

## eCH-0119 E-Tax Filing

<b>Titre</b>	E-Tax Filing
<b>Code</b>	eCH-0119
<b>Type</b>	Standard
<b>Stade</b>	Expérimental
<b>Version</b>	1.0
<b>Statut</b>	Remplacé
<b>Validation</b>	2010-11-25
<b>Date de publication</b>	2010-11-29
<b>Remplace</b>	
<b>Langues</b>	Français, Allemand
<b>Auteurs</b>	Conférence suisse des impôts (CSI) Andreas Lindenmann, CSI, andreas.lindenmann@bs.ch Roger Mosimann, AWK Group, roger.mosimann@awk.ch
<b>Editeur / Distributeur</b>	Association eCH, Mainaustrasse 30, case postale, 8034 Zurich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / info@ech.ch

### Résumé

Le standard présenté ici décrit le format d'échange de message fiscal relatif aux personnes physiques sur la base d'un jeu homogène de modèles de formulaires de la Conférence suisse des impôts. Des indications claires sont données par rapport à l'adaptation aux circonstances cantonales.

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Statut du document</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
2.1	Aperçu .....	4
2.2	Domaine d'application .....	4
2.2.1	Limites.....	6
2.3	Avantages.....	6
<b>3</b>	<b>Descriptif du standard</b> .....	<b>7</b>
3.1	Indications formelles .....	7
3.2	Politique d'application .....	7
3.3	Lot .....	8
3.4	Extensions spécifiques aux cantons .....	8
3.4.1	cantonExtensionType .....	8
3.5	Namespaces et numéro de version .....	9
3.6	Descriptif du schéma XML .....	12
3.7	Header-Type.....	12
3.7.1	Traitement des annexes .....	13
3.8	Content-Type.....	15
3.8.1	Types transversaux .....	15
3.8.1.1	Par des types de base standardisés eCH .....	15
3.8.1.2	Personnes physiques: eCH-0044f:personidentificationType.....	16
3.8.1.3	Indications sur les deux partenaires: partnerAmountType .....	16
3.8.1.4	Impôt cantonal et fédéral: taxAmountType .....	16
3.8.1.5	Montants: moneyType1 et moneyType2 .....	17
3.8.1.6	Abréviations des cantons et de la Confédération .....	17
3.8.1.7	Etat civil .....	18
3.8.2	Formulaire principal de la déclaration d'impôt.....	18
3.8.2.1	Page 1 du formulaire principal de la déclaration d'impôt .....	20
3.8.2.2	Page 2 du formulaire principal de la déclaration d'impôt .....	24
3.8.2.3	Page 3 du formulaire principal de la déclaration d'impôt .....	27
3.8.2.4	Page 4 du formulaire principal de la déclaration d'impôt .....	30

3.8.3	Liste des titres et des avoirs .....	35
3.8.4	Participations qualifiées dans la fortune privée .....	37
3.8.5	Participations qualifiées dans la fortune commerciale.....	37
3.8.6	Liste des dettes .....	40
3.8.7	Dépenses professionnelles.....	41
3.8.8	Primes d'assurance .....	42
3.8.9	Enumération des frais de maladie et d'accident.....	44
3.8.10	Enumération des frais liés à un handicap .....	46
<b>4</b>	<b>Génération d'un format lisible par les individus .....</b>	<b>48</b>
<b>5</b>	<b>Perspectives .....</b>	<b>48</b>
<b>6</b>	<b>Réflexions en termes de sécurité.....</b>	<b>48</b>
<b>7</b>	<b>Exclusion de responsabilité/mention de droits des tiers .....</b>	<b>49</b>
<b>8</b>	<b>Droits d'auteur.....</b>	<b>49</b>
	<b>Annexe A – Collaboration et contrôle.....</b>	<b>51</b>
	<b>Annexe B – Liste des illustrations .....</b>	<b>52</b>
	<b>Annexe C – Liste des tables .....</b>	<b>53</b>

## 1 Statut du document

**Remplacé:** Le document a été remplacé par une nouvelle version plus récente. Son utilisation reste encore possible, mais il est recommandé d'appliquer la dernière version.

## 2 Introduction

### 2.1 Aperçu

Le standard E-Tax Filing permet la transmission des données déclaratives de la déclaration fiscale des personnes physiques pour les impôts cantonaux et l'impôt fédéral direct. Des cas d'application du standard sont mentionnés au chapitre 2.2. Dans ce contexte, le standard repose sur des formulaires uniformes de la Conférence suisse des impôts (CSI) pour l'année 2010. Si ces formulaires venaient à être adaptés, il faudra modifier en conséquence le standard eCH. Les extensions spécifiques aux cantons ne sont pas prises en compte dans ce contexte. Chaque canton doit compléter ses spécificités sous forme corrélative et notamment sa législation de manière individuelle par rapport au standard. La manière de procéder en la matière est décrite au chapitre 3.4.

Lors de la conception, il a été considéré que les déclarations d'impôt des personnes morales ou d'autres genres d'impôts tels que les impôts à la source seraient possibles à l'avenir sous le même concept. Celles-ci devraient également s'orienter selon le présent standard.

Le présent standard décrit la construction de la structure XML en vue de la détermination des données. L'application technique de l'échange des données et l'architecture de l'ensemble de la solution ne font pas partie intégrante à ce standard.

### 2.2 Domaine d'application

L'Illustration 1 indique l'environnement dans lequel le standard E-Tax Filing peut être déployé. Sur le principe, cet environnement existe sur la base des quatre systèmes que sont l'application de déclaration, le Frontend, le Backend et le logiciel de taxation. Pour que le standard puisse être utilisé par les différents systèmes, il faut tout d'abord étendre ceux-ci sous forme corrélative.

L'assujetti ou la fiduciaire remplit les données de la déclaration à l'aide de l'application de déclaration. Cette application tourne en local chez l'assujetti. Le Frontend peut être par exemple un portail Web dans lequel les données fiscales peuvent être saisies. En dehors de la saisie des données, ce Frontend aura encore des fonctions complémentaires, par exemple la validation des données téléchargées. Les données seraient regroupées dans le système de Backend et elles seraient d'une part transmises aux systèmes de taxation, et d'autre part déposées dans les archives. Les processus qui contiennent les impressions et le Scanning consécutif font également partie de l'environnement. Les exigences des processus selon le schéma XML pour les données de déclaration sont également prises en considération.

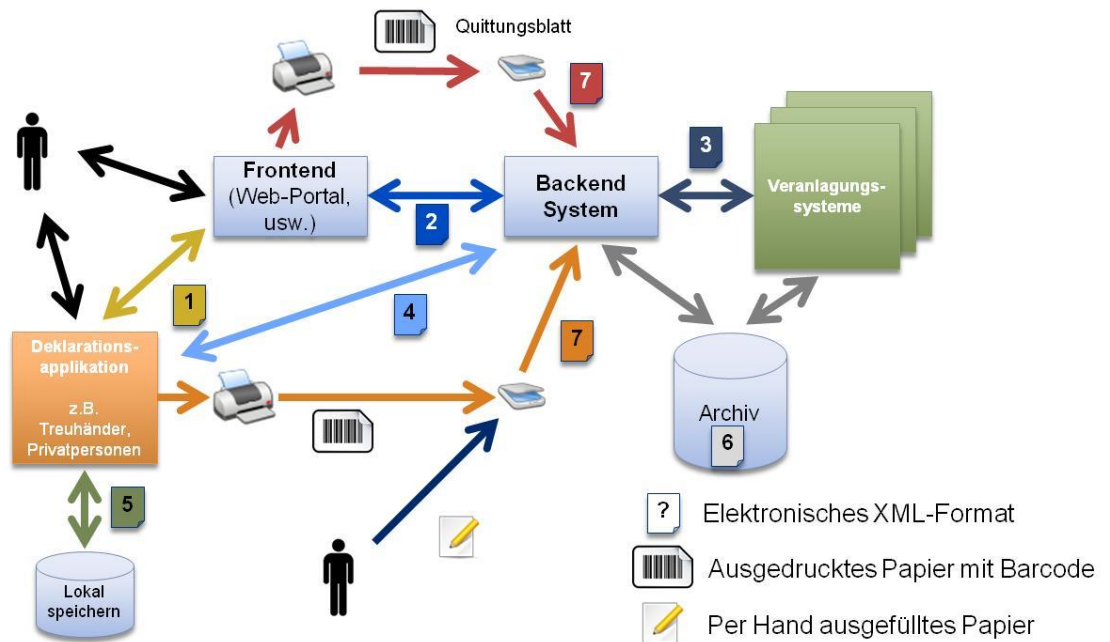


Illustration 1: cas possibles d'utilisation du standard

Les cas possibles d'utilisation figurant dans l'illustration 1 sont décrits à la Table 1.

Table 1: descriptif des cas d'utilisation

N°	Descriptif
1	Les données sont chargées dans le Frontend à l'aide d'un Upload à partir de l'application de déclaration.
2	Transmission des données du Frontend au système de Backend. La transmission peut intervenir dans les deux directions. Ainsi, par exemple, des données de l'année précédente peuvent être fournies du système de Backend au système de Frontend et les données fiscales actuelles du système de Frontend peuvent être transmises au système de Backend.
3	Transmission des données du système de Backend aux systèmes de taxation et inversement. Un cas spécifique est constitué ici par la possibilité de répartir les données dans les différents systèmes de déclaration par Scanning-Center (non représenté). Cela provient du fait que la taxation est organisée de manière décentralisée.
4	Upload des données directement dans le système de Backend à partir de l'application de déclaration.
5	Création d'une copie locale des données saisies dans la déclaration.
6	Archivage des données reçues de la déclaration.
7	Remplissage des données selon le schéma XML après le Scanning. Il faut distinguer ici trois cas. En premier lieu, la source peut être un code-barres 2D dans lequel figurent tous les chiffres de la déclaration. Ensuite, la source peut être une déclaration d'impôt remplie sous forme manuscrite qui aura été scannée par reconnaissance OCR. Enfin, il peut s'agir d'une fusion de données fournies sous forme électronique vers une quittance remise sur papier avec ou sans les données fiscales.

## 2.2.1 Limites

Les limites suivantes sont décrétées en ce qui concerne le standard:

- eCH Standard repose sur le jeu uniforme de modèles de formulaires CSI à l'échelon de la Suisse. Aucun champ ni table supplémentaire n'est repris
- Le standard ne donne aucune possibilité de créer un code-barres
- Par principe, la création ultérieure d'un code-barres doit être possible à partir du standard. C'est la raison pour laquelle nous renvoyons aux chiffres dans les formulaires de déclaration d'impôt en ce qui concerne le descriptif des attributs du standard
- Le standard contient exclusivement la déclaration d'impôt des personnes physiques. Les autres types d'impôts ne sont pas couverts dans cette version
- Les données de la déclaration doivent pouvoir être recomposées, les données de taxation n'en font aucunement partie
- Le standard ne s'occupe pas en détail de la thématique de la transmission des données, la construction du système et l'application technique de la solution complète.

La représentation suivante illustre ces limites sous forme graphique.

1. **Paketierung**
  - XML **eCH-0119**
  - Attachements
  - Visualisierung XML
2. **Transportverfahren**
3. **Verschlüsselungsverfahren**

*Illustration 2: cet eCH Standard contient les domaines thématiques encadrés en bleu*

## 2.3 Avantages

Le standard constitue une première base en vue de la transmission des données de la déclaration. Il permettra aux différentes solutions d'être au moins compatibles par rapport aux indications des déclarations d'impôt régies à l'échelon de la Suisse et il simplifiera aux cantons la mise en place des infrastructures d'e-Government en vue du déroulement électronique de la déclaration d'impôt.

## 3 Descriptif du standard

### 3.1 Indications formelles

Le descriptif du présent standard intervient selon la Best Practice eCH-0036 (documentation pour l'échange de données orienté XML) et le standard global sera codé selon UTF-8.

Pour chaque type, il existe d'une part un aperçu sur la structure, et d'autre part, une table dans laquelle sont décrits les attributs utilisés. L'illustration 3 explique la conception de l'aperçu de la structure et la Table 2 les désignations des tables pour la description des attributs.

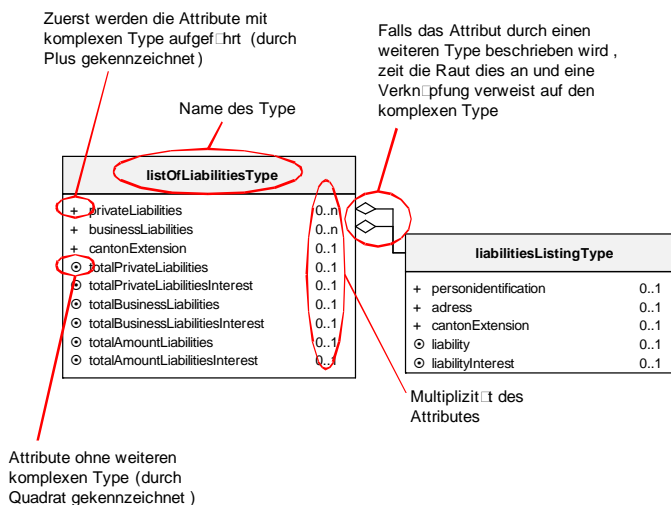


Illustration 3: description de l'aperçu de la structure

Table 2: explication des descriptions de colonnes pour la description des attributs

Description de la colonne	Description
<b>Champ</b>	Le nom de l'attribut est indiqué ici
<b>Z</b>	La multiplicité de l'attribut est indiquée. On trouve les possibilités suivantes; 1..1 signifie: l'attribut se produit exactement 1 fois 0..1 signifie: l'attribut se produit exactement 0 ou 1 fois 1..n signifie: l'attribut se produit 1 ou plusieurs fois 0..n signifie: l'attribut se produit se produit 0 ou plusieurs fois
<b>Type de données</b>	Le type de données, qui peut être simple ou complexe, sera décrit ailleurs sous forme détaillée. Si un chiffre avec un p se trouve devant le type de données, cela limite le nombre de positions de la saisie (par ex.: 7p, integer: chiffre entier de 7 positions)
<b>Descriptif/contenu</b>	Le champ est décrit sous forme abrégée. Si un numéro spécifique de paragraphe existe dans un formulaire de déclaration d'impôt, celui-ci sera indiqué au début. S'il existe un chiffre pour un montant représenté, celui-ci sera également indiqué. Si un attribut est représenté par un type complexe de plusieurs chiffres, tous les chiffres concernés seront mentionnés.

### 3.2 Politique d'application

Tous les attributs sont placés sur « en option » dans le modèle standard ci-après, à l'exception de trois identificateurs de personnes (nom, prénom, n°AVS13). Cela pour deux raisons:

- Dans le cadre de la déclaration d'impôt, l'assujetti a le choix, lorsqu'il remplit la déclaration d'impôt, d'indiquer des valeurs ou non. S'il n'indique aucune valeur, il ne faut pas lui substituer un « 0 » parce que ce n'est justement pas la valeur « 0 » qu'il a déclarée. Il doit donc être possible de n'indiquer aucune valeur.
- Dans le cadre de l'application Scanning, seules peuvent être remplies les valeurs indiquées par l'assujetti et celles reconnues par le ScanSoftware.

Si des cantons veulent définir plusieurs champs comme obligatoires, ils peuvent le faire à l'aide de l'héritage XML dans le schéma cantonal ou par la logique du logiciel de déclaration.

### 3.3 Lot

Le lot d'envoi se compose de XML et des Attachments. Par Attachements, on entend dans ce contexte les fichiers dans un format quelconque qui sont joints comme justificatifs aux données de la déclaration. Le lot est une archive ZIP avec le document impératif taxDeclaration.xml ainsi qu'un répertoire Attachments dans lequel figurent toutes les annexes existantes. Sa conception est donc la suivante:



*Illustration 4: construction du lot d'envoi*

Il est possible de convertir l'ensemble de la déclaration d'impôt en PDF et de l'insérer comme Attachment. Un type prédéfini de document a été inséré à cet effet au chapitre 3.7.1 dans la Table 8.

### 3.4 Extensions spécifiques aux cantons

Ce chapitre décrit comment les cantons doivent procéder pour réaliser des extensions au standard existant. Cela doit permettre une reconnaissance rapide d'une extension dans le schéma et donc continuer à garantir une vision d'ensemble.

Fondamentalement, tous les éléments communs des formulaires CSI doivent être repris dans le standard cantonal adapté. Tous les champs du standard doivent continuer à figurer et aucun ne peut être supprimé.

#### 3.4.1 cantonExtensionType



Tous les compléments cantonaux doivent être réalisés à l'aide du type « cantonExtensionType ». L'attribut « cantonExtension » doit exister dans tous les types. Des compléments cantonaux pour le type correspondant doivent être insérés ici. L'attribut « xs:any » peut être placé dans la totalité de la structure à insérer comme indiqué dans l'illustration 5.

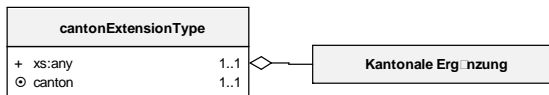


Illustration 5: cantonExtensionType pour des compléments spécifiques aux cantons

Table 3: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons

Champ	Z	Type de données	Descriptif/contenu
xs:any	1..1	Complément cantonal	Le complément cantonal est inscrit ici. L'élément xs:any peut être remplacé par n'importe quel type au choix
canton	1..1	cantonFederalAbbreviation	Descriptif du canton pour lequel le complément a été inséré

Puisque l'attribut « cantonExtension » (avec le type : cantonExtensionType) a la multiplicité de 0..1, il faut créer à chaque fois un schéma XML approprié par canton.

L'octroi de Namespaces cantonaux est décrit au chapitre 3.5. Si une présentation en tableau est placée dans un champ existant, il faut décider ce qu'il faut saisir dans le champ existant. Si cela est logique, il peut s'agir de la somme totale d'une énumération. Si cela n'a aucun sens (par ex. lors d'une énumération de différents pourcentages de rentes), il faut déterminer une autre procédure par rapport au remplissage du champ existant. Si cela ne constitue aucun problème pour le déroulement au sein du canton, cela devient problématique dès que les données sont échangées entre les cantons. Dans ce contexte, il faut mentionner clairement de tels cas avec des énumérations insérées.

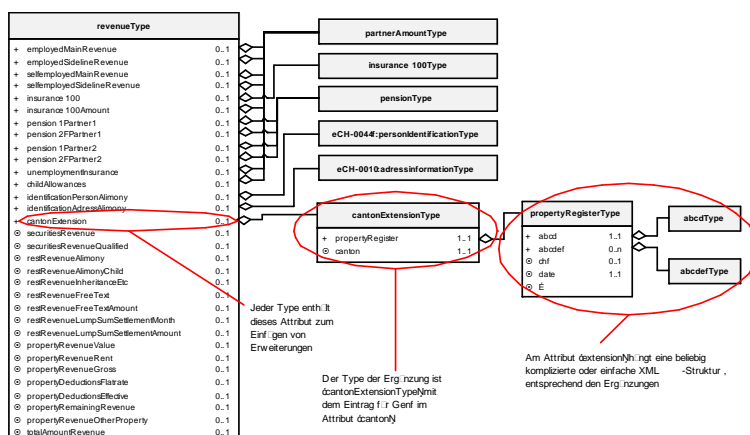


Illustration 6: exemple de complément d'un attribut spécifique au canton.

### 3.5 Namespaces et numéro de version

D'une manière générale, les indications préalables du eCH Standards eCH-0018 restent applicables. Le Namespace est défini de la manière suivante pour la déclaration fiscale des personnes physiques:

<http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/2010/1>

Le numéro de version est traité de la manière suivante:

- La version eCH Standard Major à la base du XML est mentionnée dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, **1**)
- L'année fiscale à laquelle appartient le XML figure également dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, **2010**). Pour chaque nouvelle année, il faut créer un nouveau schéma XML dans lequel le Namespace est adapté sous forme correspondante. Ceci doit également être fait même si le schéma ne subit aucun changement.
- La version eCH Standard Minor est déterminée dans chaque cas dans le schéma XML dans le Tag `xs:schema` à l'aide de « version = X ».

Les extensions spécifiques au canton doivent porter un autre Namespace. Celui-ci doit être conçu sous la forme suivante:

<http://www.kt.ch/xmlns/kt-taxdeclaration-it/ech1-0/2010/1>

L'abréviation **kt** représente ici l'abrégié du canton au cas où l'extension est réalisée pour un canton. Si l'extension est réalisée pour la Confédération ou pour une autre organisation, des descriptifs divergents sont aussi possibles. Le numéro de version est traité de la manière suivante dans les compléments cantonaux:

- La version eCH Standard à la base du XML est mentionnée dans le Namespace (voir exemple ci-dessus **ech1-0**)
- L'année fiscale à laquelle appartient le XML figure également dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, **2010**). Pour chaque nouvelle année, il faut créer un nouveau schéma XML dans lequel le Namespace est adapté sous forme correspondante. Ceci doit également être fait même si le schéma ne subit aucun changement.
- La version Major spécifique au canton à la base du XML est mentionnée dans le Namespace (voir exemple ci-dessus **1**)
- La version Minor spécifique au canton est déterminée dans chaque cas dans le schéma XML avec Tag `xs:schema` à l'aide de « version = X ».

Conformément à la recommandation faite dans eCH-0018, il ne faut pas renvoyer aux schémas avec l'attribut `xsi:schemaLocation` lors de la liaison de Namespaces. Tous les Namespaces (même les cantonaux) doivent être mentionnés dans le Tag `xs:schema`.

L'exemple d'indication de schéma du canton de Genève dans sa version 2.3 est indiqué ci-dessous sur la base du présent eCH Standard dans sa version 1.4 pour l'année fiscale 2010:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns: ssk-taxdeclaration-it = "http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/2010/1"
  ...
  xmlns: ge-taxdeclaration-it = "http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech1-4/2010/2"
  targetNamespace=" http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech1-4/2010/2"
  ...
  version="3">
...
<xs:import namespace="http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/2010/1/>
...
...
</xs:schema>
```

### 3.6 Descriptif du schéma XML

Le message fiscal se compose, comme avec le eCH-0058, d'un Header-Type et d'un Content-Type. Cette construction est présentée dans l'illustration 7. Les Subtypes seront présentés graduellement en détail dans les chapitres suivants.

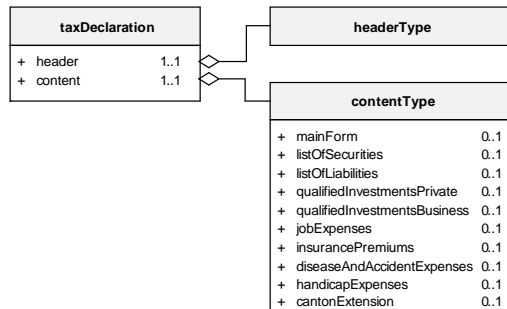


Illustration 7: structure de base du message avec Header-Type et Content-Type.

### 3.7 Header-Type

Le Header-Type reprend le standard eCH-0058 même s'il ne l'utilise pas directement. Etant donné que, dans la transmission de données, on part du principe qu'un cadre spécifique sera utilisé pour la transmission de données en complément au Header défini ici, l'utilisation du eCH-0058 n'est pas directement nécessaire ici. C'est seulement dans ce deuxième cadre de message que le standard serait totalement déployé.

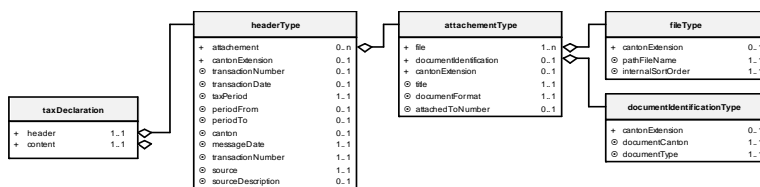


Illustration 8: Header-Type présenté sous forme détaillée

Table 4: headerType

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>attachment</b>	0..n	attachmentType	Décrit le traitement des Attachments
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>transactionNumber</b>	0..1	string	Numéro de transaction qui est créé lors de la transmission
<b>transactionDate</b>	0..1	dateTime	Date de transaction
<b>taxPeriod</b>	1..1	gYear	Année à laquelle relève la déclaration d'impôt
<b>periodFrom</b>	0..1	date	Début de la période correspondante de la déclaration d'impôt (par exemple changement de domicile)
<b>periodTo</b>	0..1	date	Fin de la période d'appartenance de la déclaration d'impôt (par exemple changement de domicile)
<b>canton</b>	0..1	cantonFederal	Canton dans lequel la déclaration d'impôt est re-

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
		l'Abbréviation	mise
<b>source</b>	1..1	Code (integer)	Descriptif sur la manière dont le XML a été créé. 0 = Software 1 = 2D-Barcode-Scanning 2 = OCR-Scanning
<b>sourceDescription</b>	0..1	string	Descriptif détaillé sur la manière dont le XML a été créé

### 3.7.1 Traitement des annexes

Il est possible que des Attachements soient joints au message d'impôt. Le traitement du `attachmentType` est décrit dans la Table 5. Etant donné que le standard eCH-0058 n'est pas très précis en matière d'Attachements, il est nécessaire de le détailler. Dans ce contexte, il est important de respecter le fait qu'un document peut se composer de plusieurs Files. Ceci est par exemple possible avec les documents scannés au format TIFF. Dans ce contexte, chaque page se compose d'un File.

Table 5: `attachmentType`

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>File</b>	1..n	<code>fileType</code>	Donne le chemin et l'ordre de tri des Files
<b>documentIdentification</b>	0..1	<code>documentIdentificationType</code>	Cet attribut permet de ranger l'Attachement à un type de document défini préalablement
<b>cantonExtension</b>	0..1	<code>cantonExtensionType</code>	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>Title</b>	1..1	string	Titre du document
<b>documentFormat</b>	1..1	string	Type de document en tant que MIME-Type, par ex. <code>application/pdf</code> , <code>image/tiff</code> .
<b>attachedToNumber</b>	0..1	string	On peut renvoyer ici au chiffre auquel le document a été téléchargé

En ce qui concerne le format possible d'un Attachement, il n'existe aucune limitation du côté du standard (Attribut `documentFormat`). Les cantons qui l'appliquent sont toutefois priés d'opérer des limitations, faute de quoi le traitement des Attachements sera pratiquement impossible lors de la réception. Il est recommandé de se conformer au standard eCH-0014.

Table 6: `fileType`

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	<code>cantonExtensionType</code>	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>pathFileName</b>	1..1	String	Chemin vers les fichiers dans le lot d'envoi. Doit être codé en UTF-8. « / » est utilisé comme délimi-

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
			teur.
<b>internalSortOrder</b>	1..1	integer	Ordre de succession des documents. Important par exemple si plusieurs documents de plusieurs pages sont scannés au format TIFF. Ex.: <attachment/xy.pdf, 1> en PDF ou [<attachment/aa.tiff, 1>; <attachment/bb.tiff, 2>; <attachment/cc.tiff, 3>] en cas de document de plusieurs pages scanné au format TIFF.

Table 7: documentIdentificationType

Name	Construction	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>documentCanton</b>	XX	XX: représente l'origine des documents. Certains types de documents sont déjà catégorisés dans ce standard (Table 8). Ceux-ci contiennent l'origine CH. Si les cantons singularisent certains documents, il faut insérer ici une abréviation cantonale correspondante eCH-0007. Ex.: liste des immeubles du canton de Genève: documentCanton = GE; documentType = PP001
<b>documentType</b>	string	Le descriptif d'un formulaire est indiqué ici. Certains types de documents sont proposés dans ce standard. Chaque canton peut toutefois utiliser sa propre codification. L'attribut documentCanton peut également être utilisé sous forme correspondante. Les types proposés sont mentionnés dans la Table 8. Ex.: liste des immeubles du canton de Genève: documentCanton = GE; documentType = PP001

Table 8: liste des codes de types prédéfinis de documents

documentCanton	documentType	Formulaire	Description
CH	000	Déclaration d'impôt	La déclaration d'impôt est fournie en tant qu'Attachement au format PDF. Celle-ci peut également être signée.
CH	001	Formulaire principal page 1	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	002	Formulaire principal page 2	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	003	Formulaire principal page 3	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	004	Formulaire principal page 4	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	005	Liste des titres	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
	006	Liste des immeubles	Correspond à la liste des immeubles
CH	007	Liste des dettes	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt

documentCanton	documentType	Formulaire	Description
CH	008	Participations qualifiées de la fortune privée	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	009	Participations qualifiées de la fortune commerciale	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	010	Calcul de département	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	011	Dépenses professionnelles	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	012	Primes d'assurance	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	013	Enumération des frais de maladie et d'accident	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	014	Enumération des frais liés à un handicap	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	015	Certificat de salaire	Certificat de salaire de l'employé
CH	016	Justificatif de CP	Justificatif de versement de caisse de pension
CH	017	Justificatif AVS	Justificatif de versement AVS
CH	018	Justificatif AI	Justificatif de versement AI
CH	019	Justificatif AC	Justificatif de versement AC
CH	020	Prévoyance liée	Attestation de cotisations au pilier 3a
CH	021	Extrait de compte	Extrait de compte d'une banque ou de la Poste
CH	022	Hypothèque	Justificatif d'une hypothèque
CH	023	Petit crédit	Justificatif d'un petit crédit resp. d'un crédit à la consommation
CH	024	Assurance maladie	Justificatif de l'assurance maladie resp. de l'hôpital
CH	999	Pas de description	Sera utilisé comme code pour tous les documents qui ne sont pas affectables de manière uniforme.

### 3.8 Content-Type

La structuration est construite à l'aide de différents formulaires. Les chapitres sont nommés également sous forme correspondante. Tous les attributs dans un formulaire sont identifiés à l'aide d'abréviations correspondantes. Les attributs du mainForm-Typ commencent par exemple par MFT. Des exceptions sont constituées par les types qui sont utilisés dans différents formulaires. Ces exceptions sont traitées au chapitre distinct 3.8.1.

#### 3.8.1 Types transversaux

Les types suivants sont utilisés dans les différentes structures du XML.

##### 3.8.1.1 Par des types de base standardisés eCH

Type	Standard
Adresse	eCH-0046:adressType
Identification communale	eCH-0007:swissMunicipalityType
Identification du pays	eCH-0008:countryIdISO2Type
Confession	eCH-0011:religion
Numéro de téléphone	eCH-0046:phoneNumberType

### 3.8.1.2 Personnes physiques: eCH-0044f:personidentificationType

Ce type correspond au eCH Standard 0044f, le standard « f » étant utilisé sous forme explicite. Cela signifie que seules des parties (donc des attributs individuels) du standard seront utilisées et que des attributs obligatoires deviendront optionnels.

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
officialName	0..1	Selon eCH-0044f	Nom
firstName	0..1	Selon eCH-0044f	Prénom
sex	0..1	Selon eCH-0044f	Sexe
dateOfBirth	0..1	Selon eCH-0044f	Date de naissance
vn	0..1	Selon eCH-0044f	Nouveau n° AVS
otherPersonID	0..n	Selon eCH-0044f	Il peut s'agir d'un autre numéro d'identification pour le bénéficiaire (par ex. numéro de registre). Dans les deux exemples suivants, pour la détermination du personalCategory Attribut: - ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AHV - Numéro PID: personalCategory=CH.PID

Ce type n'est pas utilisé pour les indications sur la personne du partenaire 1 étant donné que les champs obligatoires ne correspondent pas à ceux qui ont été définis dans le présent standard (nom, prénom, n°AVS13).

### 3.8.1.3 Indications sur les deux partenaires: partnerAmountType

Au cas où la déclaration d'impôt serait remplie pour deux personnes, il faut fournir de nombreuses indications, à la fois pour le partenaire 1 et pour le partenaire 2. Ceci est résolu par le partnerAmountType qui contient à chaque fois les deux montants pour une indication.

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
partner1Amount	0..1	moneytype1	Montant pour le partenaire 1
partner2Amount	0..1	moneytype1	Montant pour le partenaire 2



### 3.8.1.4 Impôt cantonal et fédéral: taxAmountType

Souvent, les montants sont indiqués à la fois pour l'impôt cantonal et pour l'impôt fédéral. C'est la raison pour laquelle le taxAmountType a été défini, celui-ci contenant le montant pour les deux cas.

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
cantonalTax	0..1	moneytype1	Montant pour l'impôt cantonal
federalTax	0..1	moneytype1	Montant pour l'impôt fédéral

### 3.8.1.5 Montants: moneyType1 et moneyType2

Le moneyType1 n'admet que des montants entiers alors que le moneyType2 autorise aussi les centimes. Dans le standard actuel, moneytype2 n'est utilisé que pour l'impôt anticipé. S'il faut également utiliser ailleurs des montants en centimes, cela doit survenir à l'aide d'une extension cantonale.

Type de données	Format	Explication
moneytype1	(-)x	(-): si nécessaire, un signe négatif devant le montant. x: entier, le nombre de positions n'étant pas limité. Mais au moins encore un chiffre. Ex.: 0 250 20
moneytype2	(-)x.yy	(-):si nécessaire, un signe négatif devant le montant. x: entier, le nombre de positions n'étant pas limité. Mais au moins encore un chiffre yy: entier, exactement deux positions. Ex.: -0,50 250,00 20,35

### 3.8.1.6 Abréviations des cantons et de la Confédération

Etant donné que le eCH-0007:cantonAbbreviationFLType ne contient pas d'abréviation pour la CH, c'est l'attribut avec la définition suivante qui est utilisé dans ce standard.

L'identification d'une extension fédérale en est ainsi rendue également possible. Celle-ci est créée dans XSD à partir du eCH-0007:cantonAbbreviationFLType et d'une extension.

Type de données	Format	Explication
cantonFederalAbbreviation	xx	xx: chaîne à 2 positions avec les valeurs suivantes: AG = Argovie

Type de données	Format	Explication
		AR = Appenzell Rhodes-Extérieures
		AI = Appenzell Rhodes-Intérieures
		BL = Bâle-Campagne
		BS = Bâle-Ville
		BE = Berne
		FR = Friburg
		GE = Genève
		GL = Glaris
		GR = Grisons
		JU = Jura
		LU = Lucerne
		NE = Neuchâtel
		NW = Nidwald
		OW = Obwald
		SH = Schaffhouse
		SZ = Schwytz
		SO = Soleure
		SG = St. Gall
		TI = Tessin
		TG = Thurgovie
		UR = Uri
		VD = Vaud
		VS = Valais
		ZG = Zoug
		ZH = Zurich
		CH = Confédération
		FL = Principauté du Lichtenstein

### 3.8.1.7 Etat civil

Etant donné que le eCH-0011:maritalStatusType ne contient pas le statut « séparé », un nouveau type est défini ici. Celui-ci est créé dans XSD à partir du eCH-0011:maritalStatusType plus une extension.

Type de données	Format	Explication
<b>maritalStatusTax</b>	string	Chaîne avec les valeurs suivantes: 1 = célibataire 2 = marié 3 = veuf 4 = séparé 5 = non marié (en raison de la déclaration de nullité d'un mariage) 6 = en partenariat inscrit 7 = partenariat dissous 99 = séparé

### 3.8.2 Formulaire principal de la déclaration d'impôt

Le formulaire principal est très complet, raison pour laquelle il est généralement décomposé en types complémentaires. Cela figure à l'illustration . Au demeurant, les pages dans lesquelles le thème correspondant est traité dans la déclaration d'impôt sont indiquées.

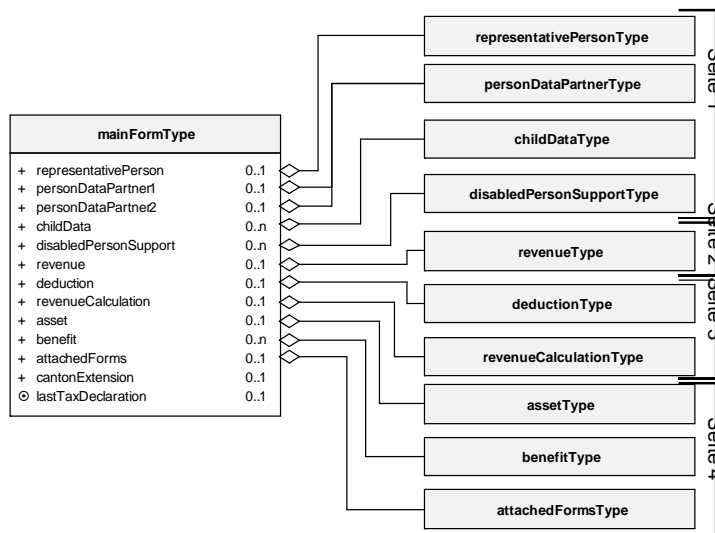


Illustration 9: décomposition du mainForm-Type en Subtypes

Table 9: mainForm-Type

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>representativePerson</b>	0..1	representativePersonType	Indications sur le représentant
<b>personDataPartner1</b>	1..1	personDataPartner1Type	Indications sur le partenaire 1
<b>personDataPartner2</b>	0..1	personDataPartner2Type	Indications sur le partenaire 2
<b>childData</b>	0..n	childDataType	Indications sur les enfants
<b>disabledPersonSupport</b>	0..n	disabledPersonSupportType	Indications sur les personnes exerçant une activité lucrative intégralement ou sous forme limitée
<b>revenue</b>	0..1	revenueType	Revenus nationaux et étrangers
<b>deduction</b>	0..1	deductionType	Déductions
<b>revenueCalculation</b>	0..1	revenueCalculationType	Calcul du revenu
<b>asset</b>	0..1	assetType	Fortune nationale et étrangère
<b>benefit</b>	0..1	benefitType	Prestations en capital
<b>attachedForms</b>	0..1	attachedFormsType	Liste des annexes
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>lastTaxDeclaration</b>	0..1	eCH-0007:swissMunicipalityType	Commune dans laquelle la dernière déclaration d'impôt a été remise

Les pages individuelles de la déclaration d'impôt sont présentées dans les chapitres suivants. Cette répartition ne sert qu'à préserver une vue d'ensemble et elle n'a pas d'autre motif formel.

### 3.8.2.1 Page 1 du formulaire principal de la déclaration d'impôt

Les données personnelles, la profession et les relations familiales figurent sur la première page de la déclaration d'impôt. L'illustration en fait la présentation. Les indications personnelles et l'adresse sont définies au chapitre correspondant 3.8.1.1.

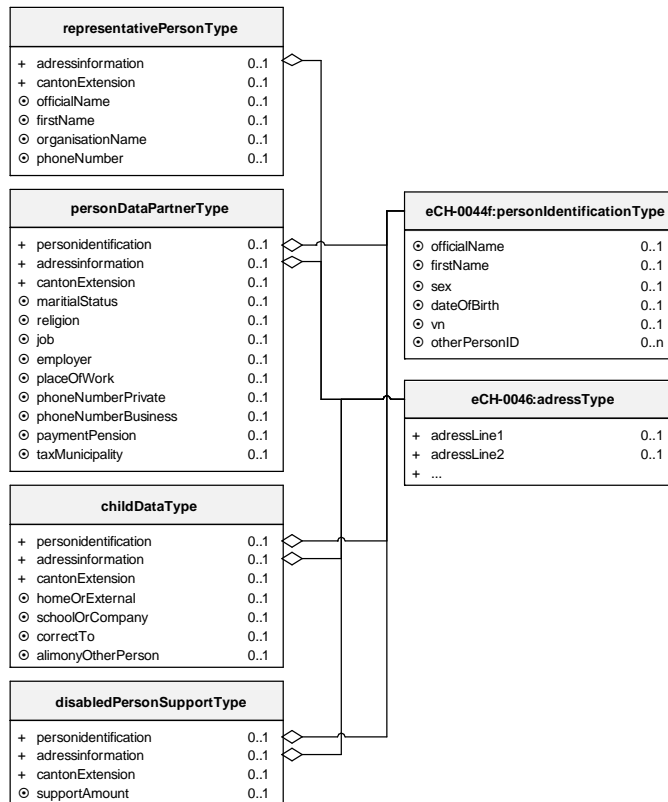


Illustration 10: attributs et types de la première page de la déclaration d'impôt

Table 10: representativePersonType. Celui-ci fournit les indications du représentant

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>addressinformation</b>	0..1	eCH-0046:adressType	Adresse
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>officialName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Nom de famille
<b>firstName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Prénom
<b>organisationName</b>	0..1	eCH-0097f:organisationNameType	Descriptif de l'entreprise
<b>phoneNumber</b>	0..1	eCH-0046:phoneNumberT	Numéro de téléphone du représentant

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
-------	---	-----------------	---------------------

Table 11: *personDataPartner1Type*. Indications sur le partenaire 1

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>partnerPersonIdentification</b>	1..1	partnerPersonIdentificationType	Indications personnelles
<b>adressinformation</b>	0..1	eCH-0046:adressType	Adresse
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>maritalStatusTax</b>	0..1	maritalStatusTaxType	Indique l'état civil. Chapitre correspondant 3.8.1.1
<b>religion</b>	0..1	eCH-0011:religion	Indique la confession. Chapitre correspondant 3.8.1.1
<b>job</b>	0..1	string	Descriptif de la profession
<b>employer</b>	0..1	string	Employeur
<b>placeOfWork</b>	0..1	string	Lieu de travail
<b>phoneNumberPrivate</b>	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone privé
<b>phoneNumberBusiness</b>	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone professionnel
<b>paymentPension</b>	0..1	Code(Integer)	Cotisation à une caisse de pension (2 <sup>e</sup> pilier) 0 = non 1 = oui
<b>taxMunicipality</b>	0..1	eCH-0007:swissMunicipalityType	Commune fiscale

Table 12: *personDataPartner2Type*. Angaben zum Partner 2

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>personIdentification</b>	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Indications personnelles
<b>adressinformation</b>	0..1	eCH-0046:adressType	Adresse
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>maritalStatusTax</b>	0..1	maritalStatusTaxType	Indique l'état civil. Chapitre correspondant 3.8.1.1
<b>religion</b>	0..1	eCH-0011:religion	Indique la confession. Chapitre correspondant 3.8.1.1

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>job</b>	0..1	string	Descriptif de la profession
<b>employer</b>	0..1	string	Employeur
<b>placeOfWork</b>	0..1	string	Lieu de travail
<b>phoneNumberPrivate</b>	0..1	eCH- 0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone privé
<b>phoneNumberBusiness</b>	0..1	eCH- 0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone professionnel
<b>paymentPension</b>	0..1	Code(Integer)	Cotisation à une caisse de pension (2 <sup>e</sup> pilier) 0 = non 1 = oui
<b>taxMunicipality</b>	0..1	eCH- 0007:swissMunicipalityType	Commune fiscale
<b>phoneNumber</b>	0..1	eCH- 0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone du représentant

Table 13: *childDataType*: indications sur les enfants

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>personidentification</b>	0..1	eCH- 0044f:personidentificationType	Indications personnelles
<b>adressinformation</b>	0..1	eCH- 0046:adressType	Adresse
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>homeOrExternal</b>	0..1	Code (integer)	Indication si l'enfant habite dans le ménage ou en dehors 0 = dans le ménage 1 = en dehors du ménage
<b>schoolOrCompany</b>	0..1	string	Descriptif de l'école ou de l'entreprise d'apprentissage
<b>correctTo</b>	0..1	date	Fin prévue de la formation/école
<b>alimonyOtherPerson</b>	0..1	Code(Integer)	Pension alimentaire d'un autre parent? 0 = non 1 = oui

Table 14: *disabledPersonSupportType*. Indications sur les personnes sans activité lucrative

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>personidentification</b>	0..1	eCH- 0044f:personidentificationType	Indications personnelles
<b>adressinformation</b>	0..1	eCH-	Adresse

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
		0046:adressType	
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>supportAmount</b>	0..1	moneytype1	Pension alimentaire par année

Table 15: *partnerPersonIdentificationType*: Indications sur les personnes pour le partenaire

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>officialName</b>	1..1	selon eCH-0044f:officialName	Nom
<b>firstName</b>	1..1	selon eCH-0044f:firstName	Prénom
<b>sex</b>	0..1	selon eCH-0044f:sex	Sexe
<b>dateOfBirth</b>	0..1	selon eCH-0044f:dateOfBirth	Date de naissance
<b>vn</b>	1..1	selon eCH-0044f:vn	Nouveau n° AVS
<b>otherPersonID</b>	0..n	selon eCH-0044f:otherPersonID	Il peut s'agir d'un autre numéro d'identification du bénéficiaire (par ex. le numéro de registre). Voici deux exemples pour la détermination de l'attribut personalCategory: - ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AHV - Numéro PID: personalCategory=CH.PID



### 3.8.2.2 Page 2 du formulaire principal de la déclaration d'impôt

Les indications sur le partenaire 1 et sur le partenaire 2 sont requises ici. Ceci est résolu à l'aide du partnerAmountType du chapitre 3.8.1.3.

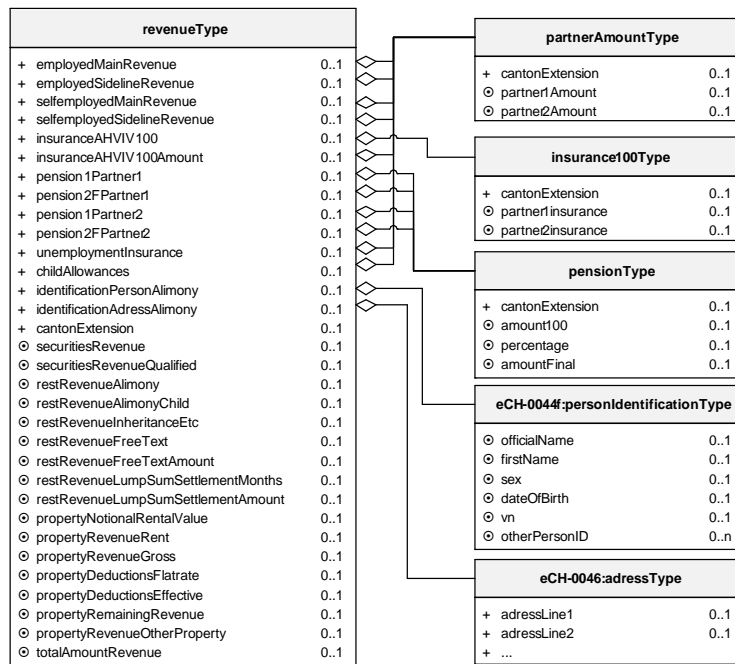


Illustration 8: attributs et types de la seconde page de la déclaration d'impôt

Table 16:revenueType. Revenus nationaux et étrangers

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>employedMainRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	1.1 Occupation principale salariée; chiffre: 100, 101
<b>employedSidelineRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	1.2 Occupation accessoire salariée; chiffre: 102, 103
<b>selfemployedMainRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	2.1 Occupation principale indépendante; chiffre: 120, 121
<b>selfemployedSidelineRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	2.2 Occupation accessoire indépendante; chiffre : 122, 123
<b>insuranceAHVIV100</b>	0..1	insurance100Type	3.1 Rentiers AVS/AI (100%); ce type indique le genre de rente correspondant par partenaire
<b>insuranceAHVIV100Amount</b>	0..1	partnerAmountType	3.1 Rentiers AVS/A (100%); chiffre: 130, 131
<b>pension1Partner1</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentier/retraité; chiffre: 960, 961, 134
<b>pension2Partner1</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentier/retraité; chiffre: 962, 963, 135
<b>pension1Partner2</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentier/retraité; chiffre: 964, 965, 136

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>pension2Partner2</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentier/retraité; chiffre: 966, 967, 137
<b>unemploymentInsurance</b>	0..1	partnerAmountType	3.3 Assurance chômage; chiffre: 140, 141
<b>childAllowances</b>	0..1	partnerAmountType	3.4 Allocations familiales; chiffre: 142, 143
<b>identificationPersonAlimony</b>	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Nom du payeur la pension alimentaire.
<b>identificationAddressAlimony</b>	0..1	eCH-0046:addressType	Adresse du payeur de la pension alimentaire
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>securitiesRevenue</b>	0..1	moneytype1	4.1 Revenu des titres; chiffre: 150
<b>securitiesRevenueQualified</b>	0..1	moneytype1	4.2 Par des participations qualifiées; chiffre: 151
<b>restRevenueAlimony</b>	0..1	moneytype1	5.1 Pension alimentaire de partenaires séparés; chiffre: 160
<b>restRevenueAlimonyChild</b>	0..1	moneytype1	5.2 Pension alimentaire pour enfant; chiffre: 161
<b>restRevenueInheritanceEtc</b>	0..1	moneytype1	5.3 Revenu de successions non partagées, de parts commerciales et dans des corporations; chiffre: 162
<b>restRevenueFreeText</b>	0..1	string	5.4 Autres revenus: description.
<b>restRevenueFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	5.4 Autres revenus: montant; chiffre: 163
<b>restRevenueLumpSumSettlementMonths</b>	0..1	2p, integer	5.5 Versement en capital répétitif: nombre de mois
<b>restRevenueLumpSumSettlementAmount</b>	0..1	moneytype1	5.5 Versement en capital périodique: montant; chiffre 164
<b>PropertyNotionalRentalValue</b>	0..1	moneytype1	6.1 Revenu de maison individuelle/propriété par étage: valeur; chiffre: 180
<b>propertyRevenueRent</b>	0..1	moneytype1	6.1 Revenu de maison individuelle/propriété par étage: loyer; chiffre: 181
<b>propertyRevenueGross</b>	0..1	moneytype1	6.1 Revenu de maison individuelle/propriété par étage: brut; chiffre: 183
<b>propertyDeductionFlatrate</b>	0..1	moneytype1	6.2 Déduction entretien immeuble: forfait; chiffre: 184
<b>propertyDeductionEffective</b>	0..1	moneytype1	6.2 Déduction entretien immeuble: effectif; chiffre: 185
<b>propertyRemainingRevenue</b>	0..1	moneytype1	6.3 Revenus immeuble; chiffre: 186
<b>propertyRevenueOtherProperty</b>	0..1	moneytype1	6.4 Revenus d'autres immeubles; chiffre: 188
<b>totalAmountRevenue</b>	0..1	moneytype1	7. Total des revenus; chiffre: 199

Table 17: *insurance100Type*. Utilisé pour le paragraphe 3.1 du formulaire

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>partner1Insurance</b>	0..1	Code (integer)	Genre de rente 0 = AVS 1 = AI
<b>partner2Insurance</b>	0..1	Code (integer)	Genre de rente 0 = AVS 1 = AI

Table 18: *pensionType*. Utilisée pour le paragraphe 3.2 du formulaire

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>amount100</b>	0..1	moneytype1	Montant de la rente
<b>percentage</b>	0..1	3p, integer	Pourcentage
<b>amountFinal</b>	0..1	moneytype1	Montant effectif

### 3.8.2.3 Page 3 du formulaire principal de la déclaration d'impôt

La plupart du temps, ce sera à la fois un montant pour l'impôt cantonal et un pour l'impôt fédéral direct qui seront requis sur cette page. Cette question est résolue à l'aide du taxAmountType qui est décrit au chapitre 3.8.1.4.

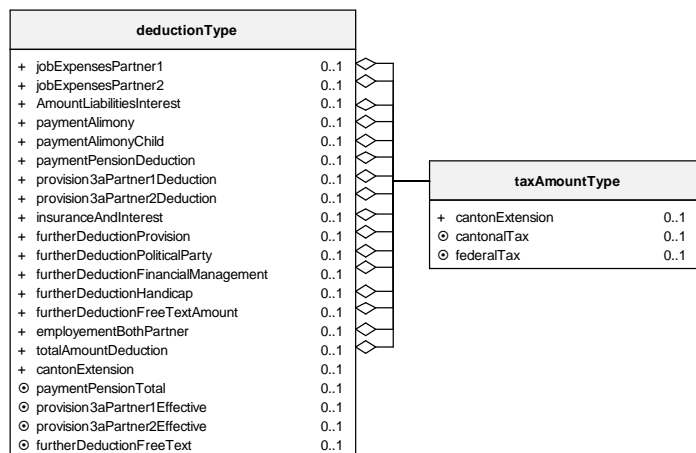


Illustration 9: paragraphe déduction de la troisième page de la déclaration d'impôt

Table 18: deductionType. Ce type contient les déductions

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
jobExpensesPartner1	0..1	taxAmountType	11.1 Dépenses professionnelles salarié; chiffre: 220
jobExpensesPartner2	0..1	taxAmountType	11.2 Dépenses professionnelles salarié; chiffre: 240
AmountLiabilitiesInterest	0..1	taxAmountType	12. Intérêts de dettes; chiffre: 250
paymentAlimony	0..1	taxAmountType	13.1 Pensions alimentaires au partenaire séparé; chiffre: 254
paymentAlimonyChild	0..1	taxAmountType	13.2 Pensions alimentaires pour enfant; chiffre: 255
paymentPensionDeduction	0..1	taxAmountType	13.3 Prestations sous forme de rentes: déduction; chiffre: 256
provision3aPartner1Deduction	0..1	taxAmountType	14.1 Pilier 3a, partenaire 1; chiffre: 260
provision3aPartner2Deduction	0..1	taxAmountType	14.2 Pilier 3a, partenaire 2; chiffre: 261
insuranceAndInterest	0..1	taxAmountType	15. Primes d'assurance et intérêts; chiffre: 270
furtherDeductionProvision	0..1	taxAmountType	16.1 Cotisations AVS, AI, 2 <sup>e</sup> pilier; chiffre: 280
furtherDeductionPoliticalParty	0..1	taxAmountType	16.2 Frais à des partis; chiffre: 281
furtherDeductionFinancialManagement	0..1	taxAmountType	16.3 Frais d'administration de la fortune privée; chiffre: 283
furtherDeductionHandicap	0..1	taxAmountType	16.4 Frais liés à un handicap; chiffre: 3160
furtherDeductionFreeTextAmount	0..1	taxAmountType	16.5 Autres déductions non déterminées; chiffre: 284

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>employmentBothPartner</b>	0..1	taxAmountType	17. Activité lucrative des deux partenaires; chiffre: 290
<b>totalAmountDeduction</b>	0..1	taxAmountType	18. Total des déductions; chiffre: 299
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>paymentPensionTotal</b>	0..1	moneytype1	13.3 Prestations de rente: montant total; chiffre: 2561
<b>provision3aPartner1Effective</b>	0..1	moneytype1	14.1 Pilier 3a, partenaire 1: effectif; chiffre: 262
<b>provision3aPartner2Effective</b>	0..1	moneytype1	14.2 Pilier 3b, partenaire 2: effectif; chiffre: 263
<b>furtherDeductionFreeText</b>	0..1	string	16.5 Autres déductions non déterminées: texte libre

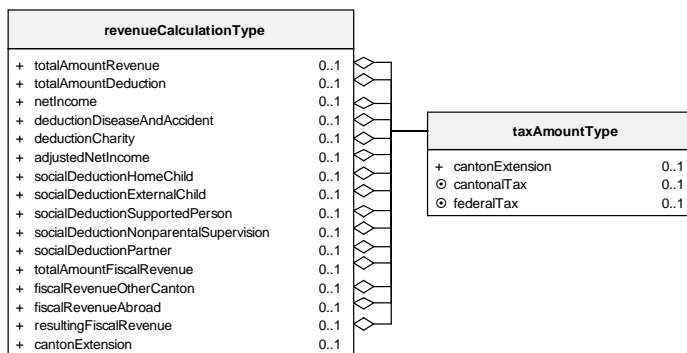


Illustration 10 paragraphe du calcul des revenus de la page 3 de la déclaration d'impôt

Table 19: revenueCalculationType. Ce type traite du calcul du revenu

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>totalAmountRevenue</b>	0..1	taxAmountType	19. Total des revenus; chiffre: 199
<b>totalAmountDeduction</b>	0..1	taxAmountType	20. Total des déductions; chiffre: 299
<b>netIncome</b>	0..1	taxAmountType	21. Revenu net; chiffre: 310
<b>deductionDiseaseAndAccident</b>	0..1	taxAmountType	22.1 Frais de maladie et d'accident; chiffre: 320
<b>deductionCharity</b>	0..1	taxAmountType	22.2 Dons à institutions d'intérêt public; chiffre: 324
<b>adjustedNetIncome</b>	0..1	taxAmountType	23. Revenu net; chiffre: 350
<b>socialDeductionHomeChild</b>	0..1	taxAmountType	24.1 Déductions sociales: enfant dans ménage; chiffre: 370
<b>socialDeductionExternalChild</b>	0..1	taxAmountType	24.1 Déductions sociales: enfant hors ménage; chiffre: 372
<b>socialDeductionSupportedPerson</b>	0..1	taxAmountType	24.2 Déductions sociales: personne à charge; chiffre: 374
<b>socialDeductionNonparentalSupervision</b>	0..1	taxAmountType	24.3 Déductions sociales: enfant gardé par un tiers; chiffre: 376

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>socialDeductionPartner</b>	0..1	taxAmountType	24.4 Déductions sociales: partenaire; chiffre: 365
<b>totalAmountFiscalRevenue</b>	0..1	taxAmountType	25. Revenu imposable total; chiffre: 390
<b>fiscalRevenueOtherCanton</b>	0..1	taxAmountType	26.1 Part de 25. dans d'autres cantons; chiffre: 394
<b>fiscalRevenueAbroad</b>	0..1	taxAmountType	26.2 Part de 25. à l'étranger; chiffre: 396
<b>resultingFiscalRevenue</b>	0..1	taxAmountType	27. Revenu imposable dans le canton resp. en Suisse; chiffre: 398
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4

### 3.8.2.4 Page 4 du formulaire principal de la déclaration d'impôt

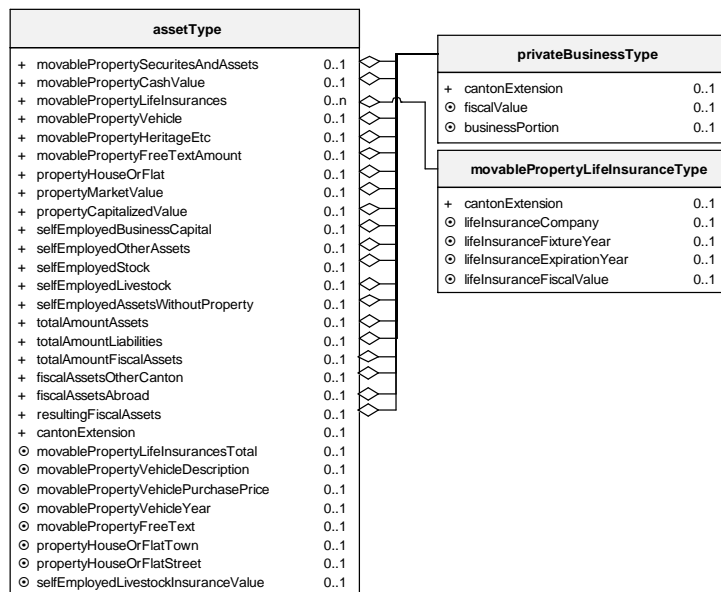


Illustration 11: paragraphe de la fortune nationale et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôt

Table 20: assetType. Ce type traite de la fortune nationale et à l'étranger

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>movablePropertySecuritiesAndAssets</b>	0..1	privateBusinessType	30.1 Titres et avoirs; chiffre: 400
<b>movablePropertyCashValue</b>	0..1	privateBusinessType	30.2 Argent liquide, or et autres métaux précieux; chiffre: 404
<b>movablePropertyLifeInsurances</b>	0..n	moveablePropertyLifeInsuranceType	30.3 Assurances vie et de rentes: énumération détaillée à l'aide du type dans la Table 22
<b>movablePropertyVehicle</b>	0..1	privateBusinessType	30.4 Véhicules à moteur; chiffre: 412
<b>movablePropertyHeritageEtc</b>	0..1	privateBusinessType	30.5 Parts aux successions non partagées, de parts commerciales et de corporations; chiffre: 414
<b>movablePropertyFreeTextAmount</b>	0..1	privateBusinessType	30.6 Autre fortune; chiffre: 416
<b>propertyHouseOrFlat</b>	0..1	privateBusinessType	31.1 Maison individuelle ou propriété par étage; 420
<b>propertyMarketValue</b>	0..1	privateBusinessType	31.2 Imposée à la valeur vénale; chiffre: 421
<b>propertyCapitalizedValue</b>	0..1	privateBusinessType	31.3 Imposée à la valeur de rendement; chiffre: 422
<b>selfEmployedbusinessCapital</b>	0..1	privateBusinessType	32.1 Fortune commerciale/de participation; chiffre: 430
<b>selfEmployedOtherAssets</b>	0..1	privateBusinessType	32.2 Clients et autres avoirs; chiffre: 431

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>selfEmployedStock</b>	0..1	privateBusinessType	32.3 Stocks et entrepôts; chiffre: 432
<b>selfEmployedLiveStock</b>	0..1	privateBusinessType	32.4 Bétail; chiffre: 433
<b>selfEmployedAssetWithoutProperty</b>	0..1	privateBusinessType	32.5 Placements de fortune sans propriété foncière; chiffre: 434
<b>totalAmountAssets</b>	0..1	privateBusinessType	33. Total de la fortune totale; chiffre: 460
<b>totalAmountLiabilities</b>	0..1	privateBusinessType	34. Dettes; chiffre: 470
<b>totalAmountFiscalAssets</b>	0..1	privateBusinessType	35. Fortune totale imposable; chiffre: 490
<b>fiscalAssetsOtherCanton</b>	0..1	privateBusinessType	36.1 Part de 35. dans les autres cantons; chiffre: 494
<b>fiscalAssetsAbroad</b>	0..1	privateBusinessType	36.2 Part de 35. dans d'autres pays; chiffre: 496
<b>resultingFiscalAssets</b>	0..1	privateBusinessType	37. Fortune imposable dans le canton; chiffre: 498
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>moveablePropertyLifeInsurancesTotal</b>	0..1	moneytype1	30.3 Total de toutes les prestations d'assurance; chiffre: 406
<b>moveablePropertyVehicleDescription</b>	0..1	string	30.4 Véhicules à moteur: descriptif
<b>moveablePropertyVehiclePurchasePrice</b>	0..1	moneytype1	30.4 Véhicules à moteur: prix d'achat
<b>moveablePropertyVehicleYear</b>	0..1	gYear	30.4 Véhicules à moteur: année
<b>movablePropertyFreeText</b>	0..1	string	30.6 Autres valeurs patrimoniales: descriptif
<b>propertyHouseOrFlatTown</b>	0..1	string	31.1 Maison ou propriété par étage: commune
<b>propertyHouseOrFlatStreet</b>	0..1	string	31.1 Maison ou propriété par étage: rue
<b>selfEmployedLiveStockInsuranceValue</b>	0..1	moneytype1	32.4 Bétail: valeur d'assurance

Table 21: *privateBusinessType*. Permet l'indication de la valeur fiscale et de la part incombant à l'exploitation commerciale

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>fiscalValue</b>	0..1	moneytype1	Valeur fiscale au 31 décembre
<b>businessPortion</b>	0..1	moneytype1	Indépendants : montant de la valeur fiscale incombant à l'exploitation commerciale



Table 22: *moveablePropertyLifeInsuranceType*. Détail de 30.3

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>lifeInsuranceCompany</b>	0..1	string	Nom de la compagnie d'assurance
<b>lifeInsuranceFixtureYear</b>	0..1	gYear	Année de conclusion de l'assurance
<b>lifeInsuranceExpirationYear</b>	0..1	gYear	Année d'expiration de l'assurance
<b>lifeInsuranceFiscalValue</b>	0..1	moneytype1	Valeur fiscale de l'assurance

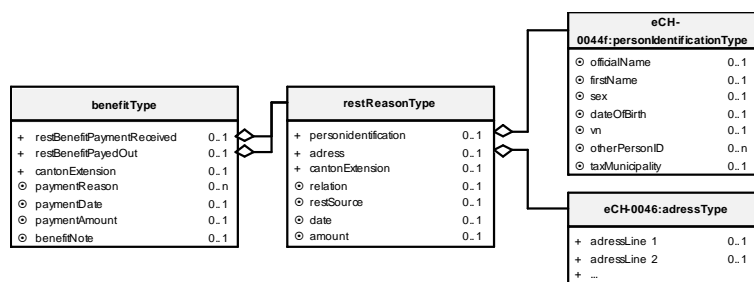


Illustration 12: paragraphe prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôt

Table 23: *benefitType*. Descriptif des prestations en capital

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>payment</b>	0..n	paymentType	40. Versements
<b>restBenefitPaymentReceived</b>	0..1	restBenefitType	50.1 Prestation reçue
<b>restBenefitPaidOut</b>	0..1	restBenefitType	50.2 Prestation payée
<b>benefitNote</b>	0..1	string	60. Remarques

Table 24: *paymentType*. Descriptif des versements

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>paymentReason</b>	0..n	Code (integer)	40. Versement; origine du versement 1 = AVS/AI 2 = Compte/police de libre passage 3 = Décès ou handicap corporel ou de santé restant 4 = Institution de prévoyance professionnelle (2 <sup>e</sup> pilier) 5 = Forme de prévoyance liée (3 <sup>e</sup> pilier a)

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
			6 = Divers
<b>paymentDate</b>	0..1	date	40. Versement: date du versement
<b>paymentAmount</b>	0..1	moneytype1	40. Versement: montant; chiffre: 510

Table 25: *restBenefitType*. Détail du point 50 pour les prestations en capital

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>personidentification</b>	0..1	eCH-0044f:personidentification-Type	Nom de l'informateur
<b>adress</b>	0..1	eCH-0046:adressType	Adresse de l'informateur
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>relation</b>	0..1	string	Degré de parenté avec l'informateur
<b>restSource</b>	0..1	Code (integer)	Origine du point 50 1 = Don 2 = Avance d'hoirie 3 = Héritage 4 = Participation à des hoiries
<b>date</b>	0..1	gMonthDay	Date
<b>amount</b>	0..1	moneytype1	Montant

attachedFormsType	
+ cantonExtension	0..1
⊙ attachedPcTaxDeclaration	0..1
⊙ attachedListOfAssets	0..1
⊙ attachedWageStatement	0..1
⊙ attachedColumn3a	0..1
⊙ attachedBalance	0..1
⊙ attachedQuestionnaire	0..1
⊙ attachedExpenses	0..1
⊙ attachedFreeText	0..1

Illustration 13: paragraphe des annexes de la page 4 de la déclaration d'impôt

Table 26: *attachedFormsType*. Saisie des annexes fournies

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>attachedPcTaxDeclaration</b>	0..1	Code (integer)	Déclaration d'impôt sur PC jointe y comp. feuille de code-barres 0 = non 1 = oui

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>attachedListOfAssets</b>	0..1	Code (integer)	Liste des titres jointe 0 = non 1 = oui
<b>attachedWageStatement</b>	0..1	Code (integer)	Certificat de salaire joint 0 = non 1 = oui
<b>attachedColumn3a</b>	0..1	Code (integer)	Attestation 3 <sup>e</sup> pilier jointe 0 = non 1 = oui
<b>attachedBalance</b>	0..1	Code (integer)	Bilan et compte de résultat joint 0 = non 1 = oui
<b>attachedQuestionnaire</b>	0..1	Code (integer)	Feuille d'aide / questionnaire joint 0 = non 1 = oui
<b>attachedExpenses</b>	0..1	Code (integer)	Dépenses professionnelles/primes d'assurance 0 = non 1 = oui
<b>attachedFreeText</b>	0..1	string	Descriptif libre des autres annexes

### 3.8.3 Liste des titres et des avoirs

La présente illustration de la liste des titres et des avoirs découle de l'énumération du modèle CSI complétée des transactions individuelles (achats, ventes) au cours de l'année. Ceux-ci sont déjà acceptés à l'heure actuelle par de nombreux programmes de déclaration et ils sont utilisés pour le calcul des revenus (intérêts, dividendes, etc.).

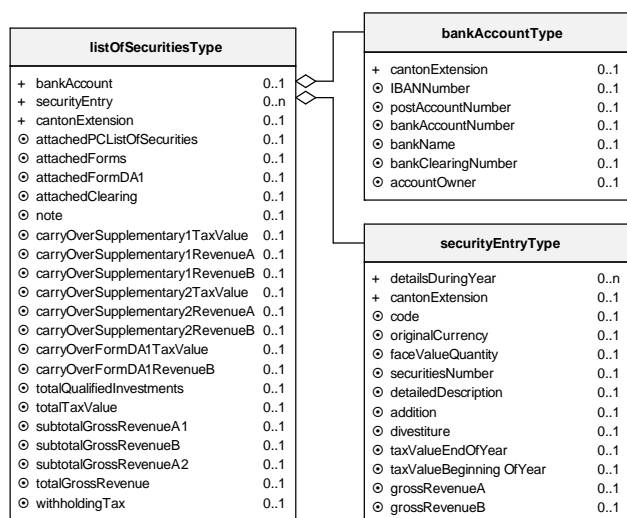


Illustration 14: structure de la liste des titres et des avoirs

Table 27: listOfSecuritiesType. Type de base de la liste des titres et des avoirs

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>bankAccount</b>	0..1	bankAccountType	Les indications bancaires ont été corrigées. Indique si les indications bancaires ont été corrigées et quelles les éventuelles nouvelles
<b>securityEntry</b>	0..n		
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>attachedPCListOfSecurities</b>	0..1	integer	Nombre de listes de titres et d'avoirs PC jointes
<b>attachedForms</b>	0..1	integer	Nombre de feuilles de l'annexe
<b>attachedFormDA1</b>	0..1	integer	Nombre de copies jointes du formulaire DA-1
<b>attachedClearing</b>	0..1	integer	Nombre de décomptes bancaires joints, décomptes de Loto ou de Toto
<b>note</b>	0..1	string	Remarques
<b>carryOverSupplementary1TaxValue</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe1: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2350
<b>carryOverSupplementary1RevenueA</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe1: revenu brut A; chiffre: 2351
<b>carryOverSupplementary1RevenueB</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe1: revenu brut B; chiffre: 2352
<b>carryOverSupplementary2TaxValue</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe2: valeur fiscale au

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>ry2TaxValue</b>			31.12.20..; chiffre: 2360
<b>carryOverSupplementa-ry2RevenueA</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe2: revenu brut A; chiffre: 2361
<b>carryOverSupplementa-ry2RevenueB</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe2: revenu brut B; chiffre: 2362
<b>carryOverFormDA1TaxValue</b>	0..1	moneytype1	Report du formulaire DA-1: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2370
<b>carryOverFormDA1RevenueB</b>	0..1	moneytype1	Report su formulaire DA-1: revenu brut B; chiffre: 2371
<b>totalQualifiedInvestments</b>	0..1	moneytype1	Total des revenus sur participations qualifiées; chiffre: 151
<b>totalTaxValue</b>	0..1	moneytype1	Total de la valeur fiscale; chiffre: 400
<b>subtotalGrossRevenueA1</b>	0..1	moneytype1	Total intermédiaire revenus bruts A; chiffre: 539
<b>subtotalGrossRevenueB</b>	0..1	moneytype1	Total intermédiaire revenus bruts B; chiffre: 542
<b>subtotalGrossRevenueA2</b>	0..1	moneytype1	Report du revenu brut A dans la colonne revenus bruts B; chiffre: 539
<b>totalGrossRevenue</b>	0..1	moneytype1	Total du revenu brut A+B; chiffre: 150
<b>withholdingTax</b>	0..1	moneytype2	Droit à l'impôt anticipé; chiffre: 540

Table 28: bankAccountType. Traite la correction des indications bancaires pour le remboursement de l'impôt anticipé

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>IBANNumber</b>	0..1	21p, string	Numéro IBAN de la nouvelle relation bancaire. chiffre: 2010
<b>postAccountNumber</b>	0..1	24p, string	Numéro de compte postal; chiffre: 544
<b>bankAccountNumber</b>	0..1	24p, string	Numéro de compte bancaire; chiffre: 548
<b>bankName</b>	0..1	24p, string	Nom de la banque/filiale; chiffre: 546
<b>bankClearingNumber</b>	0..1	24p, string	N° de Clearing bancaire; chiffre: 547
<b>accountOwner</b>	0..1	24p, string	Nom du détenteur de compte; chiffre: 549

Table 29: securityEntryType. Lignes dans la table des titres

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>code</b>	0..1	Code (integer)	Les indications bancaires ont été corrigées 00 = Avoirs commerciaux 01 = Avoirs en jouissance 02 = Titres provenant d'héritage 03 = Don 04 = Participation qualifiée

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>originalCurrency</b>	0..1	string	Devise d'origine
<b>faceValueQuantity</b>	0..1	integer	Valeur nominale quantité
<b>securitiesNumber</b>	0..1	string	Numéro de valeur
<b>detailedDescription</b>	0..1	string	Descriptif précis de la fortune
<b>addition</b>	0..1	gMonthDay	Date de réception (achat/ouverture)
<b>divestiture</b>	0..1	gMonthDay	Date de cession (vente/solde)
<b>taxValueEndOfYear</b>	0..1	moneytype1	Valeur fiscale en fin d'année
<b>grossRevenueA</b>	0..1	moneytype1	Revenu brut des valeurs A
<b>grossRevenueB</b>	0..1	moneytype1	Revenu brut des valeurs B

### 3.8.4 Participations qualifiées dans la fortune privée

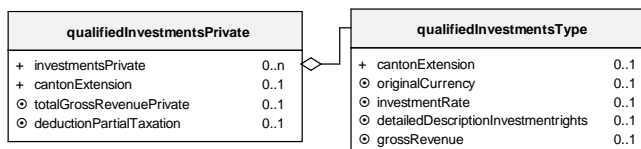


Illustration 15: structure des participations qualifiées dans la fortune

Table 30: *qualifiedInvestmentsPrivate*. Participations qualifiées privées

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>investmentsPrivate</b>	0..n	qualifiedInvestmentType	Listage des participations dans la fortune privée
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>totalGrossRevenuePrivate</b>	0..1	moneytype1	Total des revenus bruts des participations dans la fortune privée
<b>deductionPartialTaxation</b>	0..1	moneytype1	Déduction de renchérissement partiel; chiffre: 000

Table 31 : *qualifiedInvestmentsType*. Listage des participations

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>originalCurrency</b>	0..1	3p, string	Devise originale
<b>investmentRate</b>	0..1	3p, integer	Taux de participation en %
<b>detailedDescriptionInvestmentrights</b>	0..1	string	Descriptif détaillé des droits de participation
<b>grossRevenue</b>	0..1	moneytype1	Revenu brut

### 3.8.5 Participations qualifiées dans la fortune commerciale

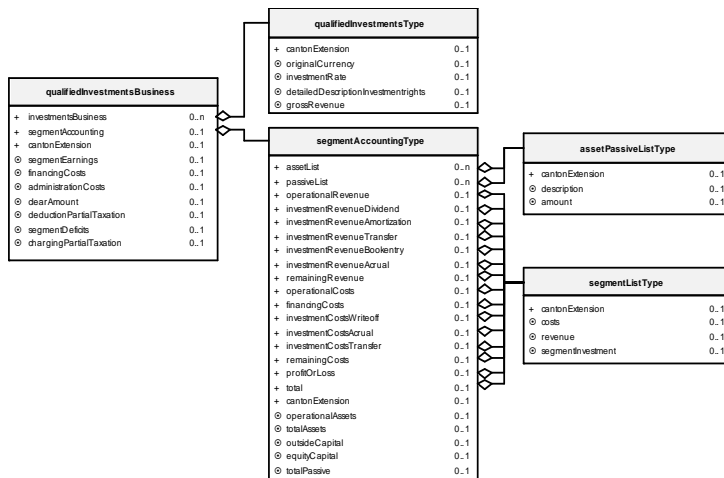


Illustration 16: structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale

Table 32: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
investmentBusiness	0..n	qualifiedInvestmentType	Listage des participations dans la fortune commerciale. Le type est mentionné dans la Table 31.
segmentAccounting	0..1	segmentAccountingType	Calcul de département au dos du formulaire
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
segmentEarnings	0..1	moneytype1	Bénéfices par département selon annexes
financingCosts	0..1	moneytype1	Frais de financement
administrationCosts	0..1	moneytype1	Frais administratifs
clearAmount	0..1	moneytype1	Résultat net
deductionPartialTaxation	0..1	moneytype1	Déduction pour procédure d'imposition partielle de l'impôt fédéral direct
segmentDeficits	0..1	moneytype1	Pertes par département selon annexes
chargingPartialTaxation	0..1	moneytype1	Imputation de procédure d'imposition partielle de l'impôt fédéral direct

Table 33: segmentAccountingType. Calcul par domaine

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
assetList	0..n	assetPassiveListType	Listage des actifs
passiveList	0..n	assetPassiveListType	Listage des passifs
operationalRevenue	0..1	segmentListType	Revenu d'exploitation
investmentRevenueDividend	0..1	segmentListType	Revenu de participation: dividendes
investmentRevenueAmortization	0..1	segmentListType	Revenu de participation: bénéfices sur aliénations

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
investmentRevenueTransfer	0..1	segmentListType	Revenu de participation: bénéfices de transfert
investmentRevenueBookentry	0..1	segmentListType	Revenu de participation: réévaluation comptable
investmentRevenueAcruaI	0..1	segmentListType	Revenu de participation: dissolution de provisions
remainingRevenue	0..1	segmentListType	Autres revenus
operationalCosts	0..1	segmentListType	Frais d'exploitation
financingCosts	0..1	segmentListType	Frais de financement
investmentCostsWriteoff	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: amortissements
investmentCostsAcruaI	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: constitution de provisions
investmentCostsTransfer	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: aliénations/pertes de transfert
remainingCosts	0..1	segmentListType	Autres frais
profitOrLoss	0..1	segmentListType	Résultat (bénéfice/perte)
total	0..1	segmentListType	Total
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
operationalAssets	0..1	moneytype1	Actifs d'exploitation
totalAssets	0..1	moneytype1	Total des actifs
outsideCapital	0..1	moneytype1	Capitaux étrangers
equityCapital	0..1	moneytype1	Fonds propres
totalPassive	0..1	moneytype1	Total des passifs

Table 34: *assetPassiveListType*. Listage des actifs ou des passifs

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
description	0..1	string	Descriptif de la participation
amount	0..1	moneytype1	Valeur de la participation

Table 35: *segmentListType*. Indications requises sur le compte de résultat

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
costs	0..1	moneytype1	Charges
revenue	0..1	moneytype1	Produits
segmentInvestment	0..1	moneytype1	Département participation



### 3.8.6 Liste des dettes

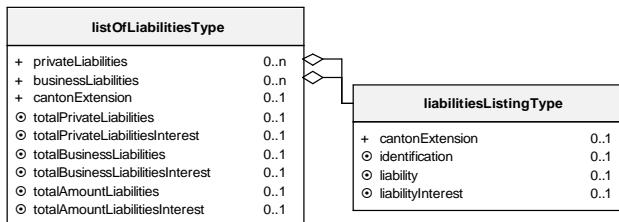


Illustration 17: structure de la liste des dettes

Table 36: *listOfLiabilitiesType*. Champs de base de la liste des dettes

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>privateLiabilities</b>	0..n	liabilitiesListingType	A. Type pour le listage des dettes privées et des intérêts débiteurs correspondants
<b>businessLiabilities</b>	0..n	liabilitiesListingType	B. Type pour le listage des dettes commerciales et des intérêts débiteurs correspondants
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>totalPrivateLiabilities</b>	0..1	moneytype1	A. Total des dettes privées; chiffre: 3200
<b>totalPrivateLiabilitiesInterest</b>	0..1	moneytype1	A. Total des intérêts sur dettes privées; chiffre: 3201
<b>totalBusinessLiabilities</b>	0..1	moneytype1	B. Total des dettes commerciales; chiffre: 3202
<b>totalBusinessLiabilitiesInterest</b>	0..1	moneytype1	B. Total des intérêts sur dettes commerciales; chiffre: 3203
<b>totalAmountLiabilities</b>	0..1	moneytype1	C. Total des dettes (A.+B.); chiffre: 470
<b>totalAmountLiabilitiesInterest</b>	0..1	moneytype1	C. Total des intérêts débiteurs (A.+B.); chiffre: 250

Table 37: *liabilitiesListingType*. Listage des dettes privées et commerciales

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>identification</b>	0..1	string	Identification du créancier. Il peut s'agir d'une personne, d'une entreprise, d'un descriptif pour une hypothèque ou autre
<b>liability</b>	0..1	moneytype1	Montant des dettes
<b>liabilityInterest</b>	0..1	moneytype1	Montant des intérêts des dettes

### 3.8.7 Dépenses professionnelles

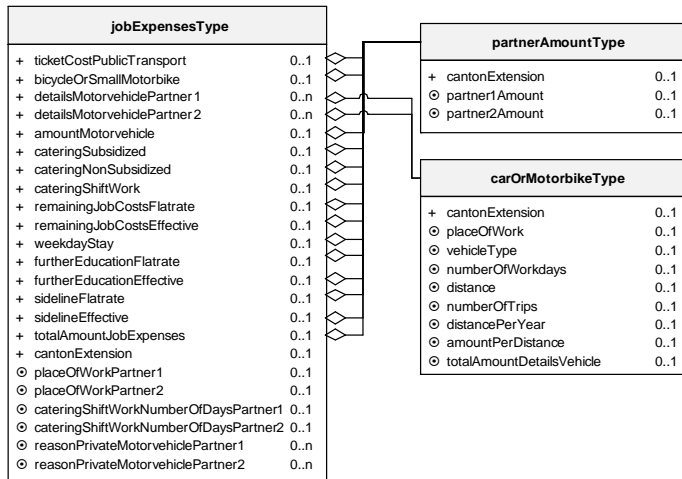


Illustration 18: structure du formulaire des dépenses professionnelles

Table 38: jobExpensesType. Structure du formulaire des dépenses professionnelles

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>ticketCostPublicTransport</b>	0..1	partnerAmountType	1.1 Frais d'abonnement des TP; chiffre: 201, 221
<b>bicycleOrSmallMotorbike</b>	0..1	partnerAmountType	1.2 Vélo, motocycle léger; chiffre: 202, 222
<b>detailsMotorrrvehiclePartner1</b>	0..n	carOrMotorbikeType	1.3 Table détaillée pour véhicule/frais de moto du partenaire 1
<b>detailsMotorvehiclePartner2</b>	0..n	carOrMotorbikeType	1.3 Table détaillée pour véhicule/frais de moto du partenaire 2
<b>amountMotorvehicle</b>	0..1	partnerAmountType	1.3 Montant pour véhicule et moto; chiffre: 204, 224
<b>cateringSubsidized</b>	0..1	partnerAmountType	2.1 Repas avec subvention; chiffre: 206, 226
<b>cateringNonSubsidized</b>	0..1	partnerAmountType	2.1 Repas sans subvention; chiffre: 208, 228
<b>cateringShiftWork</b>	0..1	partnerAmountType	2.2 Repas de travail en équipe; chiffre: 210, 230
<b>remainingJobCostFlatrate</b>	0..1	partnerAmountType	3. Frais forfaitaires pour autres dépenses professionnelles; chiffre: 212, 232
<b>remainingJobCostEffective</b>	0..1	partnerAmountType	3. Frais effectifs des autres dépenses professionnelles; chiffre: 213, 233
<b>weekdayStay</b>	0..1	partnerAmountType	4. Frais de séjour hebdomadaire; chiffre: 2860, 2861
<b>furtherEducationFlatrate</b>	0..1	partnerAmountType	5. Frais forfaitaires de perfectionnement professionnel; chiffre: 214, 234
<b>furtherEducationEffective</b>	0..1	partnerAmountType	5. Frais effectifs de perfectionnement professionnel; chiffre: 215, 235

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>sidelineFlatrate</b>	0..1	partnerAmountType	6. Frais forfaitaires d'activité accessoire; chiffre: 216, 236
<b>sidelineEffective</b>	0..1	partnerAmountType	6. Frais effectifs d'activité accessoire; chiffre: 217, 237
<b>totalAmountJobExpenses</b>	1..1	partnerAmountType	7. Total des dépenses professionnelles; chiffre: 220, 240
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>placeOfWorkPartner1</b>	0..1	string	Lieu de travail/rue du partenaire 1
<b>placeOfWorkPartner2</b>	0..1	string	Lieu de travail/rue du partenaire 2
<b>cateringShiftWorkNumberOfDaysPartner1</b>	0..1	integer	2.2 Repas de travail en équipe du partenaire 1: nombre de jours
<b>cateringShiftWorkNumberOfDaysPartner2</b>	0..1	integer	2.2 Repas de travail en équipe du partenaire 2: nombre de jours
<b>reasonPrivateMotorvehiclePartner1</b>	0..n	Code (integer)	Justification pour véhicule privé (partenaire 1) 00 = absence de TP, chiffre: 2041 01 = gain de temps de plus de 1 h, chiffre: 2042 02 = à la demande de l'employeur, chiffre: 2043 03 = maladie/infirmicité, chiffre: 2044
<b>reasonPrivateMotorvehiclePartner2</b>	0..n	Code (integer)	Justification pour véhicule privé (partenaire 2) 00 = absence de TP, chiffre: 2241 01 = gain de temps de plus de 1 h, chiffre: 2242 02 = à la demande de l'employeur, chiffre: 2243 03 = maladie/infirmicité, chiffre: 2244

Table 39: *carOrMotorbikeType*. Indications détaillées pour la déduction de véhicules à moteur

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>placeOfWork</b>	0..1	string	Descriptif du lieu de travail
<b>vehicleType</b>	0..1	code (Integer)	Type de véhicule 0 = voiture 1 = moto 2 = véhicule en leasing
<b>numberOfWorkdays</b>	0..1	integer	Nombre de jours de travail
<b>distance</b>	0..1	integer	Nombre de km
<b>numberOfTrips</b>	0..1	integer	Nombre de trajets par jour
<b>distancePerYear</b>	0..1	integer	Nombre de km par année
<b>amountPerDistance</b>	0..1	moneytype1	Frais par km
<b>totalAmountDetailVehicle</b>	0..1	moneytype1	Frais généraux pour ce véhicule

### 3.8.8 Primes d'assurance

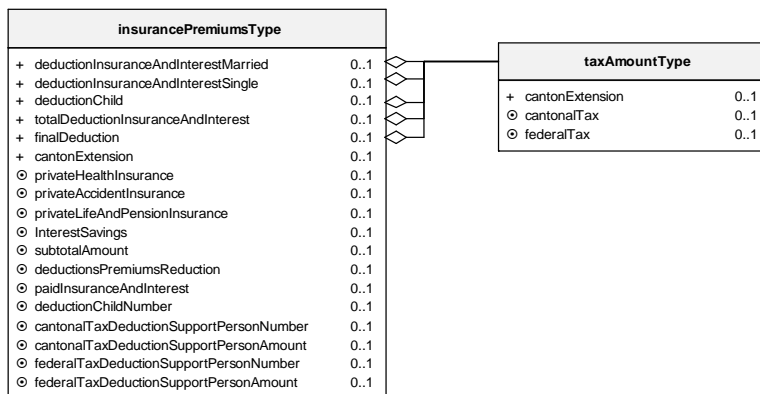


Illustration 19: structure du formulaire des primes d'assurance

Table 40: insurancePremiumsType. Descriptif du formulaire des primes d'assurance

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>deductionInsuranceAndInterestMarried</b>	0..1	taxAmountType	B.1. Déduction maximale des primes d'assurance et des intérêts marié; chiffre: 611
<b>deductionInsuranceAndInterestSingle</b>	0..1	taxAmountType	B.2. Déduction maximale des primes d'assurance et des intérêts autres; chiffre: 612
<b>deductionChild</b>	0..1	taxAmountType	B.3. Déduction pour enfants; chiffre 613
<b>totalDeductionInsuranceAndInterest</b>	0..1	taxAmountType	B. Déduction totale des primes d'assurance et des intérêts; chiffre: 616
<b>finalDeduction</b>	0..1	taxAmountType	C. Déduction; chiffre: 270
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>privateHealthInsurance</b>	0..1	moneytype1	A.1. Assurance maladie privée; chiffre: 601
<b>privateAccidentInsurance</b>	0..1	moneytype1	A.2. assurance accident privée; chiffre: 602
<b>privateLifeAndPensionInsurance</b>	0..1	moneytype1	A.3. Assurance vie et rente privée; chiffre: 603
<b>InterestSavings</b>	0..1	moneytype1	A.4. Intérêts des capitaux d'épargne; chiffre: 604
<b>subtotalAmount</b>	0..1	moneytype1	A.5. Total intermédiaire; chiffre: 607
<b>deductionsPremiumsReduction</b>	0..1	moneytype1	A.6. Déduction des réductions de primes; chiffre: 605
<b>paidInsuranceAndInterest</b>	0..1	moneytype1	A. Total des primes d'assurance et des intérêts payés; chiffre: 606
<b>deductionChildNumber</b>	0..1	integer	B.3. Nombre d'enfants
<b>cantonalTaxDeductionSupportPersonNumber</b>	0..1	integer	B.3. Nombre de personnes à charge: canton
<b>cantonalTaxDeductionSupportPersonAmount</b>	0..1	moneytype1	B.3. Montant pour les personnes à charge: canton; chiffre: 614
<b>federalTaxDeductionSupportPersonNumber</b>	0..1	integer	B.3. Nombre de personnes à charge: Confédération
<b>federalTaxDeductionSupportPersonAmount</b>	0..1	moneytype1	B.3. Montant pour les personnes à charge: Confédération; chiffre: 615

### 3.8.9 Enumération des frais de maladie et d'accident

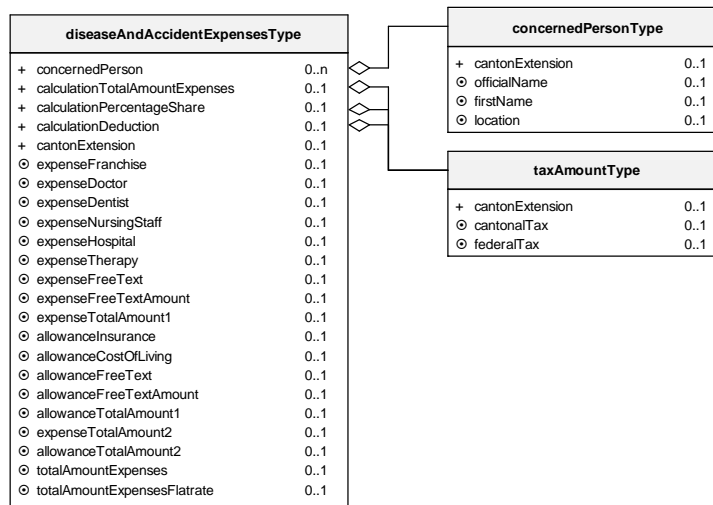


Illustration 20: structure du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident

Table 41: diseaseAndAccidentExpensesType. Descriptif du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>concernedPerson</b>	0..n	concerned-PersonType	Les indications sur la personne pour lesquelles les frais ont été effectués.
<b>calculationTotalAmountExpenses</b>	0..1	taxAmountType	E. Total des dépenses; chiffre: 313
<b>calculationPercentageShare</b>	0..1	taxAmountType	E. Déduction de la franchise; chiffre: 319
<b>calculationDeduction</b>	0..1	taxAmountType	E. Déduction: chiffre: 320
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>expenseFranchise</b>	0..1	moneytype1	A.1. Franchise; chiffre: 300
<b>expenseDoctor</b>	0..1	moneytype1	A.2. Médecins et médicaments; chiffre: 301
<b>expenseDentist</b>	0..1	moneytype1	A.3. Frais de dentiste; chiffre: 302
<b>expenseNursingStaff</b>	0..1	moneytype1	A.4. Personnel de soin; chiffre: 303
<b>expenseHospital</b>	0..1	moneytype1	A.5. Séjours hospitaliers; chiffre: 304
<b>expenseTherapy</b>	0..1	moneytype1	A.6. Thérapie/Cure; chiffre: 305
<b>expenseFreeText</b>	0..1	string	A.7. Libre description d'autres frais;
<b>expenseFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	A.7. Montant d'autres charges; chiffre: 307
<b>expenseTotalAmount1</b>	0..1	moneytype1	A. Total des dépenses; chiffre: 317
<b>allowanceInsurance</b>	0..1	moneytype1	B.1. Remboursement de caisse maladie; chiffre: 308
<b>allowanceCostOfLiving</b>	0..1	moneytype1	B.2. Remboursement de frais de vie; chiffre: 311
<b>allowanceFreeText</b>	0..1	string	B.3. Remboursement: saisie libre de texte

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>allowanceFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	B.3. Remboursement: saisie libre de montant; chiffre: 312
<b>allowanceTotalAmount1</b>	0..1	moneytype1	B. Total des remboursements de tiers; chiffre: 318
<b>expenseTotalAmount2</b>	0..1	moneytype1	C. Total des dépenses; chiffre: 317
<b>allowanceTotalAmount2</b>	0..1	moneytype1	C. Total des remboursements de tiers; chiffre: 318
<b>totalAmountExpenses</b>	0..1	moneytype1	C. Dépenses nettes: total des dépenses; chiffre: 314
<b>totalAmountExpensesFlatrate</b>	0..1	moneytype1	D. Forfaits; chiffre: 315

Table 42: *concernedPersonType*. Indications sur la personne concernée

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>officialName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Nom de famille
<b>firstName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Prénom
<b>location</b>	0..1	string	Domicile/lieu de séjour

### 3.8.10 Enumération des frais liés à un handicap

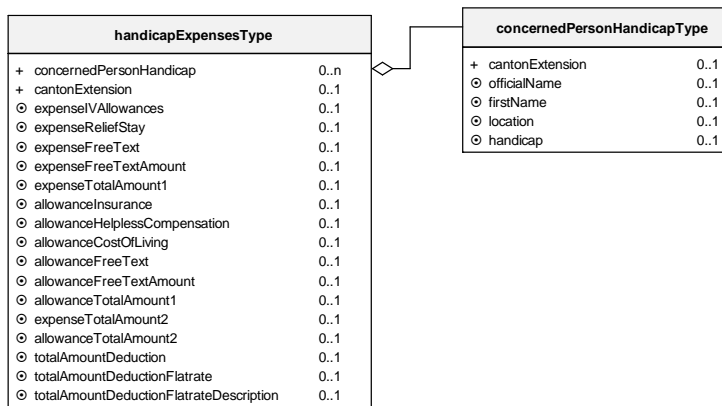


Illustration 21: structure du formulaire de répartition des frais liés à un handicap

Table 43: handicapExpensesType. Descriptif du formulaire de présentation des frais liés à un handicap

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>concernedPersonHandicap</b>	0..n	concerned-PersonHandicapType	
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>expenseVAllowances</b>	0..1	moneytype1	A.1. Frais du bénéficiaire d'une rente AI; chiffre: 3100
<b>expenseReliefStay</b>	0..1	moneytype1	A.2. Frais en cas de séjour dans des institutions et placements temporaires; chiffre: 3101
<b>expenseFreeText</b>	0..1	string	A.3. Texte libre pour les dépenses
<b>expenseFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	A.3. Montant du texte libre des dépenses; chiffre: 3102
<b>expenseTotalAmount1</b>	0..1	moneytype1	A.4. Total des frais liés à un handicap; chiffre: 3120
<b>allowanceInsurance</b>	0..1	moneytype1	B.1. Remboursement: caisse maladie; chiffre: 3130
<b>allowanceHelplessCompensation</b>	0..1	moneytype1	B.2. Remboursement: allocations pour impotents; chiffre: 3131
<b>allowanceCostOfLiving</b>	0..1	moneytype1	B.3. Remboursement: frais d'entretien personnel; chiffre: 3132
<b>allowanceFreeText</b>	0..1	string	B.4. Remboursement: texte libre
<b>allowanceFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	B.4. Remboursement: montant du texte libre; chiffre: 3133
<b>allowanceTotalAmount1</b>	0..1	moneytype1	B.5. Total des remboursements de tiers; chiffre: 3150
<b>expenseTotalAmount2</b>	0..1	moneytype1	C. Total des frais liés à un handicap; chiffre: 3120

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>allowanceTotalAmount2</b>	0..1	moneytype1	C. Total des remboursements de tiers; chiffre: 3150
<b>totalAmountDeduction</b>	0..1	moneytype1	C. Total des frais déductibles: 3155
<b>totalAmountDeductionFlatrate</b>	0..1	moneytype1	D. Forfait: montant; chiffre: 3103
<b>totalAmountDeductionFlatrate-Description</b>	0..1	string	D. Forfaits: descriptif

Table 44: *concernedPersonHandicapType*. Indications relatives à la personne concernée

Champ	Z	Type de données	Description/contenu
<b>cantonEx- tension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<b>officialName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Nom de famille
<b>firstName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Prénom
<b>location</b>	0..1	string	Domicile/lieu de résidence
<b>handicap</b>	0..1	string	Genre de handicap



## 4 Génération d'un format lisible par les individus

Pour pouvoir créer une version lisible par les individus de la déclaration d'impôt provenant de données XML structurées (impression, quittance), un mécanisme de réalisation de maquette est nécessaire. La plupart du temps, c'est la technologie XSLT générant des PDF qui est utilisée, mais ce n'est pas obligatoire.

Les points suivants doivent être pris en compte dans la visualisation:

- La présentation des formulaires doit être si possible identique à la version papier et aux formulaires électroniques.
- Comme déjà présenté au chapitre 3.2, un chiffre non déclaré ne doit pas être représenté par un « 0 ».
- Si l'assujetti coche des champs dans les formulaires électroniques, ceux-ci doivent également être cochés par la suite dans le format lisible par les individus.
- En cas d'énumérations, la somme totale sera portée dans les chiffres correspondants des formulaires et l'énumération détaillée sera portée sur une feuille annexe. Si une énumération contient plus de lignes que prévues dans le formulaire d'origine, il faut également que l'énumération soit présentée sur un formulaire séparé et qu'une référence soit créée avec la table d'origine.

## 5 Perspectives

La prochaine étape dans l'élaboration du standard pourrait être le déploiement de Plug-In communs qui faciliteraient l'application du standard. Les fonctions suivantes pourraient être couvertes par ce processus:

- Interfaces API universelles pour le contrôle et le transfert des données
- Création d'un PDF avec une signature qualifiée
- Visualisation des données XML en PDF
- Création et séparation du lot d'envoi composé de XML et d'Attachments
- Création d'un code-barres en 2D pour l'impression des informations appropriées sur papier
- Evaluation et remplissage d'un code-barres 2D ou d'une procédure de reconnaissance OCR en un fichier XML
- Affecter les données reçues sous forme électronique à une quittance présentée sur papier.

## 6 Réflexions en termes de sécurité

Des quantités importantes des données échangées dans le cadre du présent standard doivent être protégées conformément à la loi fédérale sur la protection des données (du 19 juin 1992, voir l'art. 3 al. c). En font notamment partie les indications relatives à la confession, mais aussi les informations sur la santé ou sur l'aide sociale. Cela s'applique aussi notam-

ment aux annexes qui peuvent contenir des énumérations à choix avec des données particulièrement susceptibles d'être protégées.

L'enregistrement et la transmission de ces données ne peuvent survenir que sur la base de et dans le cadre des principes légaux existants et ils doivent respecter les dispositions légales sur la protection des données. Les précautions requises doivent être prises afin que les données soient transmises sans erreurs et que, pendant et après la transmission, elles ne puissent être visualisées que par des personnes autorisées.

## 7 Exclusion de responsabilité/mention de droits des tiers

Les **eCH** Standards que l'association **eCH** met à la disposition de l'utilisateur pour une utilisation non rémunérée ou qui référence **eCH** n'ont que le statut de recommandations. L'association **eCH** n'est en aucun cas responsable des décisions ou des mesures prises par l'utilisateur sur la base de ces documents. L'utilisateur a l'obligation de vérifier lui-même les documents avant leur utilisation et de se faire conseiller le cas échéant. Les **eCH** Standards ne peuvent et ne doivent pas remplacer le conseil technique, organisationnel ou juridique dans un cas concret individuel.

Les documents, procédures, méthodes, produits et standards contenus dans les **eCH** Standards sont, selon les circonstances, protégés par des marques, des droits d'auteur ou des brevets. Il relève de la responsabilité exclusive de l'utilisateur de se procurer les éventuels droits requis auprès des personnes et/ou des organisations habilitées.

Bien que l'association **eCH** déploie tout le soin voulu à élaborer les **eCH** Standards sous forme minutieuse, aucune assurance ni garantie d'actualité, d'exhaustivité, d'exactitude resp. d'absence d'erreurs dans les informations et les documents mis à disposition ne peuvent être données. Le contenu des **eCH** Standards peut être modifié en permanence et sans préavis.

Toute responsabilité pour dommages provoqués à l'utilisateur du fait de l'utilisation des **eCH** Standards est exclue dans toute la mesure autorisée par la loi.

## 8 Droits d'auteur

Celui qui élabore les **eCH** Standards bénéficie de la propriété intellectuelle sur ceux-ci. Toutefois, il s'engage, dans toute la mesure du possible, à mettre gratuitement à disposition sa propriété intellectuelle correspondante ou ses droits sur la propriété intellectuelle de tiers aux groupes techniques correspondants et à l'association **eCH** en vue d'une utilisation et d'un redéveloppement illimités dans le cadre de l'objet de l'association.

Les standards élaborés par les groupes techniques peuvent être utilisés, distribués et redéveloppés gratuitement et de manière illimitée après citation du concepteur correspondant d'**eCH**.

Les **eCH** Standards sont documentés dans leur intégralité et ils sont exempts de toute limitation en termes de licence et/ou de brevet. La documentation correspondante peut être obtenue gratuitement.

Ces dispositions sont applicables uniquement aux **eCH** Standards élaborés, mais pas aux standards ou produits de tiers auxquels les **eCH** Standards font référence. Les Standards contiennent les indications correspondantes sur les droits des tiers.

## Annexe A – Collaboration et contrôle

R. Bachmann, ACC BS	O. Münster, GFT
P.-Y. Ballester, ACC GE	A. Mutzner, ACC GE
P. Brändli, Abraxas	C. Neuhaus, AFC
D. Britschgi, KMS SA	P. Rentsch, DV Berne
A. Gattiker, ACC SG	R. Scherrer, VRSG
M. Gomez, AWK Group	P. Seidler, ACC ZH
M. Heiniger, ACC ZH	M. Schurtner, Interact Consulting
T. Iannino, AFC	S. Schwegler, HWI Solutions SA
P. Keller, AWK Group	D. Widmer, ACC SA
A. Lindenmann, ACC BS/ SSK	V. Wu, Ringler Informatik
M. Meili, Abraxas	A. Würz, Information Factory
A. Mestre, Interact Consulting	M. Zielinski, Information Factory
R. Mosimann, AWK Group	

Evolution de la version:

Version	Date	Ins- tance/Personne	Remarque
0.1	14.07.2010	R. Mosimann	Première version du standard
0.2	19.07.2010	R. Mosimann	Première révision après contrôle de M. Gomez
0.3	29.07.2010	R. Mosimann	Révision après séminaire avec l'équipe de projet
0.31	30.07.2010	M. Gomez	Vérification
0.4	03.08.2010	R. Mosimann	Révision après retour d'information de l'équipe de projet
0.8	11.08.2010	R. Mosimann	Révision après retour d'information de l'équipe de projet
1.0	02.11.2010	R. Mosimann	Révision après approbation

## Annexe B – Liste des illustrations

Error! No table of figures entries found.

## Annexe C – Liste des tables

Table 1: pensionType. Utilisée pour le paragraphe 3.2 du formulaire ..... 26