

# Importation de traitements au format XML

ISICS SA

25 septembre 2020

## 1 Introduction

Afin d'être le plus générique possible, nous avons choisi d'utiliser le format GeneralInvoice dans sa version 4.5. Vous trouverez sa spécification complète sur le site de forum-datenaustausch à l'URL suivante :

<https://www.forum-datenaustausch.ch/fr/standards-xml-formulaires-de-facturation/release-45451/facture-standard-45/#xml>

## 2 Tags personnalisés

Malgré notre volonté de simplification, le standard 4.5 ne permet pas de renseigner toutes les données importantes pour la création automatisée d'un traitement dans ce cas particulier. En effet, dans le processus spécifique à l'assval de gestion des subventions, nous avons besoin de quelques informations, comme la commune par exemple, qui sont indisponibles dans le standard 4.5. Pour pallier ce problème, nous avons défini un certain nombre de "tags" personnalisés passés au travers des remarques du corps ainsi que de celles de chaque service du traitement.

### 2.1 Tags présents dans le body

#### 2.1.1 Type de soins

**Nom du tag :** typeCare

**Obligatoire :** Oui

**Description :** Permet de définir le type de soins. Nous considérons deux types de soins valables :

- SOINS
- ORTHO

**Exemple :**

```
<invoice:body>
  <invoice:remark>typeCare:SOINS</invoice:remark>
</invoice:body>
```

#### 2.1.2 SSN du représentant légal

**Nom du tag :** guarantorSsn

**Obligatoire :** Non. Cependant, en cas de création automatique du patient il est fortement recommandé pour éviter la prolifération de doublons. En effet, sans le SSN, le représentant légal sera recherché sur la base de son nom, son prénom et de son adresse postale.

**Description :** Permet de définir le numéro AVS du représentant légal.

**Exemple :**

```
<invoice:body>
  <invoice:remark>guarantorSsn:1234567891234</invoice:remark>
</invoice:body>
```

### 2.1.3 Sexe du représentant légal

**Nom du tag :** guarantorGender

**Obligatoire :** Non

**Description :** Permet de définir le sexe du représentant légal. Dans le cas d'une création automatique, si cette information n'est pas renseigné, la valeur par défaut sera **undefined**.

- male
- female

**Exemple :**

```
<invoice:body>
  <invoice:remark>guarantorGender:male</invoice:remark>
</invoice:body>
```

### 2.1.4 Numéro d'orthodontie

**Nom du tag :** numOrtho

**Obligatoire :** Non

**Description :** Identifiant interne à l'assval lié au patient.

**Exemple :**

```
<invoice:body>
  <invoice:remark>numOrtho:154</invoice:remark>
</invoice:body>
```

### 2.1.5 Numéro de soins

**Nom du tag :** numSoins

**Obligatoire :** Non

**Description :** Identifiant interne à l'assval lié au patient.

**Exemple :**

```
<invoice:body>
  <invoice:remark>numSoins:758</invoice:remark>
</invoice:body>
```

### 2.1.6 Référence médecin

**Nom du tag :** referenceDoctor

**Obligatoire :** Non

**Description :** Dans ce champ, le médecin peut passer une valeur de son choix. Ce texte n'est pour l'instant pas utilisé. Cependant, cette information pourrait être employé dans une future version pour permettre au médecin d'obtenir un retour d'information.

**Exemple :**

```
<invoice:body>
  <invoice:remark>referenceDoctor:546dfasdf52</invoice:remark>
</invoice:body>
```

### 2.1.7 Code de subvention

**Nom du tag :** codeSubvention

**Obligatoire :** Seulement pour un **médecin externe** dans le cas d'un traitement orthodontique subventionné. Pour rappel, les cas non subventionnés ne doivent pas être transmis à l'assval et se verront automatiquement refusés.

**Optionnel :** Pour les **médecins internes**, ce code détermine le droit à une subvention. Son absence provoquera l'insertion d'un traitement orthodontique non subventionné.

**Description :** Ce code est attribué par l'assval à un dossier orthodontique lors de la phase d'analyse du droit à la subvention.

**Exemple :**

```
<invoice:body>
  <invoice:remark>codeSubvention:155555</invoice:remark>
</invoice:body>
```

## 2.2 Tags présents dans chaque service

Certaines informations sont susceptibles de changer pour chaque service. C'est pour cela que nous avons profité du tag remark présent dans chaque service.

Le champ remark de chaque service est interprété comme suit :

*remarque libre ; <tagName> :<tagValue> ; <tag2Name> :<tag2Value> ;remarque libre*

Cela permet de chaîner plusieurs tags tout en ayant de la place pour enregistrer une remarque personnalisée.

### 2.2.1 Numéro de municipalité

**Nom du tag :** noMunicipality

**Obligatoire :** Oui

**Description :** Permet de définir un numéro de municipalité lié au service. Le numéro de municipalité doit correspondre à un numéro officiel d'une municipalité Suisse.

La liste des communes suisses peut être trouvée sur le site de l'administration fédérale : <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/bases-statistiques/repertoire-officiel-communes-suisse.html>.

En cas de numéro invalide, le système ne pourra pas déterminer la municipalité liée et l'importation échouera.

**Exemple :**

```
<invoice:services>
  <invoice:service record_id="1" code="8000.1" quantity="1" remark="noMunicipality:10"/>
</invoice:services>
```

### 2.2.2 Numéro de dent

**Nom du tag :** noDent

**Obligatoire :** Non

**Description :** Permet de définir un ou plusieurs numéro(s) de dent lié(s) au service.

**Exemple avec un seul numéro de dent :**

```
<invoice:services>
  <invoice:service record_id="1" code="8000.1" quantity="1" remark="noDent:10"/>
</invoice:services>
```

**Exemple avec plusieurs numéros de dent :**

```
<invoice:services>
  <invoice:service record_id="1" code="8000.1" quantity="1" remark="noDent:10,5,3,4"/>
</invoice:services>
```

## 3 Type de cas

Le type de cas est déterminé selon le noeud lawType défini dans le standard 4.5.

### 3.1 Type AI

**Noeud :** invoice :ivg

### 3.2 Type SUVA

**Noeud :** invoice :uvg

### 3.3 Type standard

Noeud : invoice :org

### 3.4 Type assurance maladie

Noeud : invoice :kvg

## 4 Informations supplémentaires

### 4.1 Utilisation du numéro RCC (ZSR)

Certains médecins peuvent à la fois travailler pour l'assval et pour leur propre compte. Dans ce cas, le numéro GLN nous est insuffisant.

C'est pour cela que nous utilisons le numéro RCC passé dans le noeud du provider pour déterminer précisément le profil à sélectionner. En effet, un médecin possèdera toujours le même GLN mais changera de numéro RCC en fonction du contexte.

### 4.2 Evolutions de l'API

Selon les besoins, l'API peut être amenée à évoluer. Cette documentation est un reflet exhaustif de son état en date du mois de septembre 2020.