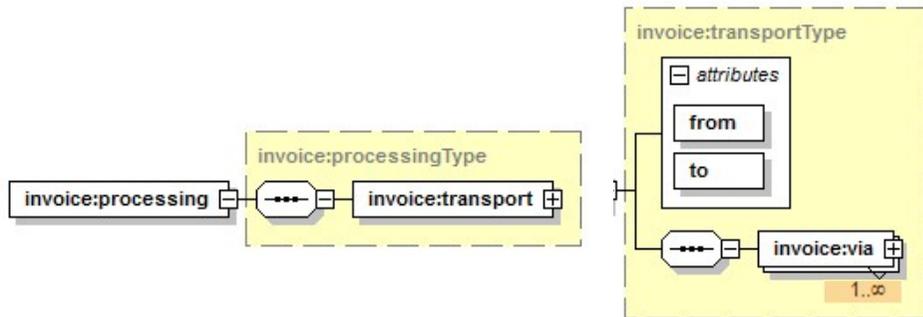
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

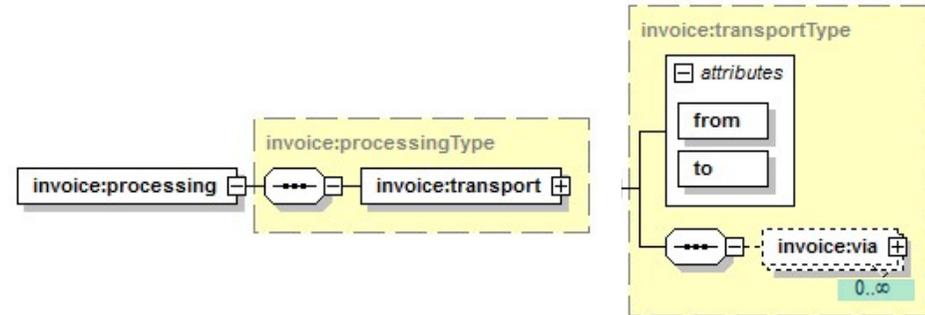
Adaptations transport

4.5



L'intermédiaire est obligatoire

5.0 (1.C. & 2.C.)



L'intermédiaire est facultatif

- La communication directe est ainsi rendue possible
- La communication indirecte reste possible

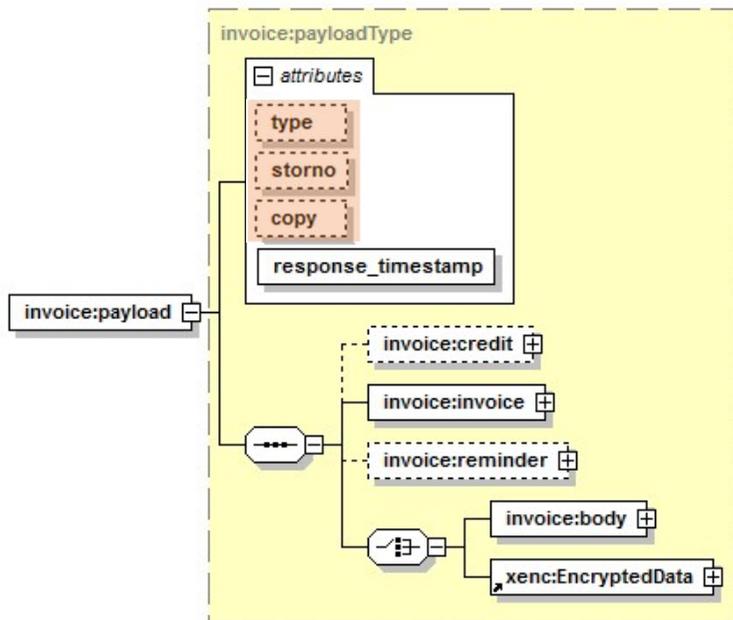
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

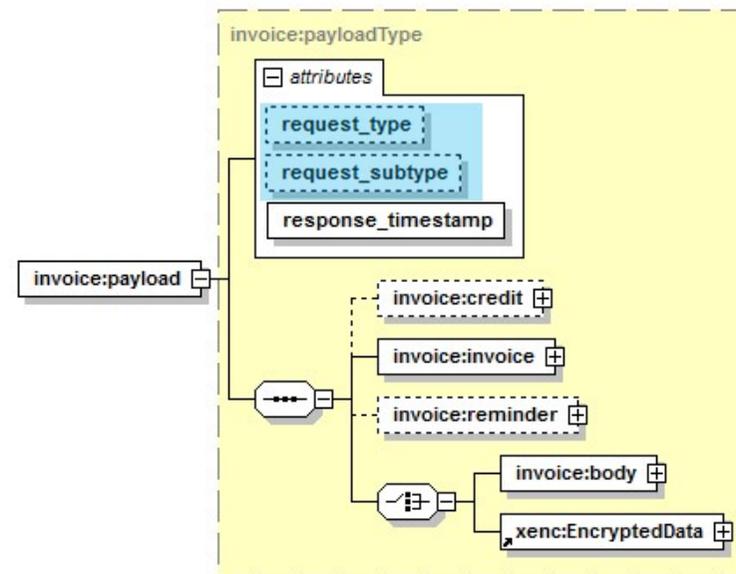
Adaptations payload

4.5



Paramètre Le contrôle uniquement avec type est limité

5.0 (1.C. & 2.C.)



Contrôle des paramètres structuré comme type et sous-type
 → Permet une meilleure manipulation

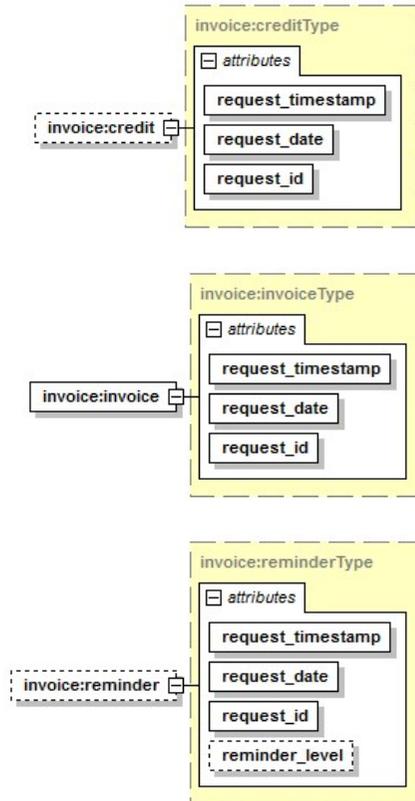
Éléments supprimés

Éléments à adapter

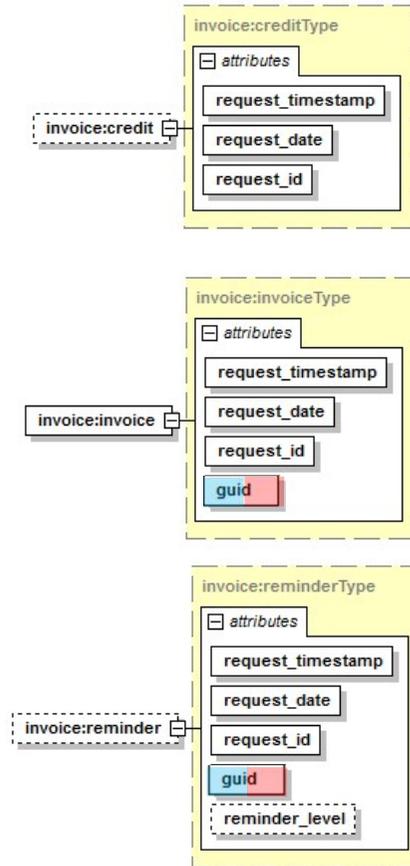
Éléments nouveau & adapté

Adaptations invoice /credit / reminder

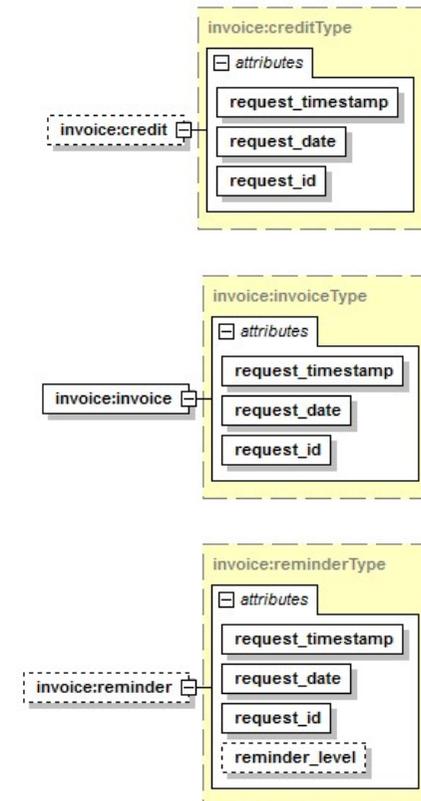
4.5



5.0 (1.C.)



5.0 (2.C.)



Éléments supprimés

Éléments à adapter

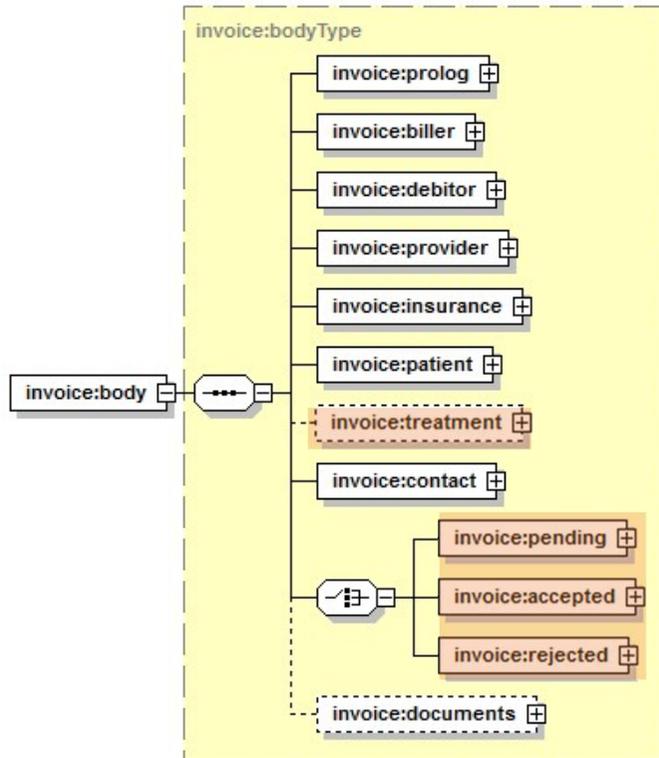
Éléments nouveau & adapté

guid pour invoice und reminder

guid au niveau Response / déplacé

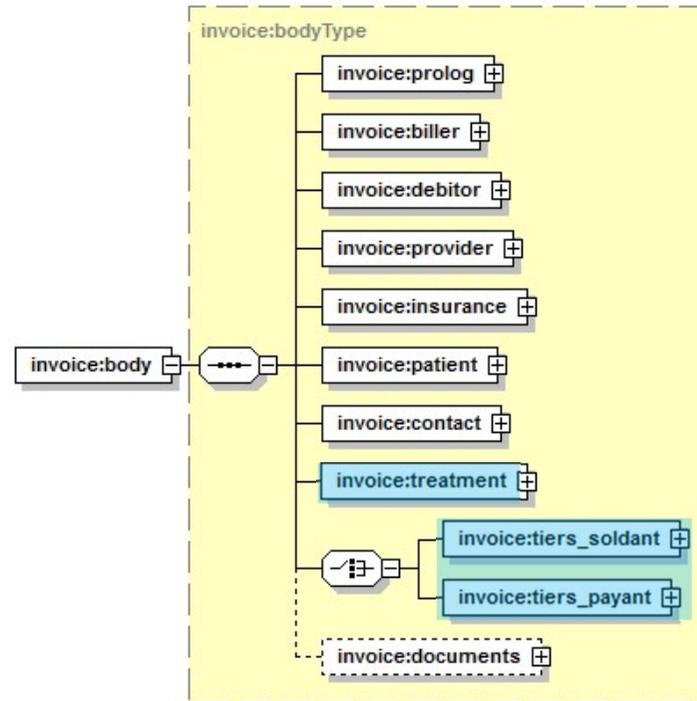
Adaptations body

4.5



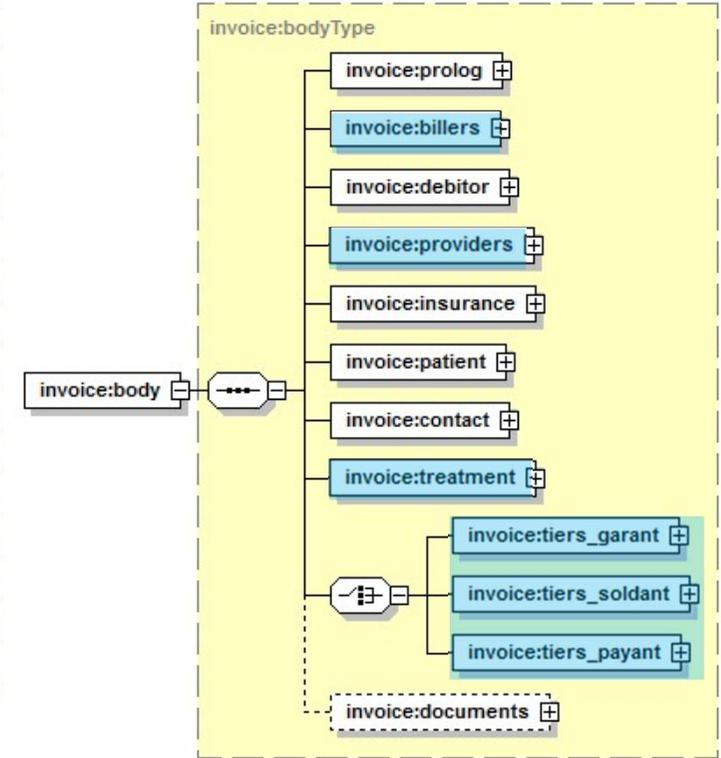
Le manque de Tiers soldant exige une restructuration

5.0 (1.C.)



Retour obligatoire des données de traitement
Intégration de la sélection tiers_soldant et tiers_payant

5.0 (2.C.)



Montage billers Structure à partir de request
Montage providers Structure à partir de request
Retour obligatoire des données de traitement
Montage tiers_soldant et tiers_payant Sélection
Montage tiers_garant

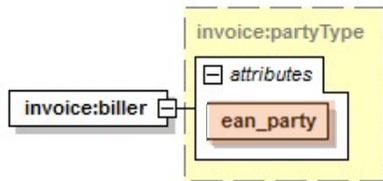
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

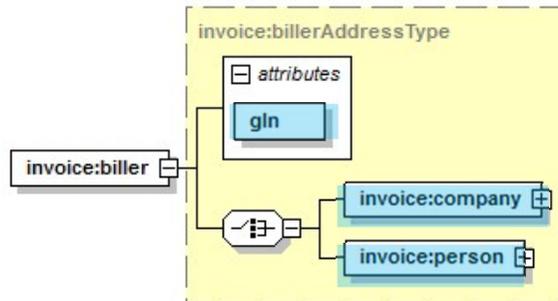
Adaptations biller

4.5



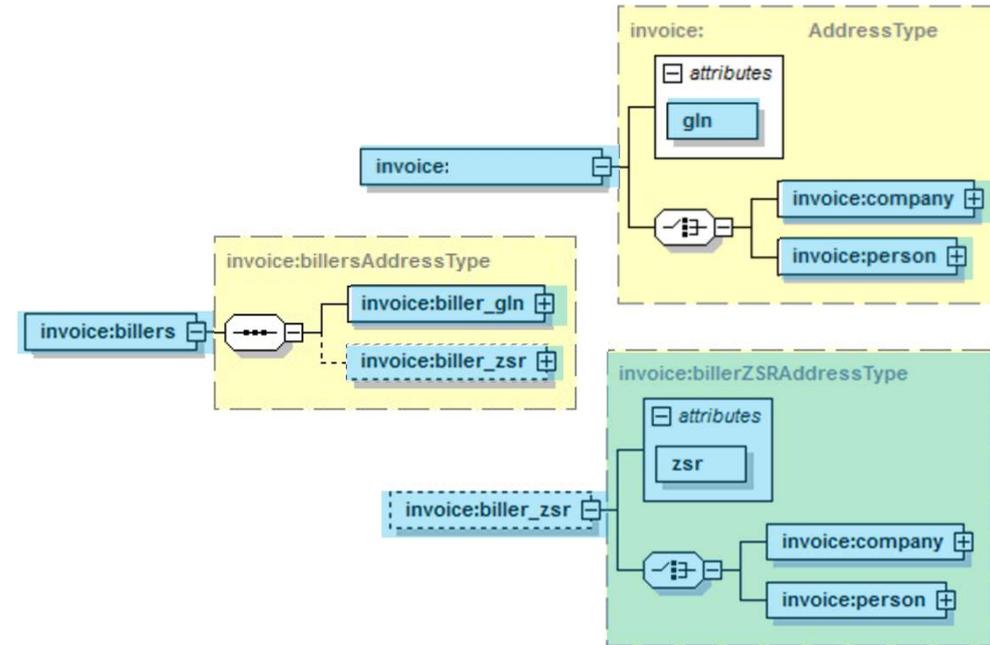
Renommer ean → gln

5.0 (1.C.)



Renommer comme gln
 Einbau Adresse-Strukturen

5.0 (2.C.)



Renommer comme gln
 Montage de structures d'adresses
 Découplage zsr / gln avec deux adresses
 gln obligatoire → loi
 Intégration zsr optionnel → contrat

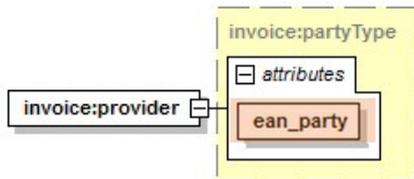
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

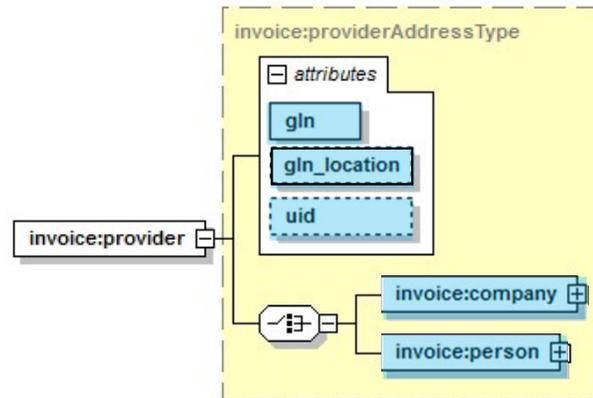
Adaptations provider

4.5



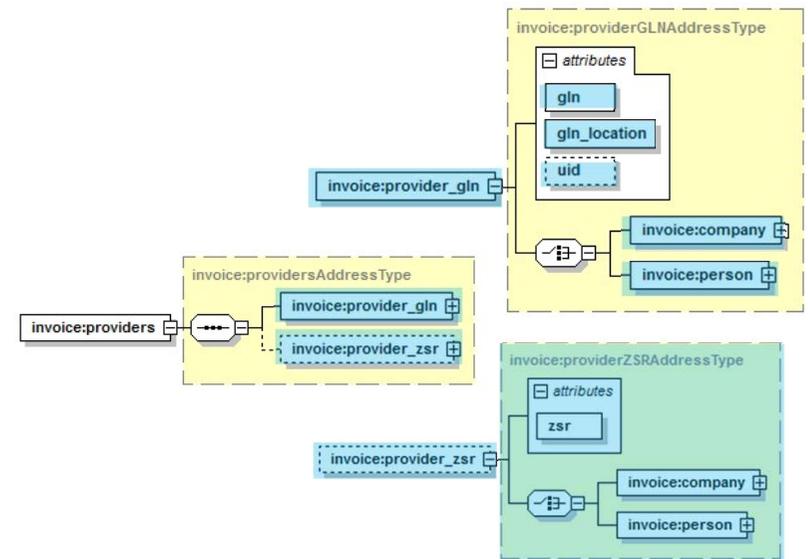
Renommer ean → gln

5.0 (1.C.)



Installation gln
 Installation gln_location
 Montage uid
 Intégration de structures d'adresses

5.0 (2.C.)



Installation gln
 Installation gln_location
 Montage uid
 Montage de structures d'adresses
 Découplage zsr / gln avec deux adresses
 gln obligatoire → loi
 Intégration zsr optionnel → Contrat

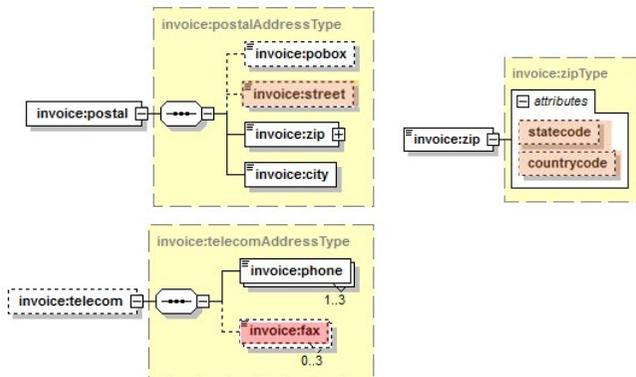
Éléments supprimés

Éléments à adapter

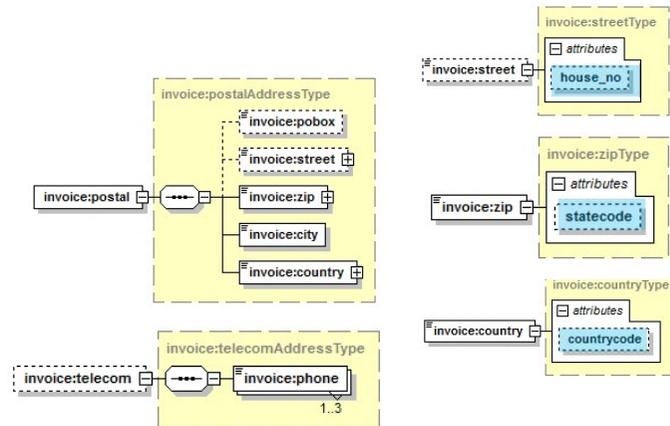
Éléments nouveau & adapté

Adaptations Adresse (alle)

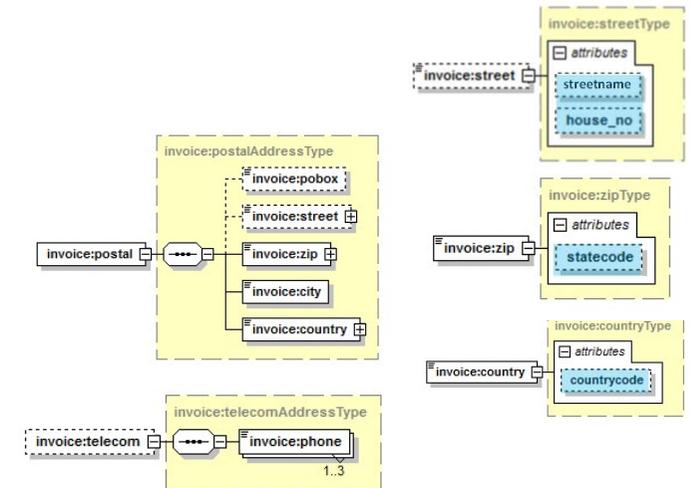
4.5



5.0 (1.C.)



5.0 (2.C.)



Un champ nom de rue et numéro de maison
 Numéro de fax de développement
 countrycode Partie de zip

Transition en douceur Séparation du numéro de maison
 Découplage du statecode et du countrycode

Transition douce Séparation de Nom de la rue
 et numéro de la maison
 Découplage du statecode et du countrycode

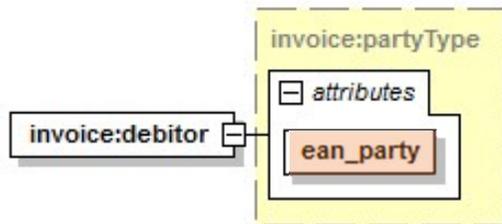
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

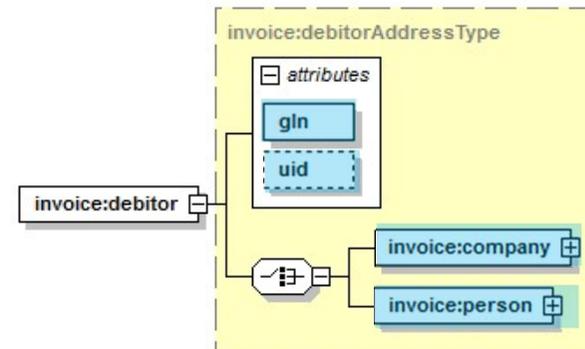
Adaptations debtor

4.5



Renommer ean → gln

5.0 (1.C. & 2.C.)



Montage gln
 Montage uid optionnel
 Montage de structures d'adresses

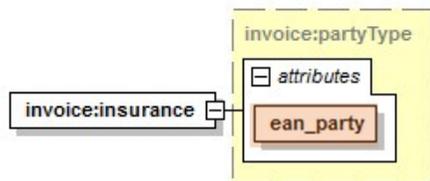
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

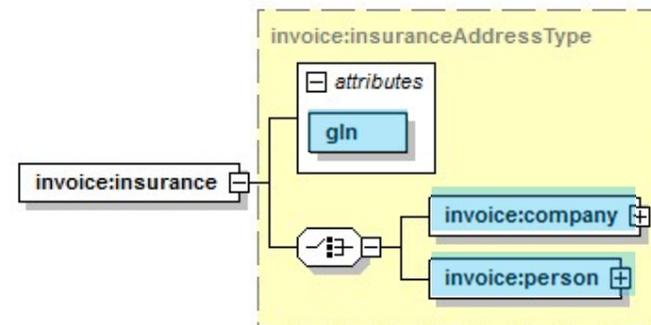
Adaptations insurance

4.5



Renommer ean → gln

5.0 (1.C. & 2.C.)



Montage gln
 Montage de structures d'adresses

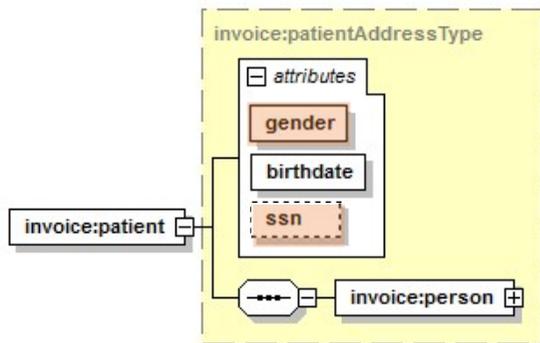
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

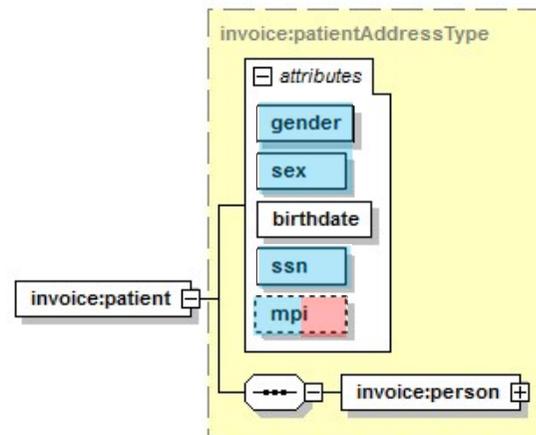
Adaptations patient

4.5



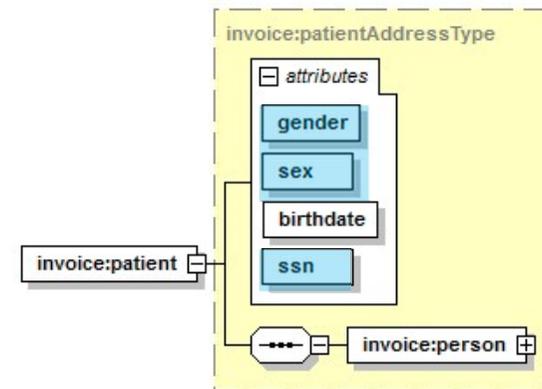
Pas de séparation entre
 → le sexe social « gender »
 → sexe biologique « sex »
 Transfert de card_id à law

5.0 (1.C.)



Extension du sexe social gender « m/f/d »
 Introduction du sexe biologique sex avec « f/m »
 Optionnel → ssn obligatoire (n° AVS)
 Intégration mpi MasterPatientIndex

5.0 (2.C.)



Extension du sexe social gender « m/f/d »
 Introduction du sexe biologique sex avec « f/m »
 Optionnel → ssn obligatoire (n° AVS)
 Suppression mpi MasterPatientIndex

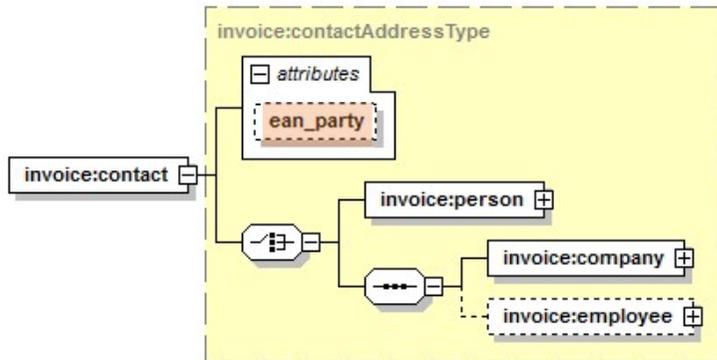
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

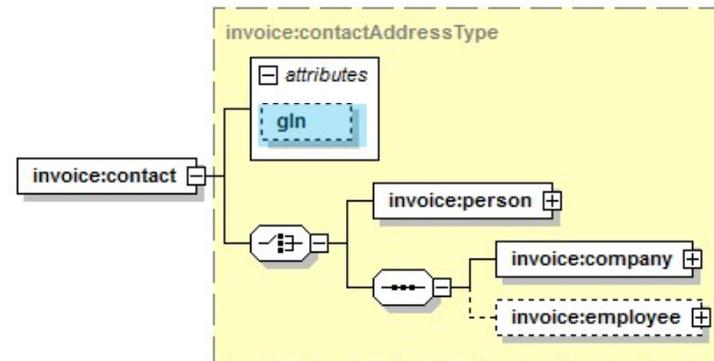
Adaptations contact

4.5



Renommer ean → gln

5.0 (1.C. & 2.C.)



Montage gln
 Montage de structures d'adresses

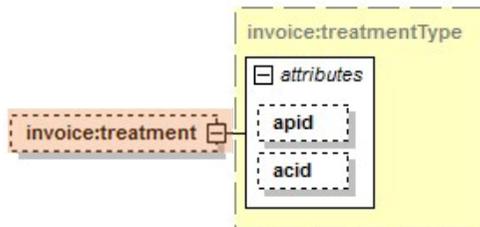
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

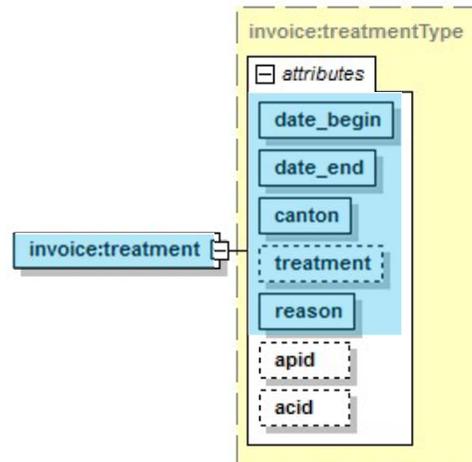
Adaptations treatment

4.5



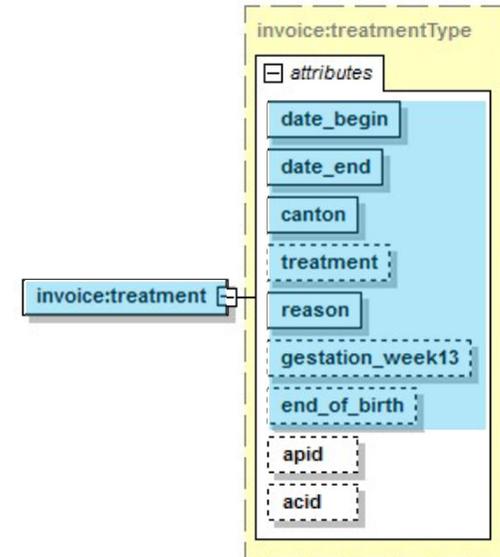
Traitement de retour optionnel

5.0 (1.C.)



Retour treatment obligatoire

5.0 (2.C.)



Retour treatment obligatoire
Éléments manquants de request complétés

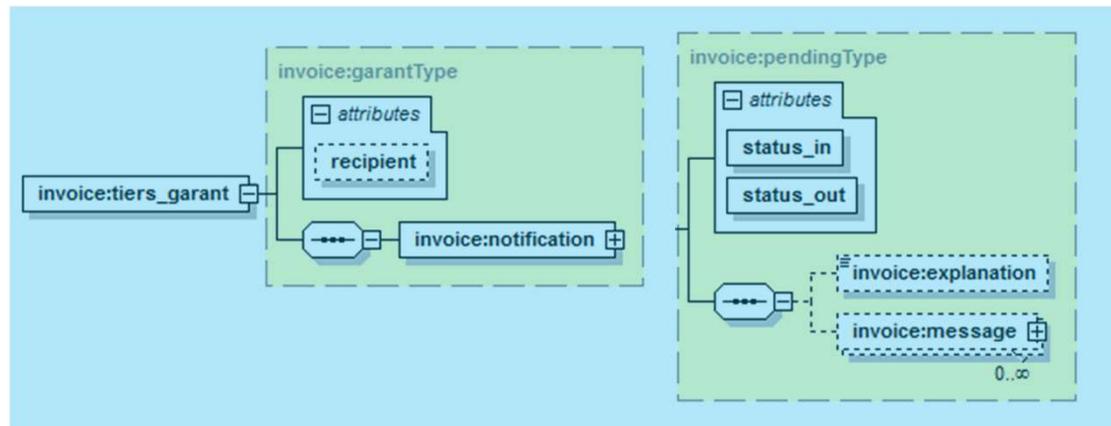
Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Anpassungen tiers_garant

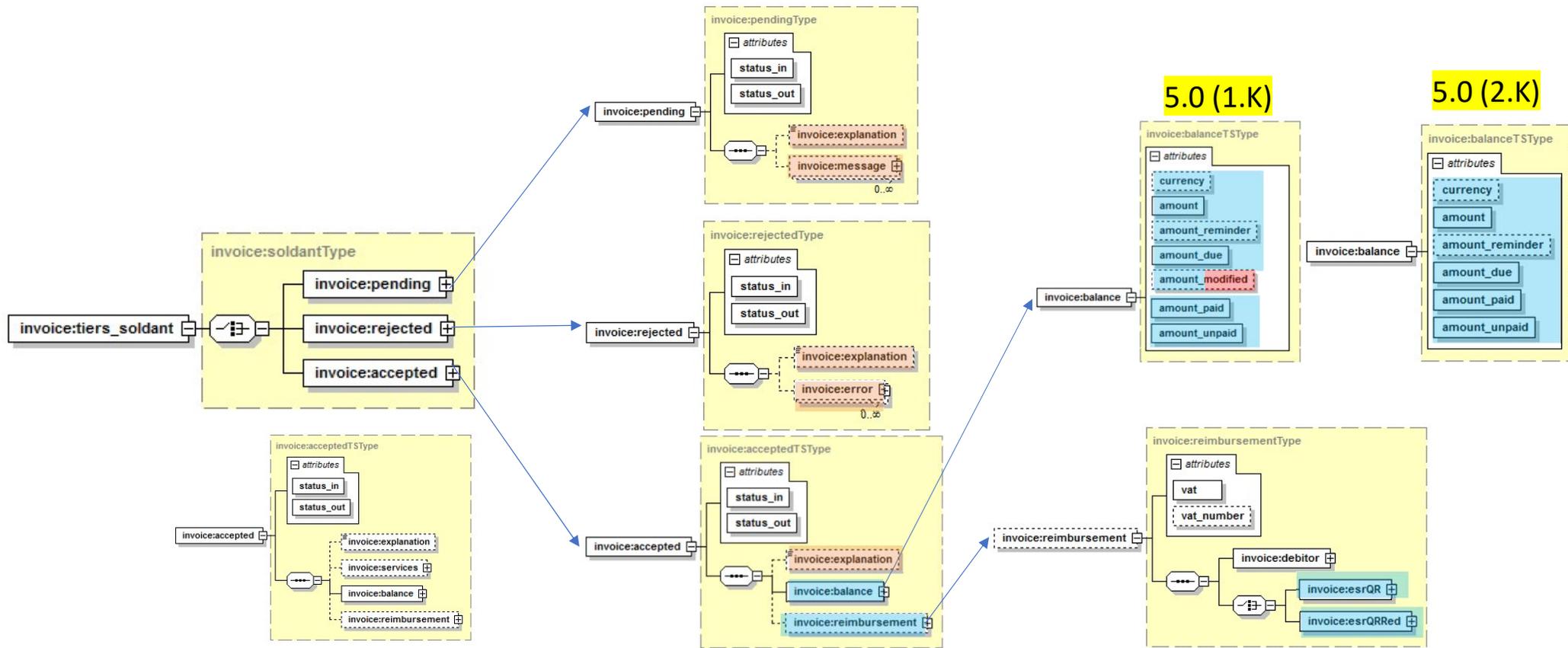
5.0 (1.K. & 2.K.)



Montage tiers_garant Structures

Adaptations tiers_soldant

5.0 (1.C. & 2.C.)



Montage tiers_soldant Structures

Suppression amount_modified
« Protection de la vie privée

Éléments supprimés

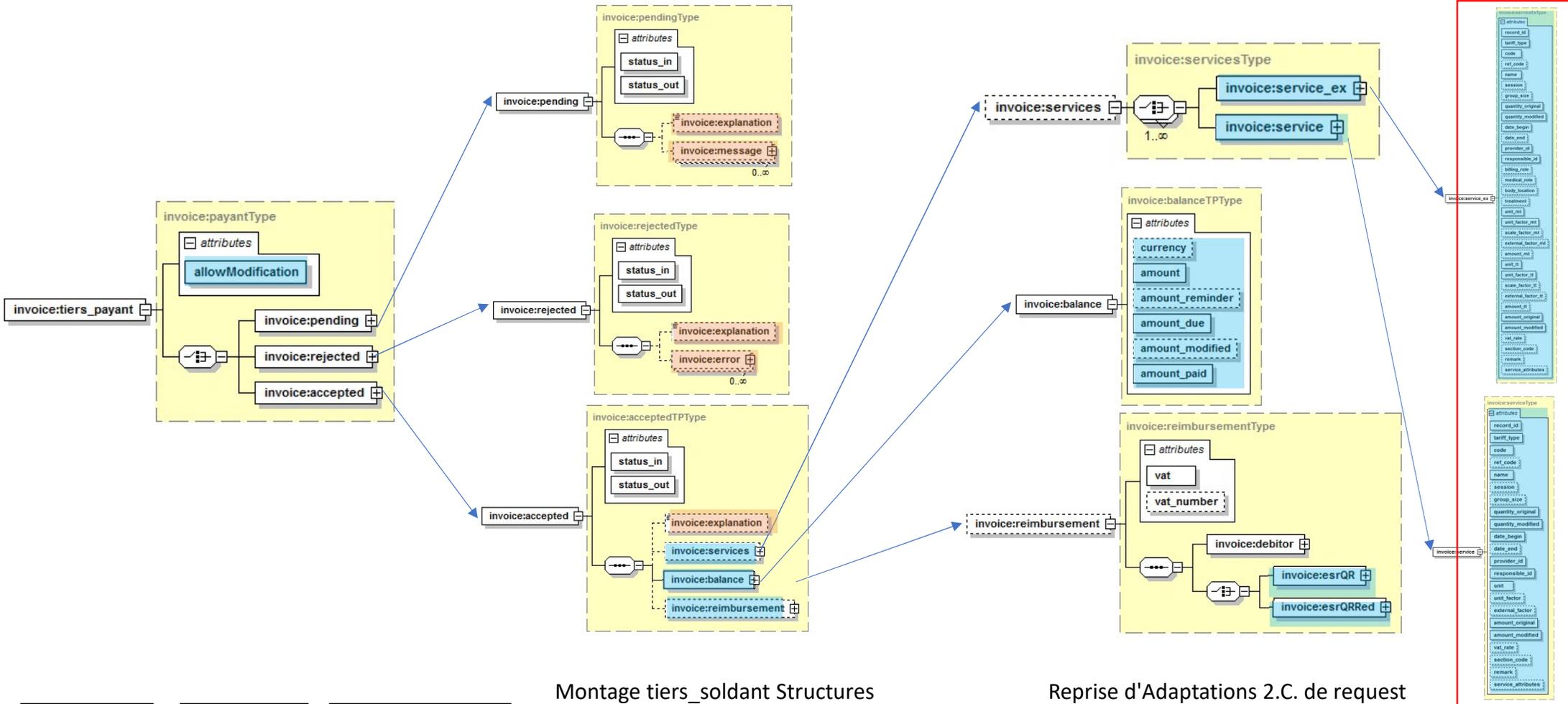
Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté

Adaptations tiers_payant

5.0 (1.C. & 2.C.)

Analog Request 2.K.



Montage tiers_soldant Structures

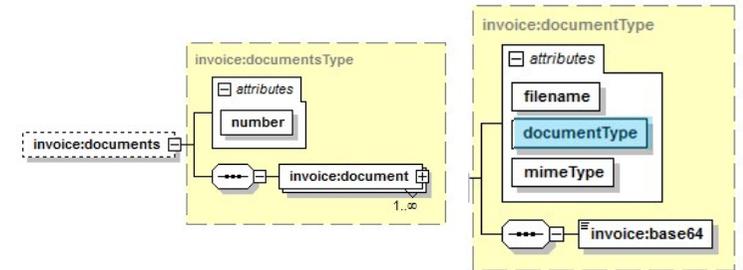
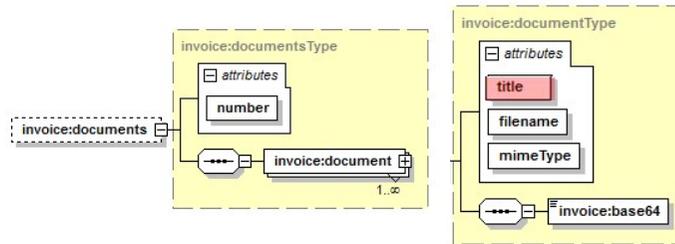
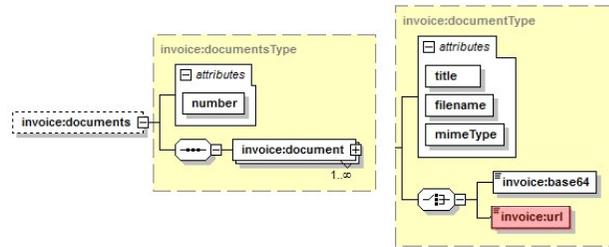
Reprise d'Adaptations 2.C. de request

Adaptations documents

4.5

5.0 (1.C.)

5.0 (2.C.)



Suppression url → Problème de confidentialité

Problem title → Non spécifique

Montage documentType avec plage de valeurs

Éléments supprimés

Éléments à adapter

Éléments nouveau & adapté



fachorgan@forum-datenaustausch.ch