

## eCH-0119: E-Tax Filing

### Document

<b>Titre</b>	E-Tax Filing
<b>Code</b>	eCH-0119
<b>Catégorie</b>	Norme
<b>Stade</b>	Implémenté
<b>Langues</b>	Allemand (original), français (traduction)
<b>Dépendance</b>	Aucune
<b>Annexes</b>	Aucune

### Statut

<b>Document</b>	<b>Remplacé</b>
<b>Version</b>	2.3
<b>Modification</b>	Minor Change
<b>Remplace</b>	2.0
<b>Date de publication</b>	2015-02-25
<b>Approuvé le</b>	2015-01-06
<b>Vérifié le</b>	

### Auteur

<b>Groupe spécialisé</b>	Requérant externe
<b>Contact</b>	Andreas Lindenmann
<b>Organisation</b>	Conférence suisse des impôts (CSI) Andreas Lindenmann, CSI, andreas.lindenmann@bs.ch Roger Mosimann, AWK Group, roger.mosimann@awk.ch
<b>Editeur</b>	Association eCH, Mainaustrasse 30, case postale, 8034 Zürich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / <a href="mailto:info@ech.ch">info@ech.ch</a>

## Condensé

La présente norme décrit le format d'échange d'annonces fiscales relatives aux personnes physiques sur la base d'un jeu homogène de modèles de formulaires de la Conférence suisse des impôts. Elle fournit des renseignements clairs sur la façon de s'adapter aux circonstances propres à chaque canton.

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Statut du document</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>5</b>
2.1	Vue d'ensemble .....	5
2.2	Champ d'application .....	5
2.2.1	Délimitation .....	7
2.3	Avantages.....	7
<b>3</b>	<b>Description de la norme</b> .....	<b>8</b>
3.1	Renseignements relatifs à la forme.....	8
3.2	Politique concernant l'application .....	9
3.3	Assemblage de paquets .....	9
3.4	Extensions spécifiques aux cantons .....	10
3.4.1	cantonExtensionType.....	10
3.5	Namespaces et numéro de version .....	11
3.6	Description de schéma XML .....	13
3.7	Header-Type.....	13
3.7.1	Traitement des annexes .....	14
3.8	Content-Type.....	16
3.8.1	Types transversaux .....	16
3.8.1.1	Types de bases normalisés par eCH .....	17
3.8.1.2	Personne physique: eCH-0044f:personidentificationType .....	17
3.8.1.3	Renseignements concernant les deux partenaires: partnerAmountType... 17	
3.8.1.4	Impôts cantonal et fédéral: taxAmountType .....	18
3.8.1.5	Montants: moneyType1 et moneyType2 .....	18
3.8.1.6	Abréviation des cantons et de la Confédération .....	18
3.8.1.7	Etat-civil .....	19
3.8.2	Formulaire principal de la déclaration d'impôts .....	20
3.8.2.1	Page 1 du formulaire principale de la déclaration d'impôts.....	22
3.8.2.2	Page 2 du formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	26
3.8.2.3	Page 3 du formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	29
3.8.2.4	Page 4 du formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	32
3.8.3	Liste des titres et avoirs.....	37

3.8.4	Participations qualifiées dans la fortune privée .....	39
3.8.5	Participations qualifiées dans la fortune commerciale.....	40
3.8.6	Liste des dettes .....	43
3.8.7	Dépenses professionnelles.....	44
3.8.8	Primes d'assurance .....	47
3.8.9	Enumération des frais de maladie et d'accident.....	48
3.8.10	Enumération des frais liés à un handicap .....	50
<b>4</b>	<b>Création d'un format lisible par les personnes .....</b>	<b>51</b>
<b>5</b>	<b>Perspectives .....</b>	<b>52</b>
<b>6</b>	<b>Considérations de sécurité.....</b>	<b>52</b>
<b>7</b>	<b>Exclusion de responsabilité/ droits de tiers .....</b>	<b>52</b>
<b>8</b>	<b>Droits d'auteur .....</b>	<b>53</b>
	<b>Annexe A – Collaboration &amp; vérification .....</b>	<b>54</b>
	<b>Annexe B – Versions eCH utilisées.....</b>	<b>55</b>
	<b>Annexe C – liste des figures.....</b>	<b>56</b>
	<b>Annexe D – liste des tableaux .....</b>	<b>57</b>
	<b>Annexe E – Modifications par rapport à la version 2.0 .....</b>	<b>58</b>
	Modifications apportées à la documentation .....	58
	Adaptation à la définition du schéma XML (XSD) .....	58

## 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 Vue d'ensemble

La norme E-Tax Filing permet de transmettre des données déclaratives de la déclaration d'impôts des personnes physiques pour les impôts cantonaux et les impôts fédéraux directs. Le chapitre **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** présente les cas d'application de la norme. Dans ce contexte, la norme repose sur des formulaires uniformes de la Conférence suisse des impôts (CSI) pour l'année 2010. L'adaptation de ces formulaires implique que la norme eCH doit être modifiée en conséquence. Les extensions spécifiques aux cantons ne sont pas prises en compte dans ce contexte. Chaque canton doit compléter individuellement la norme en fonction de ses propres circonstances et plus particulièrement de sa propre législation. La marche à suivre à cet égard est décrite au chapitre 3.4.

Lors de la conception, il a été supposé que le même concept pourrait à l'avenir s'appliquer également aux déclarations d'impôts des personnes morales ou à d'autres types d'impôts tels l'imposition à la source. La présente norme devrait servir de référence lors de leur élaboration.

La présente norme décrit la structure XML pour le transfert des données. L'application technique de l'échange des données et l'architecture de l'ensemble de la solution ne font pas partie de cette norme.

### 2.2 Champ d'application

La Figure 1 présente l'environnement dans lequel la norme E-Tax Filing peut être utilisée. Cet environnement repose par principe sur les quatre systèmes Application de déclaration, Frontend, Backend et Logiciel de taxation. Pour permettre l'utilisation de cette norme par les différents systèmes, ces derniers doivent au préalable être étendus en conséquence.

Le contribuable ou l'agent fiduciaire remplissent les données de la déclaration à l'aide de l'application de déclaration. Cette application est installée chez le contribuable. Le Frontend peut être par exemple un portail Internet sur lequel peuvent être saisies les données fiscales. Outre la saisie des données, ce Frontend est doté de fonctions complémentaires, comme la validation des données téléchargées. Les données sont regroupées dans le système de Backend pour être d'une part transmises aux systèmes de taxation et d'autre part enregistrées dans les archives. L'environnement comprend également les processus couvrant l'impression et le scanning consécutif. Les exigences de ces processus, selon le schéma XML, pour les données de déclaration sont également prises en considération.

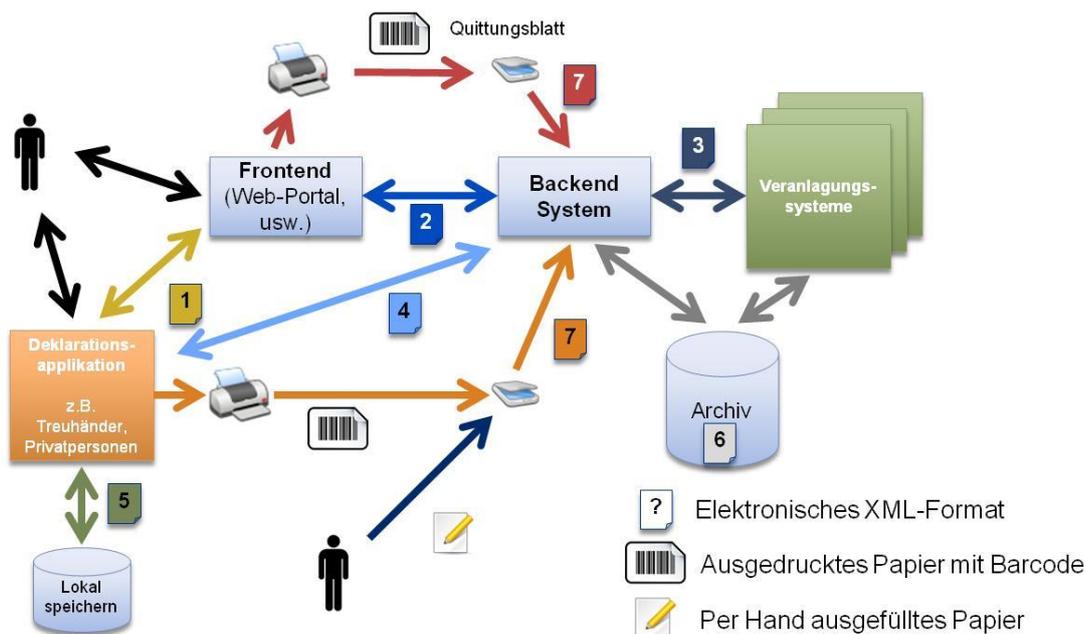


Figure 1: cas d'utilisation possibles de la norme

Le Tableau 1 décrit les différents cas d'utilisation possibles présentés dans la Figure 1.

Tableau 1: description des cas d'utilisation

N°	Description
1	Les données sont chargées dans le Frontend à l'aide d'un téléchargement ascendant (upload) à partir de l'application de déclaration.
2	Transmission des données du Frontend au système de Backend. La transmission peut se faire dans les deux sens. Les données de l'année précédente peuvent par exemple être fournies par le système de Backend au Frontend et les données fiscales actuelles peuvent être transmises du Frontend au système de Backend.
3	Transmission des données du système de Backend aux systèmes de taxation et inversement. La possibilité de distribuer les données aux différents systèmes de déclaration par un Scanning-Center (non représenté) en constitue un cas spécial. Ce phénomène se produit en cas d'organisation décentralisée de la taxation.
4	Chargement des données directement de l'application de déclaration sur le système de Backend.
5	Création d'une copie locale des données saisies dans la déclaration.
6	Archivage des données de déclaration reçues.
7	Remplissage des données selon le schéma XML après le scanning. On distingue trois cas précis. En premier lieu, la source peut être un code-barres 2D contenant tous les points de la déclaration. Ensuite, la source peut être une déclaration d'impôts remplie sous forme manuscrite qui aura été scannée par reconnaissance OCR. Enfin, il peut s'agir du regroupement de données fournies sous forme électronique vers une quittance remise au format papier, avec ou sans les données fiscales.

## 2.2.1 Délimitation

Les limites établies pour la norme sont les suivantes:

- La norme eCH repose sur le jeu de modèles de formulaires CSI, harmonisé au niveau national. Aucun champ, ni tableau supplémentaire n'est ajouté.
- La norme n'offre pas de possibilité de créer un code-barres.
- Par principe, il doit être possible de créer un code-barres à posteriori à partir de la norme. C'est la raison pour laquelle nous renvoyons aux chiffres sur les formulaires de déclaration d'impôts en ce qui concerne le descriptif des attributs de la norme.
- La norme concerne exclusivement la déclaration d'impôts des personnes physiques. Cette version ne couvre pas les autres types d'impôts.
- Les données de la déclaration doivent pouvoir être récupérées, les données de taxation n'en font pas partie.
- La norme ne traite pas en détail du thème de la transmission des données, de la structure du système et de la mise en œuvre technique de la solution générale.

La figure suivante présente cette délimitation sous forme graphique.

### 1. Paketierung

- XML **eCH-0119**
- Attachements
- Visualisierung XML

### 2. Transportverfahren

### 3. Verschlüsselungsverfahren

Figure 2: cette norme eCH traite des domaines thématiques sur fond bleu.

## 2.3 Avantages

La norme constitue une première base pour la transmission des données de la déclaration. Elle crée une compatibilité entre les différentes solutions, tout au moins en ce qui concerne les renseignements des déclarations d'impôts régies au niveau national. Ceci facilite la tâche des cantons lors de la mise en place d'infrastructures de cyberadministration pour le traitement électronique de la déclaration d'impôts.

### 3 Description de la norme

#### 3.1 Renseignements relatifs à la forme

La description de la présente norme est conforme au document Best Practice eCH-0036 (documentation pour l'échange de données orienté sur XML) et l'ensemble de la norme est codé selon UTF-8.

Pour chaque type, il y a d'une part une vue d'ensemble de la structure, et d'autre part, un tableau décrivant les attributs utilisés. La Figure 3 explique la conception de la vue d'ensemble de la structure et le Tableau 2 les désignations des colonnes des tableaux servant à la description des attributs.

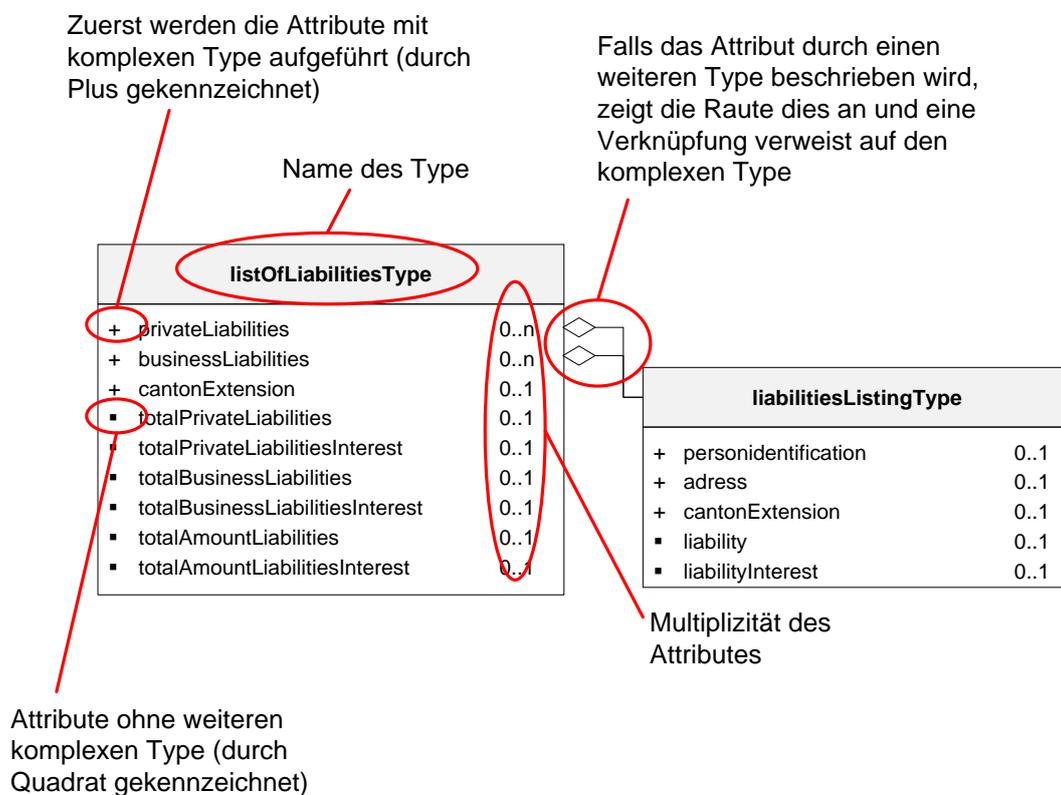


Figure 3: description de la vue d'ensemble de la structure

Tableau 2: explication des désignations des colonnes pour la description des attributs

Désignation de la colonne	Description
<b>Champ</b>	Le nom de l'attribut y est indiqué
<b>Z</b>	La multiplicité de l'attribut est indiquée. Les possibilités sont les suivantes 1..1 signifie: l'attribut apparaît exactement 1 fois 0..1 signifie: l'attribut apparaît exactement 0 ou 1 fois 1..n signifie: l'attribut apparaît 1 ou plusieurs fois 0..n signifie: l'attribut apparaît 0 ou plusieurs fois
<b>Type de données</b>	Le type de données peut être un type simple ou complexe, qui est décrit plus en détail à un autre endroit. Un p placé devant le type de données pour un nombre restreint le nombre de caractères de la saisie (ex.: 7p, integer: nombre entier de 7 caractères)
<b>Description/contenu</b>	Description concise du champ. S'il existe un numéro de section spécifique dans le formulaire de déclaration d'impôts, celui-ci est indiqué au début. S'il y a un chiffre

Désignation de la colonne	Description
	pour un montant représenté, celui-ci est également indiqué. Si l'attribut représente plusieurs chiffres au moyen d'un type complexe, tous les chiffres concernés sont mentionnés.

### 3.2 Politique concernant l'application

Dans le modèle de données ci-dessous, tous les attributs sont considérés comme «facultatif» à l'exception de trois identificateurs de personne (prénom, nom, n° AVS 13). Il y a deux raisons à cela:

- Dans le cadre de la déclaration d'impôts, le contribuable est libre d'indiquer des valeurs ou non lorsqu'il remplit sa déclaration d'impôts. S'il n'indique aucune valeur, il ne faut pas y substituer un «0» parce que ce n'est justement pas la valeur «0» qu'il a déclarée. Il doit par conséquent être possible de n'indiquer aucune valeur.
- Dans le cadre de l'application de scanning, seules les valeurs indiquées par le contribuable et celles reconnues par le logiciel de scanning peuvent être remplies.

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 Assemblage de paquets

Le paquet à envoyer se compose de XML et des Attachments. Dans ce contexte, les Attachments désignent les fichiers de format quelconque qui sont joints comme justificatifs aux données de la déclaration. Le paquet est une archive ZIP contenant le document obligatoire taxDeclaration.xml et un répertoire Attachments, dans lequel ont été déposées toutes les annexes existantes. Il est ainsi structuré comme suit:



Figure 4: structure du paquet à envoyer.

Il est possible de convertir l'ensemble de la déclaration d'impôts en PDF et de la joindre comme Attachment. Un type de document prédéfini a été inclus à cet effet au chapitre **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**, Tableau 8.

### 3.4 Extensions spécifiques aux cantons

Ce chapitre décrit la façon dont les cantons doivent procéder concernant les extensions de la norme existante. Il doit être possible de reconnaître rapidement une extension dans le schéma, garantissant ainsi une bonne vue d'ensemble constante.

Tous les éléments communs des formulaires CSI doivent par principe être repris dans la norme cantonale adaptée. Tous les champs de la norme doivent être préservés et ne doivent pas être supprimés.

#### 3.4.1 cantonExtensionType

Tous les compléments cantonaux doivent être réalisés à l'aide du type «cantonExtensionType». L'attribut «cantonExtension» doit être présent pour tous les types. Des compléments cantonaux pour le type correspondant peuvent être insérés ici. La totalité de la structure à insérer peut être ajoutée à l'attribut «xs:any», tel que représenté par la Figure 5.

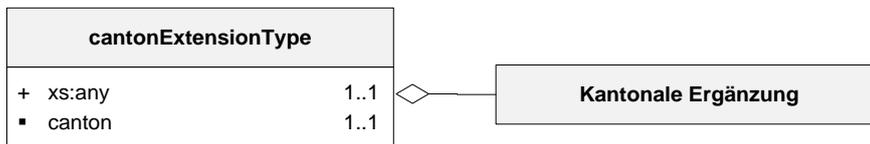


Figure 5: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons.

Tableau 3: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons

Champ	Z	Type de données	Description/ 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	cantonFedera-IAbbreviation	Désignation du canton, pour lequel le complément a été inséré.

L'attribut «cantonExtension» (avec le type: cantonExtensionType) ayant la multiplicité de 0..1, il faut créer pour chaque canton un schéma XML adapté.

L'octroi de Namespaces cantonaux est décrit au chapitre 3.5. En cas d'énumération dans un tableau pour un champ existant, il faut décider de ce qu'il doit être saisi dans le champ existant. Si cela est judicieux, il doit 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 définir une autre procédure pour remplir le champ existant. Si cela ne pose pas de problème pour le traitement au niveau du canton, cela devient problématique dès que l'on veut échanger des données entre cantons. Il faut alors mentionner clairement ces cas avec les énumérations insérées.

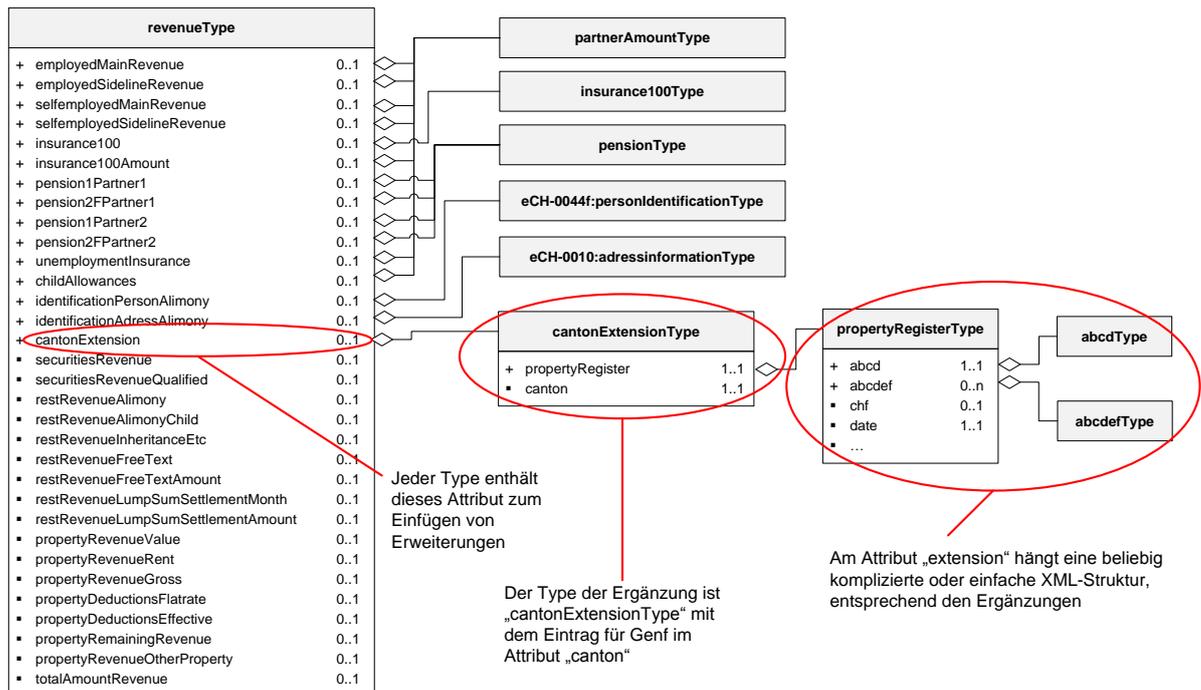


Figure 6: exemple d'un complément d'un attribut spécifique à un canton.

### 3.5 Namespaces et numéro de version

Les consignes de la norme eCH eCH-0018 s'appliquent en règle générale. Le Namespace est défini de la manière suivante pour la déclaration d'impôts des personnes physiques (individuals tax):

<http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/2013/2>

Le numéro de version est traité de la manière suivante:

- La version majeure de la norme eCH, sur laquelle repose le XML, est mentionnée dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, 2)
- L'année au cours de laquelle la version Major a été créée ou au cours de laquelle elle est entrée en vigueur figure également dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, 2013).
- La version majeure de la norme eCH 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/ech2-3/2013/3>

L'abréviation **kt** représente ici l'abréviation du canton, dans le cas où l'extension est effectuée pour un canton. Si l'extension est effectuée pour la Confédération ou une autre organisation, des désignations

divergentes sont également possibles. Le numéro de version est traité comme suit pour les compléments cantonaux:

- La version de la norme eCH, sur laquelle repose le XML, est mentionnée dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, ech2-3)
- L'année au cours de laquelle la version Major a été créée ou au cours de laquelle elle est entrée en vigueur figure également dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, 2013).
- La version majeure spécifique au canton, sur laquelle repose le XML est mentionnée dans le Namespace (voir ci-dessus, 3)
- La version mineure spécifique au canton est déterminée dans tous les cas dans le schéma XML avec le tag xs:schema à l'aide de «version = X».

Conformément à la recommandation de la norme eCH-0018, le renvoi aux schémas ne doit pas se faire avec l'attribut xsi:schemaLocation lors de l'intégration de Namespaces. Tous les Namespaces (même cantonaux) doivent être mentionnés dans le tag xs:schema.

L'exemple ci-dessous de consigne de schéma du canton de Genève avec la version 3.4, repose sur la présente norme eCH dans sa version 2.3:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:CSI-taxdeclaration-it = "http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/2013/2"
  ...
  xmlns:ge-taxdeclaration-it = "http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech2-3/2013/3"
  targetNamespace=" http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech2-3/2013/3"
  ...
  version="4">
...
<xs:import namespace="http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/2013/2"/>
...
...
</xs:schema>
```

### 3.6 Description de schéma XML

Comme pour la norme eCH-0058, l'annonce fiscale se compose d'un Header-Type et d'un Content-Type. Cette structure est présentée dans la Figure 7. Les sous-types correspondants sont présentés en détail dans les chapitres suivants.

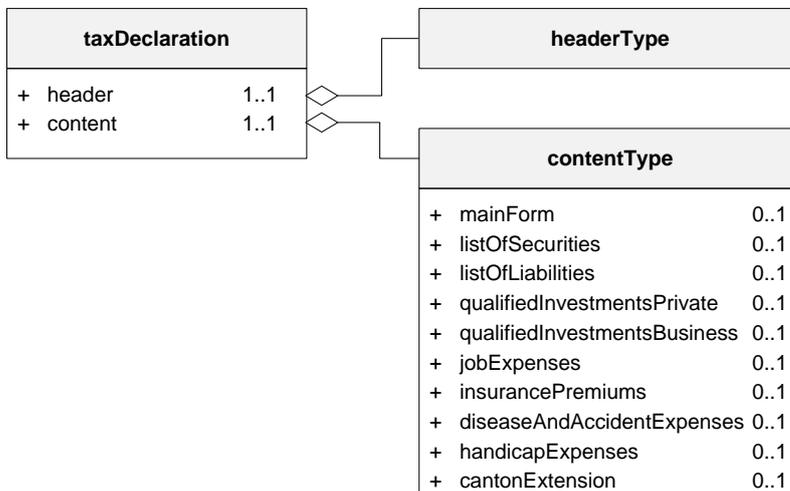


Figure 7: structure de base de l'annonce avec Header-Type et Content-Type.

### 3.7 Header-Type

Le Header-Type reprend la norme eCH-0058 même s'il ne l'utilise pas directement. Etant donné que, dans la transmission de données, l'on part du principe qu'un cadre spécifique sera utilisé pour la transmission de données en complément du Header défini ici, il n'est pas forcément nécessaire d'utiliser la norme eCH-0058 ici. La norme ne serait pleinement appliquée que dans ce deuxième cadre d'annonce.

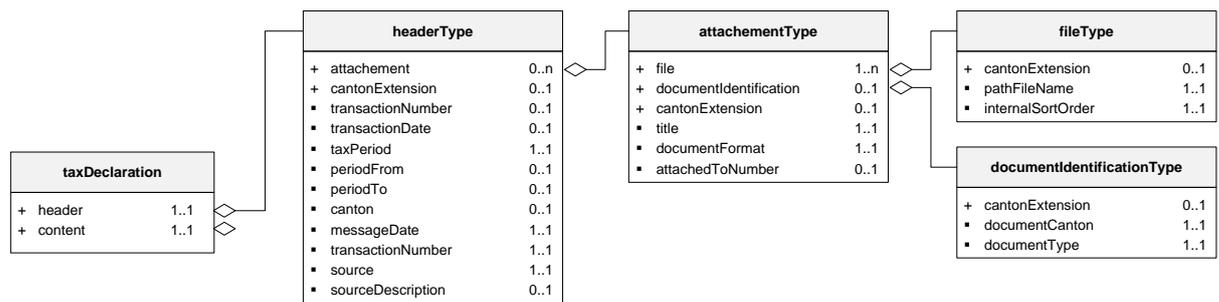


Figure 8: présentation détaillée du Header-Type.

Tableau 4: headerType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>attachement</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 la transaction

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>taxPeriod</b>	1..1	gYear	Année à laquelle correspond la déclaration d'impôts
<b>periodFrom</b>	0..1	date	Début de la période de déclaration d'impôts concernée (ex. en cas de changement de domicile)
<b>periodTo</b>	0..1	date	Fin de la période de déclaration d'impôts concernée (ex. en cas de changement de domicile)
<b>canton</b>	0..1	cantonFederalAbbreviation	Canton dans lequel la déclaration d'impôts est déposée.
<b>source</b>	1..1	Code (integer)	Description de la façon dont le XML a été créé. 0 = Software 1 = 2D-Barcode-Scanning 2 = OCR-Scanning
<b>sourceDescription</b>	0..1	string	Description plus détaillée de la façon dont le XML a été créé.

### 3.7.1 Traitement des annexes

Il est possible que des Attachments (annexes) soient joints à l'annonce fiscale. Le Tableau 5 décrit la façon de traiter l'attachmentType. La norme eCH-0058 étant peu précise concernant les Attachments, plus de détails s'imposent. Il est important à cet égard de noter qu'un document peut tout à fait se composer de plusieurs Files (fichiers). Cela est possible notamment pour les documents scannés au format TIFF. Chaque page se compose alors d'un File qui lui est propre.

Tableau 5: attachmentType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>file</b>	1..n	fileType	Indique le chemin et l'ordre de tri des Files.
<b>documentIdentification</b>	0..1	documentIdentificationType	Cet attribut permet d'associer un Attachment à un type de document prédéfini.
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	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 comme type MIME, ex. application/pdf, image/tiff.
<b>attachedToNumber</b>	0..1	string	Il est ici possible d'effectuer un renvoi vers le chiffre sous lequel le document a été téléchargé.

Concernant les possibilités de format d'un Attachment, il n'existe aucune restriction du point de vue de la norme (Attribut documentFormat). Les cantons qui l'appliquent sont toutefois invités à en établir, sous peine rendre le traitement des Attachments quasi impossible à leur réception. Il est recommandé de se conformer à la norme eCH-0014.

Tableau 6: fileType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtension-Type	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
pathFileName	1..1	String	Chemins vers les fichiers dans le paquet à envoyer. Doivent être codés en UTF-8. «/» est utilisé comme délimiteur.
internalSortOrder	1..1	integer	Ordre des documents. Important par exemple pour les documents scannés de plusieurs pages au format TIFF. ex.: <attachment/xy.pdf, 1> pour PDF ou [<attachment/aa.tiff,1>; <attachment/bb.tiff,2>; <attachment/cc.tiff,3>] pour un document scanné de plusieurs pages au format TIFF.

Tableau 7: documentIdentificationType

Nom	Structure	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
documentCanton	XX	XX: représente l'origine des documents. Cette norme catégorise déjà certains types de document (Tableau 8). Ceux-ci contiennent l'origine CH. Si les cantons singularisent leurs propres documents, il faut insérer l'abréviation du canton conformément à eCH-0007. ex.: liste des immeubles du canton de Genève: documentCanton = GE; documentType = PP001
documentType	string	La désignation d'un formulaire est indiquée ici. La présente norme propose certains types de documents. Chaque canton peut toutefois utiliser sa propre codification. L'attribut documentCanton doit pour cela être utilisé en conséquence. Les types proposés sont répertoriés dans le Tableau 8. ex.: liste des immeubles du canton de Genève: documentCanton = GE; documentType = PP001

Tableau 8: liste des codes de types de documents prédéfinis.

documentCanton	documentType	Formulaire	Description
CH	000	Déclaration d'impôts	La déclaration d'impôts est fournie comme Attachment au format PDF. Celui-ci peut être signé.
CH	001	Formulaire principal page 1	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	002	Formulaire principal page 2	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	003	Formulaire principal page 3	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	004	Formulaire principal page 4	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	005	Liste des titres	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
	006	Liste des immeubles	Correspond à la liste des immeubles

documentCanton	documentType	Formulaire	Description
CH	007	Liste des dettes	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	008	Participations qualifiées dans la fortune privée	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	009	Participations qualifiées dans la fortune commerciale	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	010	Comptes par secteur	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	011	Dépenses professionnelles	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	012	Primes d'assurance	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	013	Enumération des frais de maladie et d'accident	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	014	Enumération des frais liés à un handicap	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	015	Certificat de salaire	Certificat de salaire de l'employé
CH	016	Justificatif CP	Justificatif de versement de la 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	Relevé de compte	Relevé 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, respectivement d'un crédit à la consommation
CH	024	Assurance maladie	Justificatif de l'assurance maladie resp. de l'hôpital
CH	999	Pas de désignation	Es utilisé comme code pour tous les documents qui ne peuvent être affectés de manière claire.

### 3.8 Content-Type

La structure est établie selon les divers formulaires. Les chapitres sont également nommés en conséquence. Tous les attributs pour un formulaire sont identifiés à l'aide d'une abréviation correspondante. Les attributs du type mainForm commencent par exemple toujours 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. Si d'autres normes eCH sont utilisées, la version à utiliser est précisée en Annexe B.

### 3.8.1.1 Types de bases normalisés par eCH

Type	Norme
Adresse	eCH-0046:adrsType
Identification de la commune	eCH-0007:swissMunicipalityType
Identification du pays	eCH-0008:countryIdISO2Type
Confession	eCH-0011:religion
Numéro de téléphone	eCH-0046:phoneNumberType

### 3.8.1.2 Personne physique: eCH-0044f:personidentificationType

Ce type correspond à la norme eCH 0044f, la norme «f» étant utilisée de façon explicite. Cela signifie que seules les parties (c'est-à-dire des attributs individuels) de la norme sont utilisées et que les attributs obligatoires sont considérés comme facultatifs.

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 (ex. le numéro de registre). Dans les deux exemples suivants pour la détermination de l'attribut personalCategory: - ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AVS - Numéro PID: personalCategory=CH.PID

Ce type n'est pas utilisé pour les renseignements personnels du partenaire 1, car les champs obligatoires ne correspondent pas à ceux qui ont été définis dans la présente norme (prénom, nom, n° AVS13).

### 3.8.1.3 Renseignements concernant les deux partenaires: partnerAmountType

Si la déclaration d'impôts est remplie pour deux personnes, de nombreux renseignements doivent être fournis à la fois pour le partenaire 1 et le partenaire 2. Ce point est résolu par le partnerAmountType qui contient à chaque fois les deux montants pour un même renseignement.

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 Impôts cantonal et fédéral: taxAmountType

Les montants sont souvent indiqués à la fois pour l'impôt cantonal et l'impôt fédéral. C'est la raison pour laquelle a été défini le taxAmountType, qui contient 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 de l'impôt cantonal
federalTax	0..1	moneytype1	Montant de 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 la norme actuelle, le moneytype2 n'est utilisé que pour l'impôt anticipé. Si des montants en centimes doivent également être utilisés à d'autres endroits, il faut pour cela avoir recours à une extension cantonale.

Type de données	Format	Explication
moneytype1	(-)x	(-): si nécessaire, un signe négatif devant le montant. x: entier, le nombre de caractères n'étant pas limité. Mais au moins un chiffre. ex.: 0 250 20
moneytype2	(-)x.yy	(-): si nécessaire, un signe négatif devant le montant. x: entier, le nombre de caractères n'étant pas limité. Mais au moins un chiffre yy: entier, deux caractères exactement. ex.: -0.50 250.00 20.35

### 3.8.1.6 Abréviation des cantons et de la Confédération

Comme eCH-0007:cantonAbbreviationFLType ne contient pas d'abréviation pour la CH, la présente norme emploie l'attribut avec la définition suivante. Ceci doit également permettre d'identifier une extension fédérale. Celle-ci est créée dans XSD à partir de eCH-0007:cantonAbbreviationFLType et d'une extension.

Type de données	Format	Explication
cantonFederalAbbreviation	xx	Xx: chaîne de 2 caractères avec les valeurs suivantes: AG = Argovie AR = Appenzell Rhodes-Extérieures AI = Appenzell Rhodes-Intérieures BL = Bâle-Campagne BS = Bâle-Ville BE = Berne FR = Fribourg

Type de données	Format	Explication
		GE = Genève GL = Glarus 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 la norme eCH-0011:maritalStatusType ne contient pas le statut «séparé», un nouveau type est défini ici. Celui-ci est créé dans XSD à partir de eCH-0011:maritalStatusType et d'une extension.

Type de données	Format	Explication
<b>maritalStatusTax</b>	string	Chaîne avec les valeurs suivantes: 1 = célibataire 2 = marié 3 = veuf 4 = divorcé 5 = non marié (après qu'un mariage a été déclaré nul) 6 = en partenariat inscrit 7 = partenariat dissout 99 = séparé

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

Le formulaire principal est très complet, raison pour laquelle il est généralement décomposé en types complémentaires. C'est ce qu'illustre la Figure 9. Les pages traitant le thème correspondant dans la déclaration d'impôts sont du reste indiquées.

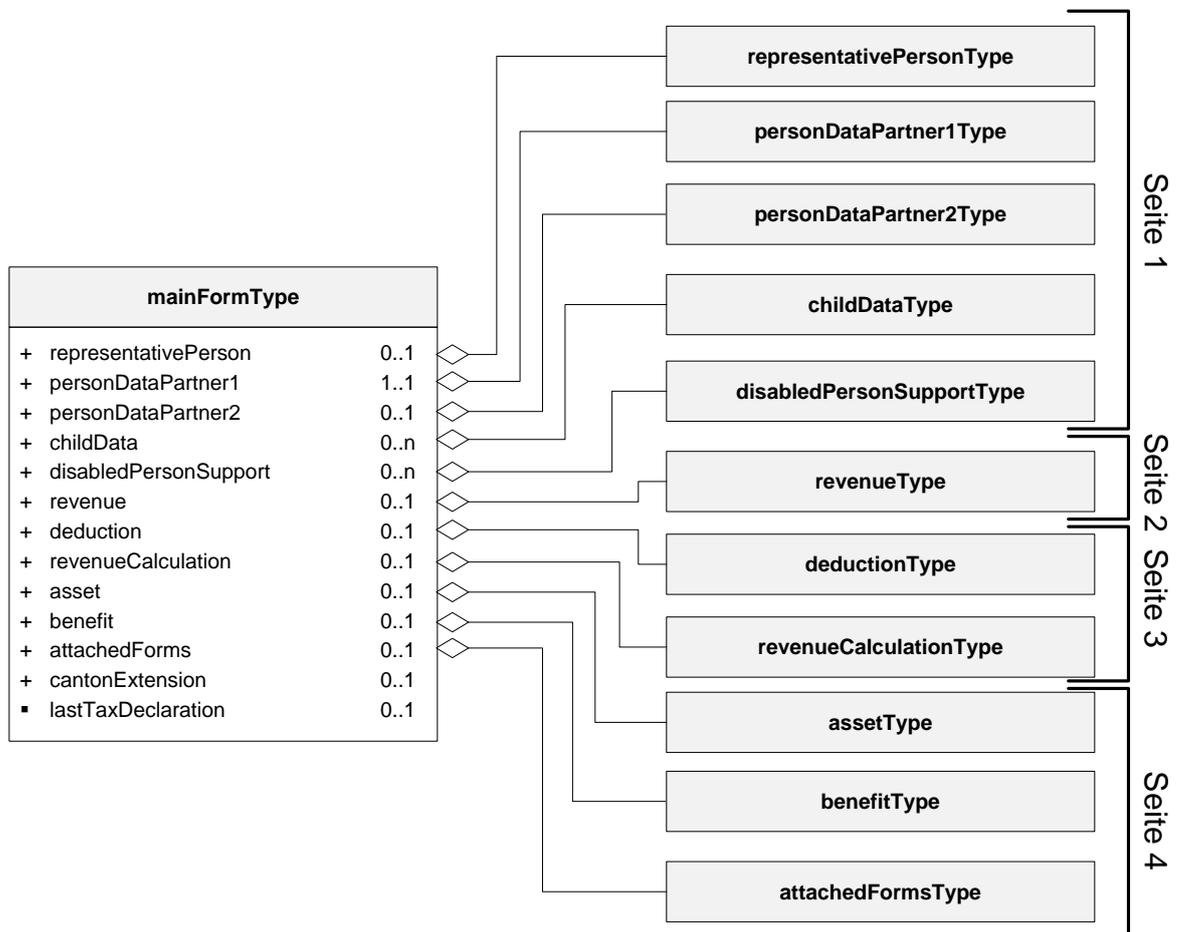


Figure 9: décomposition du mainForm-Type en sous-types.

Tableau 9: mainForm-Type

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>representativePerson</b>	0..1	representativePersonType	Renseignements concernant le représentant
<b>personDataPartner1</b>	1..1	personDataPartner1Type	Renseignements concernant le partenaire 1
<b>personDataPartner2</b>	0..1	personDataPartner2Type	Renseignements concernant le partenaire 2
<b>childData</b>	0..n	childDataType	Renseignements concernant les enfants
<b>disabledPersonSupport</b>	0..n	disabledPersonSupportType	Renseignements concernant les personnes incapables de travailler ou seulement de manière restreinte
<b>revenue</b>	0..1	revenueType	Revenus en Suisse et à l'étranger
<b>deduction</b>	0..1	deductionType	Déductions
<b>revenueCalculation</b>	0..1	revenueCalculationType	Calcul du revenu

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
		Type	
<b>asset</b>	0..1	assetType	Fortune en Suisse et à l'étranger
<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 a été déposée la dernière déclaration d'impôts.

Les chapitres qui suivent présentent les différentes pages de la déclaration d'impôts. Cette répartition est fournie uniquement à des fins de clarté et nullement pour des motifs de forme.

### 3.8.2.1 Page 1 du formulaire principale de la déclaration d'impôts

La première page de la déclaration d'impôts contient les renseignements personnels, la situation professionnelle et familiale. Elle est représentée par la Figure 10. Les renseignements personnels et les adresses sont définis conformément au chapitre 3.8.1.1.

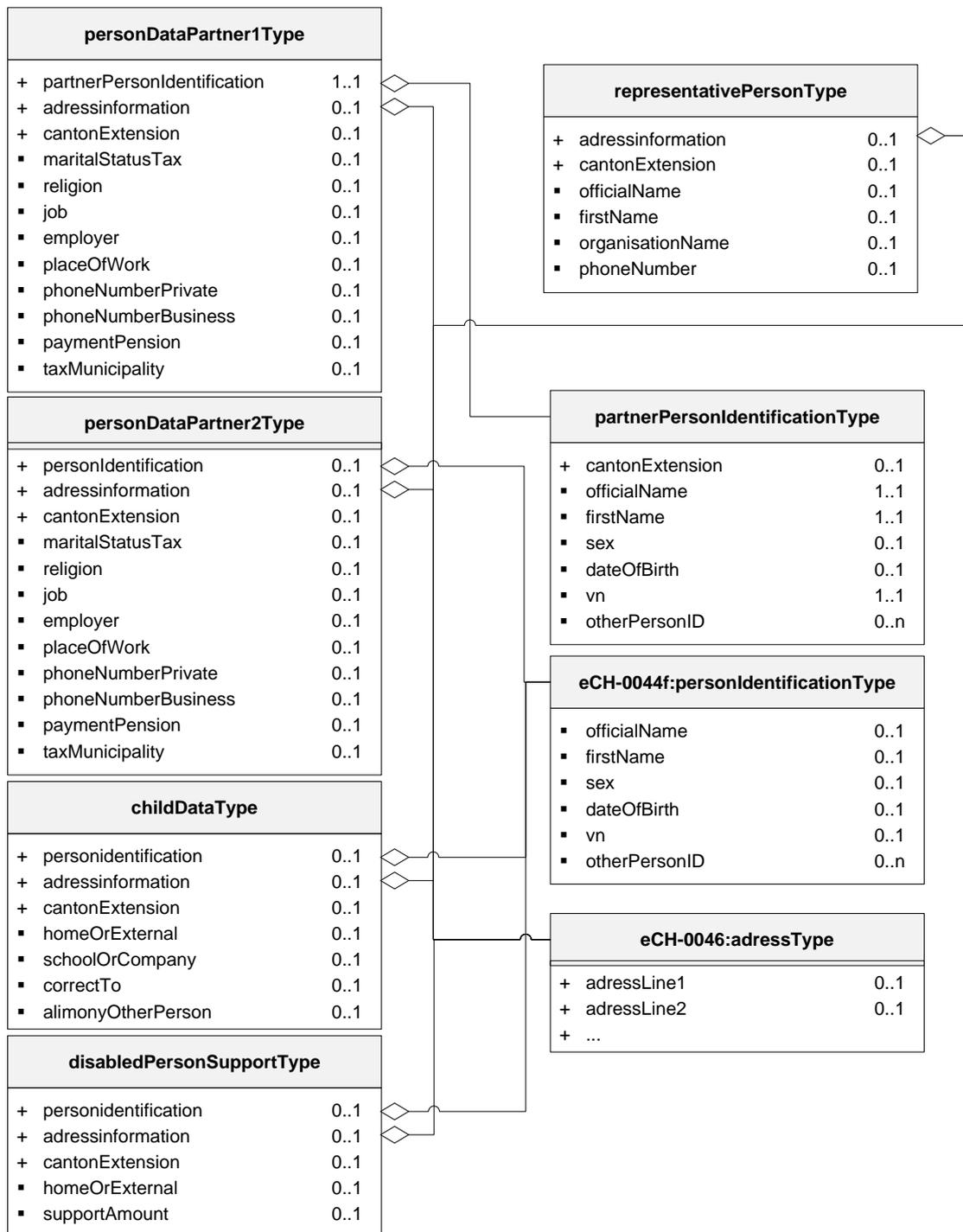


Figure 10: attributs et types de la première page de la déclaration d'impôts.

Tableau 10: *representativePersonType*. Celui-ci fournit les renseignements concernant le représentant.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<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>officialName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Nom
<b>firstName</b>	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	Prénom
<b>organisationName</b>	0..1	eCH-0097f:organisationNameType	Raison sociale de la société
<b>phoneNumber</b>	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone du représentant

Tableau 11: *personDataPartner1Type*. Renseignements concernant le partenaire 1

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>partnerPersonIdentification</b>	1..1	partnerPersonIdentificationType	Renseignements personnels
<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. Conformément au chapitre 3.8.1.1
<b>religion</b>	0..1	eCH-0011:religion	Indique la confession. Conformément au chapitre 3.8.1.1
<b>job</b>	0..1	string	Désignation 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 la caisse de pension (2 <sup>ème</sup> pilier) 0 = non 1 = oui
<b>taxMunicipality</b>	0..1	eCH-0007:swissMunicipalityType	Commune fiscale

Tableau 12: *personDataPartner2Type*. Renseignements concernant le partenaire 2

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>personIdentification</b>	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Renseignements personnels
<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. Conformément au chapitre 3.8.1.1
<b>religion</b>	0..1	eCH-0011:religion	Indique la confession. Conformément au chapitre 3.8.1.1
<b>job</b>	0..1	string	Désignation 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 la caisse de pension (2 <sup>ème</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

Tableau 13: *childDataType*: renseignements concernant les enfants.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>personidentification</b>	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Renseignements personnels
<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)	Indique si l'enfant vit dans le ménage ou non 0 = dans le ménage 1 = hors du ménage
<b>schoolOrCompany</b>	0..1	string	Nom de l'établissement scolaire 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?

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			0 = non 1 = oui

Tableau 14: *disabledPersonSupportType*. Renseignements concernant les personnes en incapacité de travailler.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>personidentification</b>	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Renseignements personnels
<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)	Indique si la personne vit dans le ménage ou non 0 = dans le ménage 1 = hors du ménage
<b>supportAmount</b>	0..1	moneytype1	Pension alimentaire par an

Tableau 15: *partnerPersonIdentificationType*: renseignements personnels concernant les partenaires

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:orhterPersonID	Il peut s'agir d'un autre numéro d'identification pour le bénéficiaire (ex. numéro de registre). Dans les deux exemples suivants pour la détermination de l'attribut personalCategory: - Ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AVS - Numéro PID: personalCategory=CH.PID

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

Les renseignements concernant le partenaire 1 et le partenaire 2 doivent être fournis ici. Ce point a été résolu au moyen du partnerAmountType du chapitre 3.8.1.3.

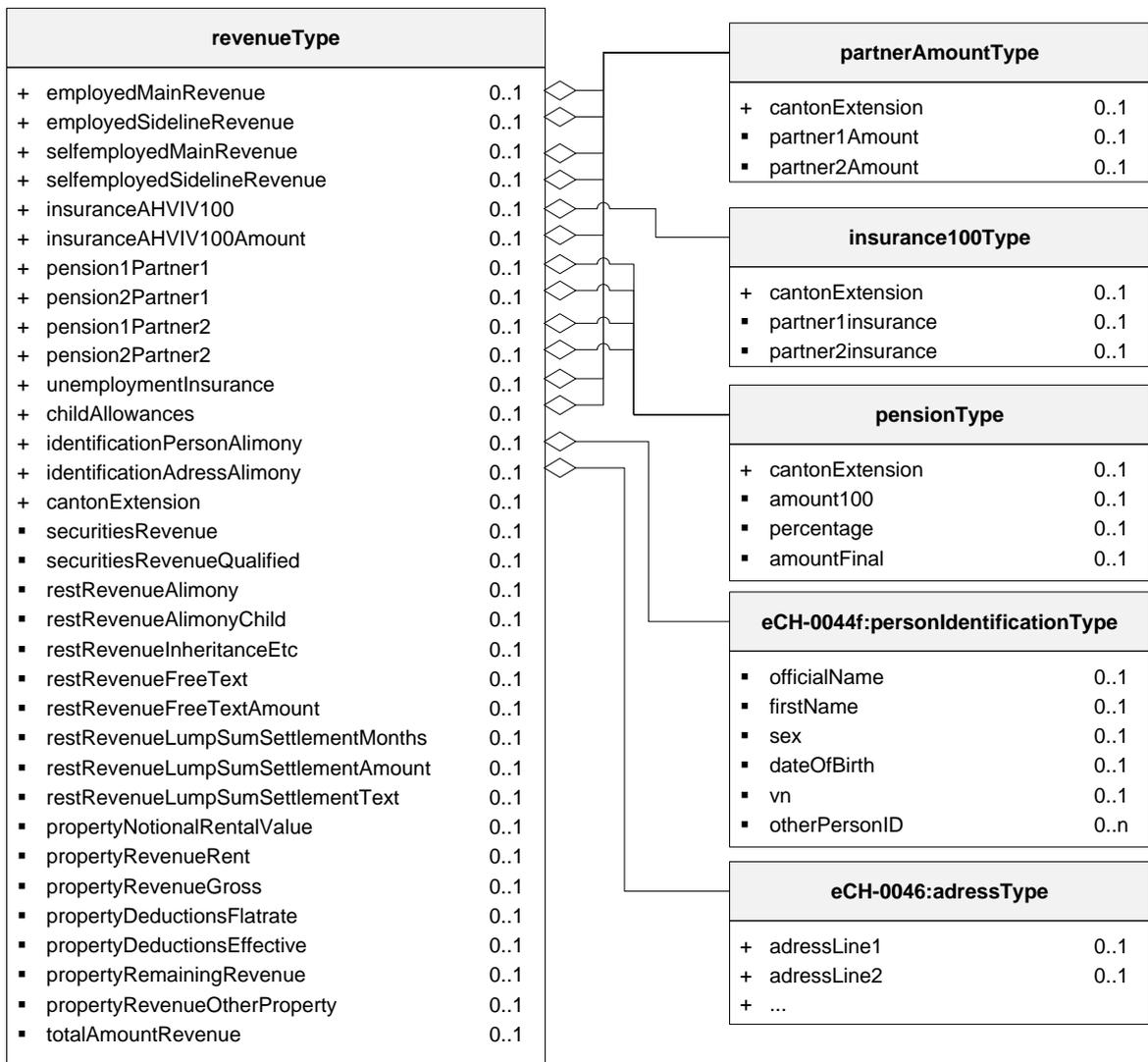


Figure 11: attributs et types de la deuxième page de la déclaration d'impôts.

Tableau 16:revenueType. Revenus en Suisse et à l'étranger

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>employedMainRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	1.1 Activité principale salariée; chiffre: 100, 101
<b>employedSidelineRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	1.2 Activité accessoire salariée; chiffre: 102, 103
<b>selfemployedMainRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	2.1 Activité principale indépendante; chiffre: 120, 121
<b>selfemployedSidelineRevenue</b>	0..1	partnerAmountType	2.2 Activité accessoire indépendante; chiffre: 122, 123
<b>insuranceAHVIV100</b>	0..1	insurance100Type	3.1 Rentes AVS/AI (100%); ce type

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			indique le type de rente par partenaire
<b>insuranceAHVIV100Amount</b>	0..1	partnerAmountType	3.1 Rentes AVS/AI (100%); chiffre: 130, 131
<b>pension1Partner1</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; chiffre: 960, 961, 134
<b>pension2Partner1</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; chiffre: 962, 963, 135
<b>pension1Partner2</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; chiffre: 964, 965, 136
<b>pension2Partner2</b>	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; 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 de la pension alimentaire.
<b>identificationAddressAlimony</b>	0..1	eCH-0046:adressType	Adresse du payeur de la pension alimentaire
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtension-Type	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 Part des participations qualifiées; chiffre: 151
<b>restRevenueAlimony</b>	0..1	moneytype1	5.1 Pension alimentaire de partenaire séparé; chiffre: 160
<b>restRevenueAlimonyChild</b>	0..1	moneytype1	5.2 Pension alimentaire pour les enfants; chiffre: 161
<b>restRevenueInheritanceEtc</b>	0..1	moneytype1	5.3 Revenu de successions non partagées, de parts commerciales et de coopération; chiffre: 162
<b>restRevenueFreeText</b>	0..1	string	5.4 Autres revenus: désignation.
<b>restRevenueFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	5.4 Autres revenus: montant; chiffre: 163
<b>restRevenueLumpSumSettlementMonths</b>	0..1	3p, integer	5.5 Versement en capital récurrent: nombre de mois
<b>restRevenueLumpSumSettlementAmount</b>	0..1	moneytype1	5.5 Versement en capital récurrent: montant; point 164
<b>restRevenueLumpSumSettlementText</b>	0..1	string	5.5 Désignation plus détaillée sur le formulaire: «... désignation plus détaillée:
<b>PropertyNotionalRentalValue</b>	0..1	moneytype1	6.1 Revenu de maison individuelle/ propriété par étages: valeur; chiffre: 180
<b>propertyRevenueRent</b>	0..1	moneytype1	6.1 Revenu maison individuelle/ propriété par étages: loyer; chiffre: 181
<b>propertyRevenueGross</b>	0..1	moneytype1	6.1 Revenu maison individuelle/ propriété par étages: brut; chiffre: 183
<b>propertyDeductionFlatrate</b>	0..1	moneytype1	6.2 Déductions entretien immeuble: forfait; chiffre: 184
<b>propertyDeductionEffective</b>	0..1	moneytype1	6.2 Déductions entretien im-

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			meuble: réel; chiffre: 185
<b>propertyRemainingRevenue</b>	0..1	moneytype1	6.3 Revenu immeubles; chiffre: 186
<b>propertyRevenueOtherProperty</b>	0..1	moneytype1	6.4 Revenu d'autres immeubles; chiffre: 188
<b>totalAmountRevenue</b>	0..1	moneytype1	7. Total des revenus; chiffre: 199

Tableau 17: *insurance100Type*. Unité pour la section 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)	Type de rente 0 = AVS 1 = AI
<b>partner2Insurance</b>	0..1	Code (integer)	Type de rente 0 = AVS 1 = AI

Tableau 18: *pensionType*. Utilisé pour la section 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 réel

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

Le montant requis pour cette page est le plus souvent un montant pour l'impôt cantonal et pour l'impôt fédéral direct. Ce point est résolu à l'aide du taxAmountType décrit au chapitre 3.8.1.4.

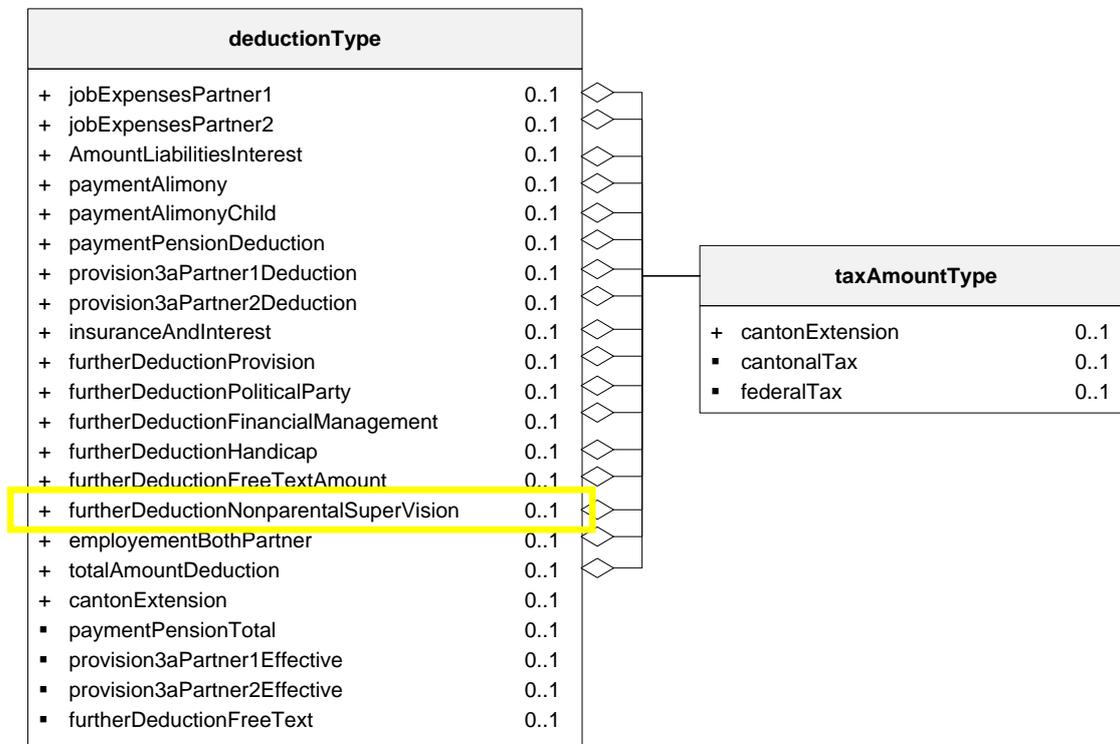


Figure 12: section sur les déductions de la troisième page de la déclaration d'impôts.

Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>jobExpensesPartner1</b>	0..1	taxAmountType	11.1 Dépenses professionnelles salarié; chiffre: 220
<b>jobExpensesPartner2</b>	0..1	taxAmountType	11.2 Dépenses professionnelles salarié; chiffre: 240
<b>AmountLiabilitiesInterest</b>	0..1	taxAmountType	12. Intérêts de dettes; chiffre: 250
<b>paymentAlimony</b>	0..1	taxAmountType	13.1 Pension alimentaire pour partenaire séparé; chiffre: 254
<b>paymentAlimonyChild</b>	0..1	taxAmountType	13.2 Pension alimentaire pour enfant; chiffre: 255
<b>paymentPensionDeduction</b>	0..1	taxAmountType	13.3 Prestations sous forme de rentes: déduction; chiffre: 256
<b>provision3aPartner1Deduction</b>	0..1	taxAmountType	14.1 Pilier 3a, partenaire 1; chiffre: 260
<b>provision3aPartner2Deduction</b>	0..1	taxAmountType	14.2 pilier 3a, partenaire 2; chiffre: 261
<b>insuranceAndInterest</b>	0..1	taxAmountType	15. Primes d'assurance et intérêts; chiffre: 270
<b>furtherDeductionProvision</b>	0..1	taxAmountType	16.1 Cotisations AVS, AI, 2. pilier; chiffre: 280
<b>furtherDeductionPoliticalParty</b>	0..1	taxAmountType	16.2 Dons à des partis; chiffre: 281
<b>furtherDeductionFinancialMange-</b>	0..1	taxAmountType	16.3 Administration fortune privée;

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
ment			chiffre: 283
furtherDeductionHandycap	0..1	taxAmountType	16.4 Frais liés à un handicap; chiffre: 3160
furtherDeductionFreeTextAmount	0..1	taxAmountType	16.5 Autres déductions non déterminées; chiffre: 284
furtherDeductionNonparentalSuper-Vision	0..1	taxAmountType	16.6 Déductions sociales: enfants placés; chiffre: 376
employmentBothPartner	0..1	taxAmountType	17. Activité professionnelle des deux partenaires; chiffre: 290
totalAmountDeduction	0..1	taxAmountType	18. Total des déductions; chiffre: 299
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
paymentPensionTotal	0..1	moneytype1	13.3 Prestations sous forme de rentes: montant total; chiffre: 2561
provision3aPartner1Effective	0..1	moneytype1	14.1 Pilier 3a, partenaire 1: réel; chiffre: 262
provision3aPartner2Effective	0..1	moneytype1	14.2 Pilier 3b, partenaire 2: réel; chiffre: 263
furtherDeductionFreeText	0..1	string	16.5 Autres déductions indéterminées: texte libre

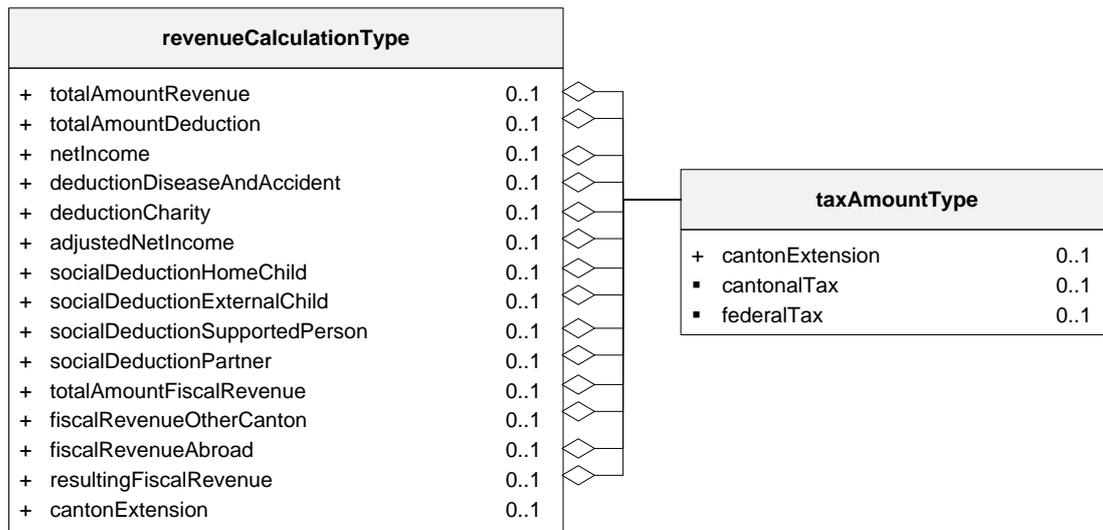


Figure 13: section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôts..

Tableau 20: revenueCalculationType. Ce type traite du calcul du revenu.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
totalAmountRevenue	0..1	taxAmountType	19. Total des revenus; chiffre: 199
totalAmountDeduction	0..1	taxAmountType	20. Total des déductions; chiffre: 299
netIncome	0..1	taxAmountType	21. Revenu net; chiffre: 310
deductionDiseaseAndAccident	0..1	taxAmountType	22.1 Frais de maladie et d'accident; chiffre: 320

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>deductionCharity</b>	0..1	taxAmountType	22.2 Dons à des institution 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 le ménage; chiffre: 370
<b>socialDeductionExternalChild</b>	0..1	taxAmountType	24.1 Déductions sociales: enfant en dehors du ménage; chiffre: 372
<b>socialDeductionSupportedPerson</b>	0..1	taxAmountType	24.2 Déductions sociales: personne à charge; chiffre. 374
<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 les 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'impôts

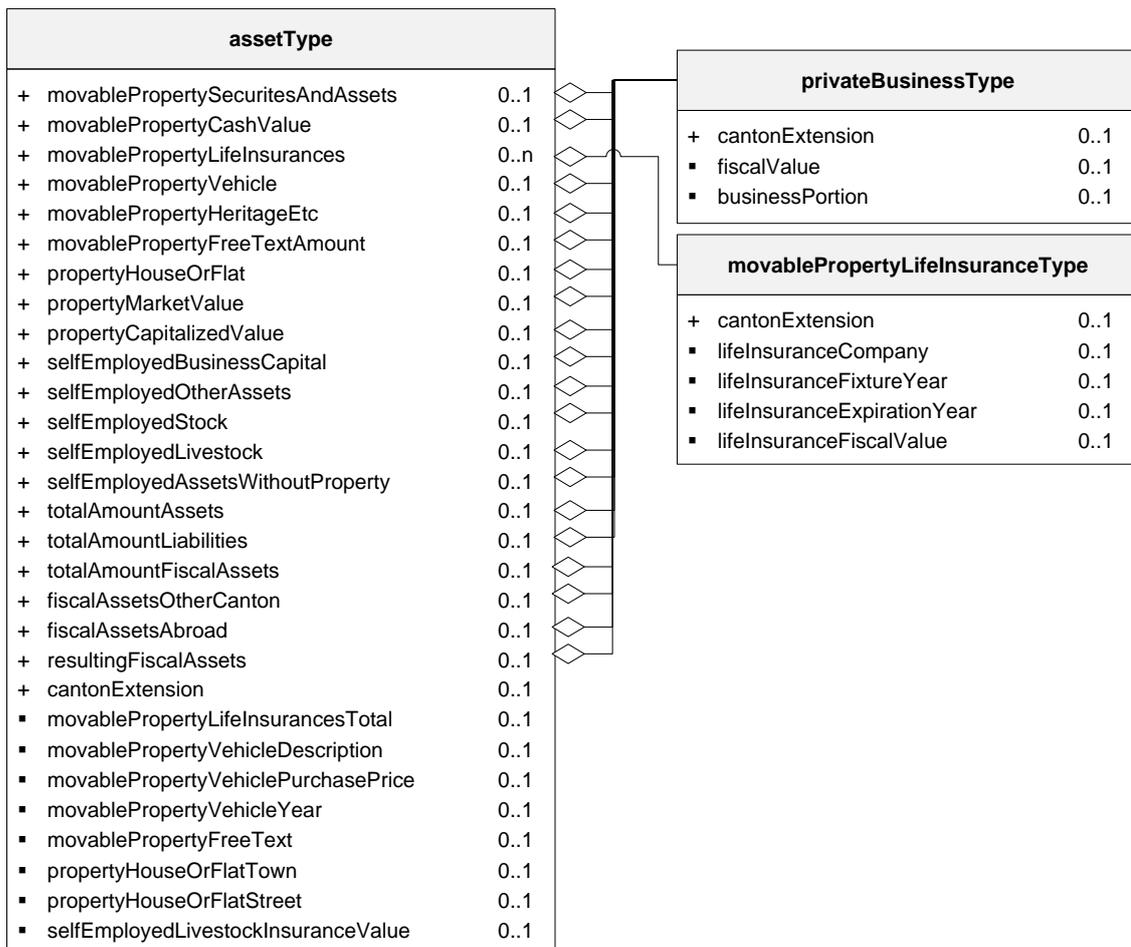


Figure 14: section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôts.

Tableau 21: assetType. Ce type traite de la fortune en Suisse 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>movablePropertyLifInsurances</b>	0..n	moveablePropertyLifeInsuranceType	30.3 Assurance vie et rente: liste détaillée au moyen du type dans le Tableau 23
<b>movablePropertyVehicle</b>	0..1	privateBusinessType	30.4 Véhicules motorisés; chiffre: 412
<b>movablePropertyHeritageEtc</b>	0..1	privateBusinessType	30.5 Parts aux successions non partagées, 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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
		nessType	par étages; 420
<b>propertyMarketValue</b>	0..1	privateBusinessType	31.2 Imposé à la valeur vénale; chiffre: 421
<b>propertyCapitalizedValue</b>	0..1	privateBusinessType	31.3 Imposé 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 Avoirs clients et autres avoirs; chiffre: 431
<b>selfEmployedStock</b>	0..1	privateBusinessType	32.3 Réserves et stocks; 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; 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 les 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: désignation
<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: description
<b>propertyHouseOrFlatTown</b>	0..1	string	31.1 Maison ou propriété par étages: commune
<b>propertyHouseOrFlatStreet</b>	0..1	string	31.1 Maison ou propriété par étages: rue
<b>selfEmployedLiveStockInsuranceValue</b>	0..1	moneytype1	32.4 Bétail: valeur d'assurance

Tableau 22: *privateBusinessType*. Permet d'indiquer la valeur fiscale et la part incombant à l'exploitation commerciale.

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

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.
fiscalValue	0..1	moneytype1	Valeur fiscale au 31 décembre
businessPortion	0..1	moneytype1	Indépendants: montant de la valeur fiscale incombant à l'exploitation commerciale

Tableau 23: moveablePropertyLifeInsuranceType. Pour détailler 30.3

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.
lifeInsuranceCompany	0..1	String	Nom de la compagnie d'assurance
lifeInsuranceFixtureYear	0..1	gYear	Année de souscription de l'assurance
lifeInsuranceExpirationYear	0..1	gYear	Année d'expiration de l'assurance
lifeInsuranceFiscalValue	0..1	moneytype1	Valeur fiscale de l'assurance

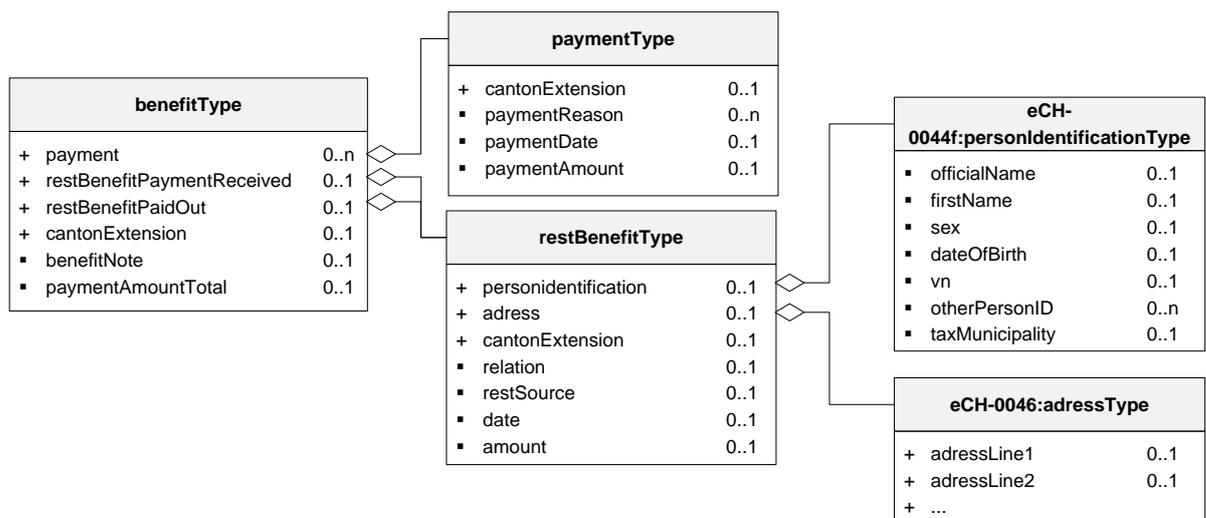


Figure 15: section sur les prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôts.

Tableau 24: benefitType. Description des prestations en capital.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
payment	0..n	paymentType	40. Versements
restBenefitPaymentReceived	0..1	restBenefitType	50.1 Prestation reçue
restBenefitPaidOut	0..1	restBenefitType	50.2 Prestation versée
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			chapitre 3.4.
<b>benefitNote</b>	0..1	String	60. Remarques
<b>paymentAmountTotal</b>	0..1	moneytype1	40. Total du montant de l'énumération. Chiffre 510

Tableau 25: *paymentType*. Description des versements sous forme de tableau.

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 physique ou de santé 4 = Institution de prévoyance professionnelle (2 <sup>ème</sup> pilier) 5 = Forme de prévoyance liée (3. pilier a) 6 = Divers
<b>paymentDate</b>	0..1	Date	40. Versement: date du versement
<b>paymentAmount</b>	0..1	moneytype1	40. Versement: montant;

Tableau 26: *restBenefitType*. Détail du point 50 pour les prestations en capital.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>personidentification</b>	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Nom de l'informateur
<b>adress</b>	0..1	eCH-0046:adresseType	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 = Héritages 4 = Participation à des communautés héréditaires
<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
▪ attachedQuestionnaireText	0..1
▪ attachedExpenses	0..1
▪ attachedFreeTextCheckbox	0..1
▪ attachedFreeText	0..1
▪ locationAndDate	0..1

Figure 16: section des annexes de la page 4 de la déclaration d'impôts

Tableau 27: 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'impôts informatisée, y compris feuille de code-barres 0 = Non 1 = Oui
<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>ème</sup> pilier a jointe 0 = Non 1 = Oui
<b>attachedBalance</b>	0..1	Code (integer)	Bilan et compte de résultat joints 0 = Non 1 = Oui
<b>attachedQuestionnaire</b>	0..1	Code (integer)	Feuille d'aide/ questionnaire joint 0 = Non 1 = Oui
<b>attachedQuestionnaireText</b>	0..1	String	Champ de texte libre pour la feuille d'aide/ le questionnaire
<b>attachedExpenses</b>	0..1	Code (integer)	Dépenses professionnelles/ primes d'assurance 0 = Non 1 = Oui
<b>attachedFreeTextCheckbox</b>	0..1	Code (integer)	Description libre des autres annexes 0 = Non 1 = Oui
<b>attachedFreeText</b>	0..1	String	Champ de texte: description libre des autres annexes
<b>locationAndDate</b>	0..1	String	Champ de texte pour indiquer le lieu et la date lors de la signature

### 3.8.3 Liste des titres et avoirs

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



Figure 17: structure de la liste des titres et avoirs.

Tableau 28: listOfSecuritiesType. Type de base de la liste des titres et avoirs

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
bankAccount	0..1	bankAccountType	Les informations bancaires ont été corrigées Indique si les informations bancaires ont été corrigées et quelles sont les nouvelles coordonnées éventuelles.
securityEntry	0..n		
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
locationAndDate	0..1	String	Champ de texte pour indiquer le lieu et la date de la signature
attachedPCListOfSecurities	0..1	integer	Nombre de listes de titres et d'avoirs PC jointes
attachedForms	0..1	integer	Nombre de feuilles de l'annexe
attachedFormDA1	0..1	integer	Nombre de copies jointes du formulaire DA-1
attachedClearing	0..1	integer	Nombre de décomptes bancaires joints, dé-

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			comptes de Loto ou Toto
<b>note</b>	0..1	String	Remarques
<b>carryOverSupplementary1TaxValue</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 1: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2350
<b>carryOverSupplementary1RevenueA</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 1: revenu brut A; chiffre: 2351
<b>carryOverSupplementary1RevenueB</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 1: revenu brut B; chiffre: 2352
<b>carryOverSupplementary2TaxValue</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 2: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2360
<b>carryOverSupplementary2RevenueA</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 2: revenu brut A; chiffre: 2361
<b>carryOverSupplementary2RevenueB</b>	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 2: revenu brut B; chiffre: 2362
<b>carryOverFormDA1TaxValue</b>	0..1	moneytype1	Report depuis le formulaire DA-1: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2370
<b>carryOverFormDA1RevenueB</b>	0..1	moneytype1	Report depuis le formulaire DA-1: revenu brut B; chiffre: 2371
<b>totalQualifiedInvestments</b>	0..1	moneytype1	Total revenus des participations qualifiées; chiffre: 151
<b>totalTaxValue</b>	0..1	moneytype1	Total 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 revenu brut A dans la colonne revenu brut B; chiffre: 539
<b>totalGrossRevenue</b>	0..1	moneytype1	Total revenu brut A+B; chiffre: 150
<b>withholdingTax</b>	0..1	moneytype2	Droit à l'impôt anticipé; chiffre: 540

Tableau 29: *bankAccountType*. Traite la correction des coordonnées 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	String	Numéro IBAN des nouvelles coordonnées bancaires; 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° clearing bancaire; chiffre: 547
<b>accountOwner</b>	0..1	24p, string	Nom du titulaire du compte; chiffre: 549

Tableau 30: *securityEntryType*. Ligne dans le tableau 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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			chapitre 3.4.
code	0..1	Code (integer)	Les coordonnées bancaires ont été corrigées 00 = Avoirs commerciaux 01 = Avoirs en jouissance 02 = Titres provenant d'héritage 03 = Don 04 = Participation qualifiée
originalCurrency	0..1	3p, string	Devise d'origine
faceValueQuantity	0..1	decimal	Valeur nominale ou quantité
securitiesNumber	0..1	String	Numéro de valeur
detailedDescription	0..1	String	Désignation exacte des valeurs de fortune
addition	0..1	gMonthDay	Date de réception (achat/ ouverture)
divestiture	0..1	gMonthDay	Date de cession (vente/ solde)
taxValueEndOfYear	0..1	moneytype1	Valeur fiscale en fin d'année
grossRevenueA	0..1	moneytype1	Revenu brut pour valeurs A
grossRevenueB	0..1	moneytype1	Revenu brut pour valeurs B

### 3.8.4 Participations qualifiées dans la fortune privée

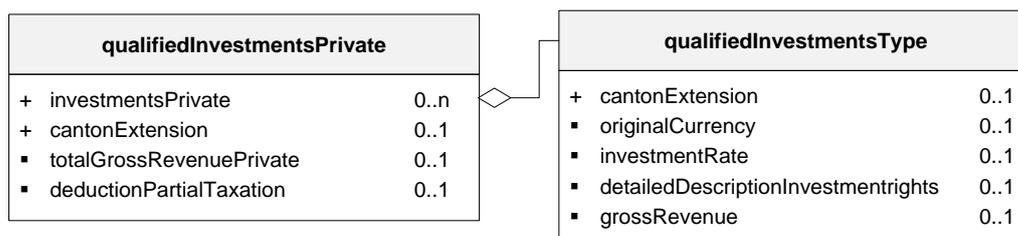


Figure 18: structure des participations qualifiées dans la fortune privée.

Tableau 31: qualifiedInvestmentsPrivate. Participations qualifiées privées.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
investmentsPrivate	0..n	qualifiedInvestmentType	Liste des participations dans la fortune privée.
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
totalGrossRevenuePrivate	0..1	moneytype1	Total des revenus bruts des participations qualifiées dans la fortune privée
deductionPartialTaxation	0..1	moneytype1	Déduction de l'imposition partielle; chiffre: 000

Tableau 32: qualifiedInvestmentsType. Liste des participations.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			chapitre 3.4.
<b>originalCurrency</b>	0..1	3p, string	Devise d'origine
<b>investmentRate</b>	0..1	3p, integer	Taux de participation en %
<b>detailedDescriptionInvestmentrights</b>	0..1	String	Désignation exacte des droits de participation
<b>grossRevenue</b>	0..1	moneytype1	Revenu brut

### 3.8.5 Participations qualifiées dans la fortune commerciale

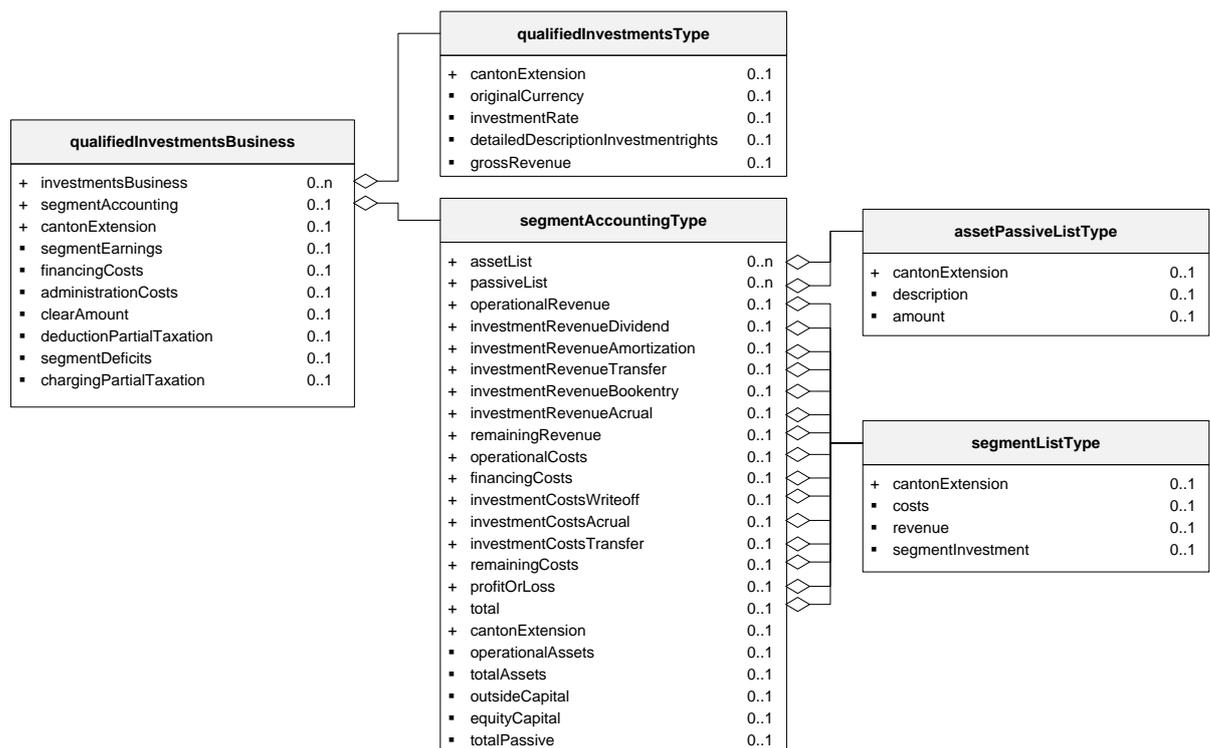


Figure 19: structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale.

Tableau 33: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>investmentBusiness</b>	0..n	qualifiedInvestmentType	Liste des participations dans la fortune commerciale. Le type est mentionné dans le Tableau 32.
<b>segmentAccounting</b>	0..1	segmentAccountingType	Comptes par secteur au dos du formulaire.
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
<b>segmentEarnings</b>	0..1	moneytype1	Bénéfices par secteur selon les annexes.
<b>financingCosts</b>	0..1	moneytype1	Frais de financement
<b>administrationCosts</b>	0..1	moneytype1	Frais d'administration

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>clearAmount</b>	0..1	moneytype1	Résultat net
<b>deductionPartialTaxation</b>	0..1	moneytype1	Déduction pour procédure d'imposition partielle de l'impôt fédéral direct.
<b>segmentDeficits</b>	0..1	moneytype1	Pertes par secteur selon les annexes.
<b>chargingPartialTaxation</b>	0..1	moneytype1	Imputation de procédure d'imposition partielle de l'impôt fédéral direct.

Tableau 34: *segmentAccountingType*. Comptes par secteur.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>assetList</b>	0..n	assetPassiveListType	Liste des actifs
<b>passiveList</b>	0..n	assetPassiveListType	Liste des passifs
<b>operationalRevenue</b>	0..1	segmentListType	Revenu d'exploitation
<b>investmentRevenueDividend</b>	0..1	segmentListType	Revenu de participation: dividendes
<b>investmentRevenueAmortization</b>	0..1	segmentListType	Revenu de participation: bénéfices sur aliénations
<b>investmentRevenueTransfer</b>	0..1	segmentListType	Revenu de participation: bénéfices sur transfert
<b>investmentRevenueBookentry</b>	0..1	segmentListType	Revenu de participation: réévaluation comptable
<b>investmentRevenueAcruel</b>	0..1	segmentListType	Revenu de participation: dissolution de provisions
<b>remainingRevenue</b>	0..1	segmentListType	Autres revenus
<b>operationalCosts</b>	0..1	segmentListType	Frais d'exploitation
<b>financingCosts</b>	0..1	segmentListType	Frais de financement
<b>investmentCostsWriteoff</b>	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: amortissements
<b>investmentCostsAcruel</b>	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: constitution de provisions
<b>investmentCostsTransfer</b>	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: aliénations/ pertes de transfert
<b>remainingCosts</b>	0..1	segmentListType	Autres frais
<b>profitOrLoss</b>	0..1	segmentListType	Résultat (bénéfices/pertes)
<b>total</b>	0..1	segmentListType	Total
<b>cantonExtension</b>	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
<b>operationalAssets</b>	0..1	moneytype1	Actifs d'exploitation
<b>totalAssets</b>	0..1	moneytype1	Total des actifs
<b>outsideCapital</b>	0..1	moneytype1	Capital externe
<b>equityCapital</b>	0..1	moneytype1	Fonds propres
<b>totalPassive</b>	0..1	moneytype1	Total des passifs

Tableau 35: *assetPassiveListType*. Liste des actifs ou passifs.

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.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>description</b>	0..1	String	Description de la participation
<b>amount</b>	0..1	moneytype1	Valeur de la participation

*Tableau 36: segmentListType. Renseignements nécessaires pour le compte de résultat.*

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>costs</b>	0..1	moneytype1	Charges
<b>revenue</b>	0..1	moneytype1	Produits
<b>segmentInvestment</b>	0..1	moneytype1	Participation secteur

### 3.8.6 Liste des dettes

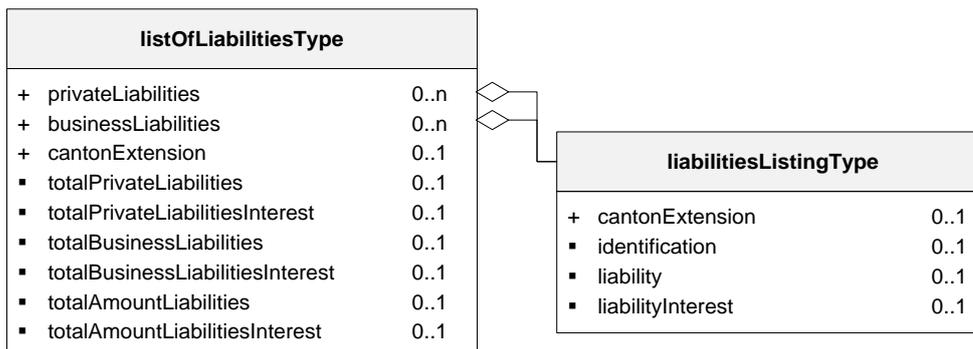


Figure 20: structure de la liste des dettes

Tableau 37: *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 la liste des dettes privées et des intérêts débiteurs correspondants
<b>businessLiabilities</b>	0..n	liabilitiesListingType	B. Type pour la liste 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 débiteurs privés; 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 débiteurs commerciaux; 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

Tableau 38: *liabilitiesListingType*. Liste 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'une désignation pour une hypothèque ou autre.
<b>liability</b>	0..1	moneytype1	Montant des dettes
<b>liabilityInterest</b>	0..1	moneytype1	Montant des intérêts débiteurs

### 3.8.7 Dépenses professionnelles

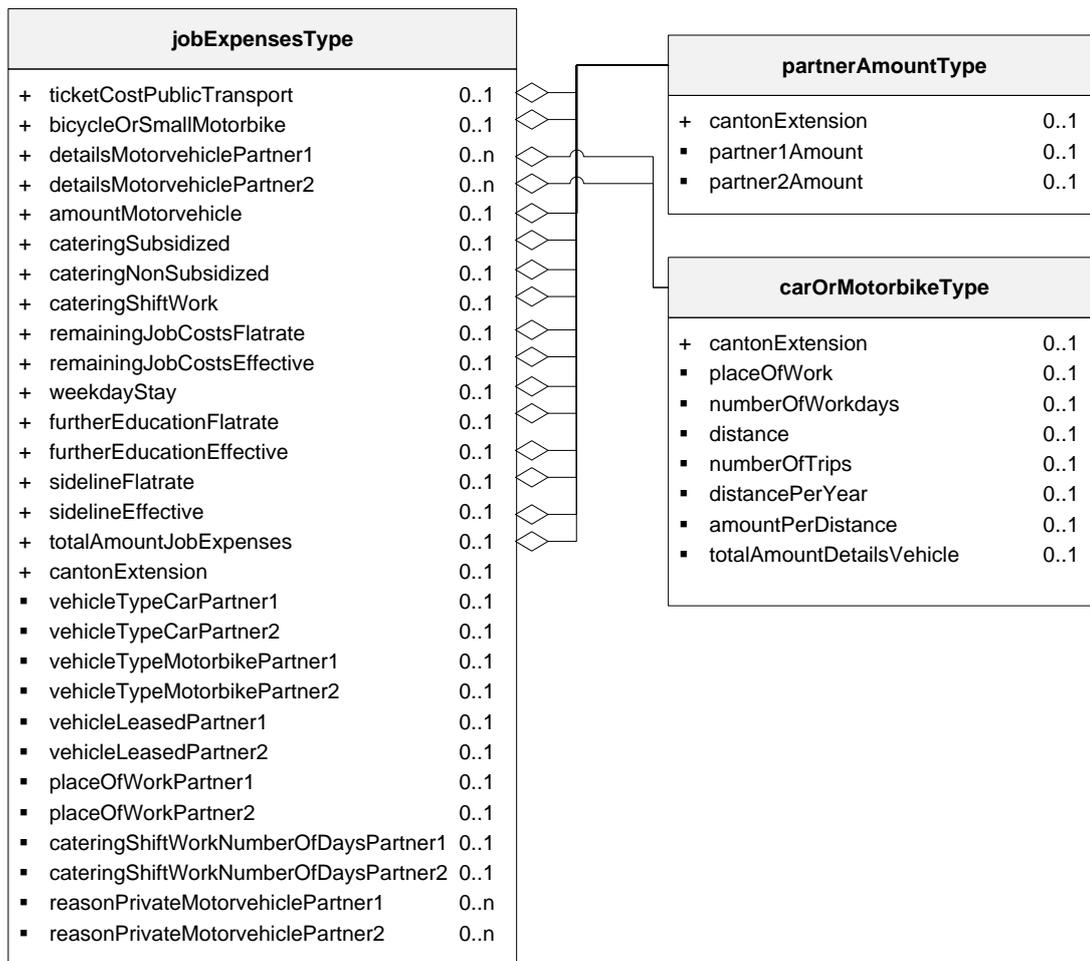


Figure 21: structure du formulaire des dépenses professionnelles

Tableau 39: 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 pour TP; chiffre: 201, 221
<b>bicycleOrSmallMotorbike</b>	0..1	partnerAmountType	1.2 Vélo, motocycle léger; chiffre: 202, 222
<b>detailsMotorvehiclePartner1</b>	0..n	carOrMotorbikeType	1.3 Tableau détaillé pour frais de voiture/moto partenaire 1
<b>detailsMotorvehiclePartner2</b>	0..n	carOrMotorbikeType	1.3 Tableau détaillé pour frais de voiture/moto partenaire 2
<b>amountMotorvehicle</b>	0..1	partnerAmountType	1.3 Montant pour voiture 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	partnerA-	2.2 Repas de travail en équipe: montant;

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
		mountType	chiffre: 210, 230
<b>remainingJobCostFlatrate</b>	0..1	partnerAmountType	3. Frais forfaitaire pour autres dépenses professionnelles; chiffre: 212, 232
<b>remainingJobCostEffective</b>	0..1	partnerAmountType	3. Frais réels pour 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 pour perfectionnement professionnel; chiffre: 214, 234
<b>furtherEducationEffective</b>	0..1	partnerAmountType	5. Frais réels pour perfectionnement professionnel ; chiffre: 215, 235
<b>sidelineFlatrate</b>	0..1	partnerAmountType	6. Frais forfaitaires pour activité accessoire; chiffre: 216, 236
<b>sidelineEffective</b>	0..1	partnerAmountType	6. Frais réels pour 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>vehicleTypeCarPartner1</b>	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour voiture partenaire 1. 0 = Non 1 = Oui
<b>vehicleTypeCarPartner2</b>	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour voiture partenaire 2. 0 = Non 1 = Oui
<b>vehicleTypeMotorbikePartner1</b>	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour moto partenaire 1. 0 = Non 1 = Oui
<b>vehicleTypeMotorbikePartner2</b>	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour moto partenaire 2. 0 = Non 1 = Oui
<b>vehicleLeasedPartner1</b>	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour véhicule en leasing partenaire 1. 0 = Non 1 = Oui
<b>vehicleLeasedPartner2</b>	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour véhicule en leasing partenaire 2. 0 = Non 1 = Oui
<b>placeOfWorkPartner1</b>	0..1	string	Lieu de travail/rue partenaire 1
<b>placeOfWorkPartner2</b>	0..1	string	Lieu de travail/rue 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, point: 2041 01 = gain de temps de plus de 1 h, point: 2042 02 = à la demande de l'employeur, point: 2043 03 = maladie/infirmité, point: 2044

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>reasonPrivateMotorvehicle-Partner2</b>	0..n	Code (integer)	Justification pour véhicule privé (partenaire 2) 00 = absence de TP, point: 2241 01 = gain de temps de plus de 1 h, point: 2242 02 = à la demande de l'employeur, point: 2243 03 = maladie/infirmité, point: 2244

Tableau 40: *carOrMotorbikeType*. Renseignements détaillés concernant la déduction pour les 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	Désignation du lieu de travail.
<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 an
<b>amountPerDistance</b>	0..1	moneytype1	Frais au km
<b>totalAmountDetailVehicle</b>	0..1	moneytype1	Frais totaux pour ce véhicule

### 3.8.8 Primes d'assurance

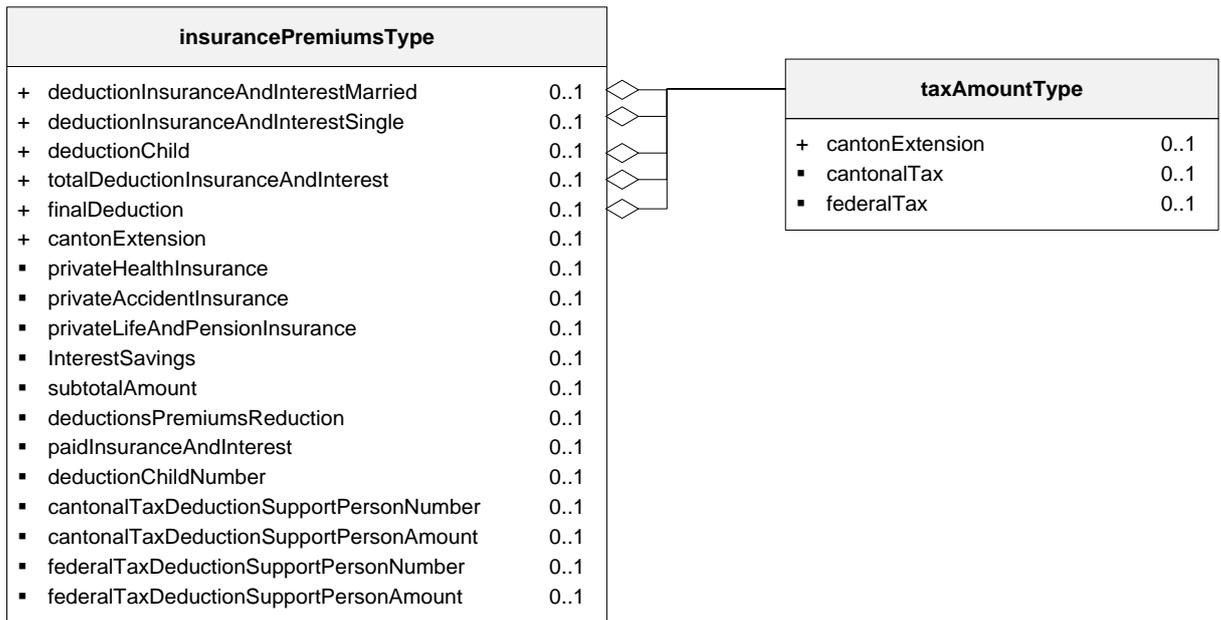


Figure 22: structure du formulaire des primes d'assurance

Tableau 41: insurancePremiumsType. Description 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 intérêts marié; chiffre: 611
<b>deductionInsuranceAndInterestSingle</b>	0..1	taxAmountType	B.2. Déduction maximale des primes d'assurance et intérêts autres; chiffre: 612
<b>deductionChild</b>	0..1	taxAmountType	B.3. Déduction pour les enfants; point 613
<b>totalDeductionInsuranceAndInterest</b>	0..1	taxAmountType	B. Déduction totale des primes d'assurance et 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 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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<b>portPersonNumber</b>			
<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

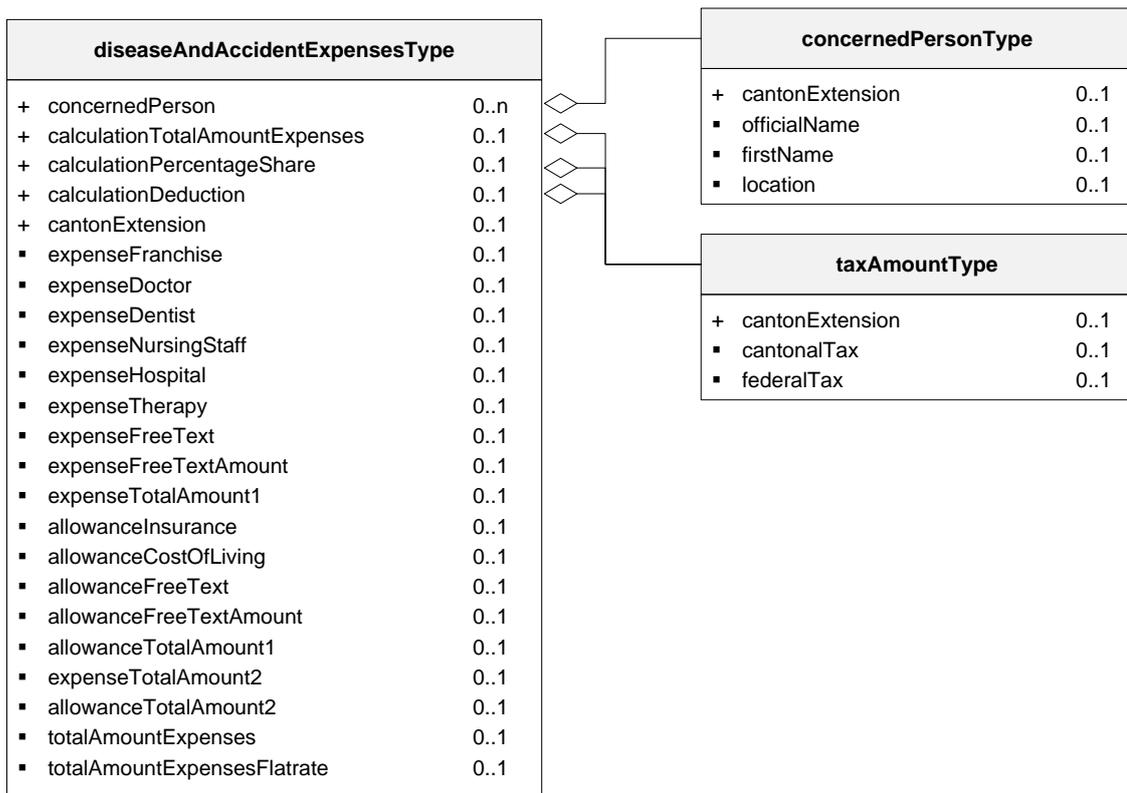


Figure 23: structure du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident.

Tableau 42: diseaseAndAccidentExpensesType. Description 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	Renseignements concernant les personnes 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: point: 320

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>expenseFranchise</b>	0..1	moneytype1	A.1. Franchise; chiffre: 300
<b>expenseDoctor</b>	0..1	moneytype1	A.2. Médecin 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. Description libre des autres charges;
<b>expenseFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	A.7. Montant des 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 caisse maladie; chiffre: 308
<b>allowanceCostOfLiving</b>	0..1	moneytype1	B.2. Remboursement frais de vie; chiffre: 311
<b>allowanceFreeText</b>	0..1	string	B.3. Remboursement: saisie libre de texte
<b>allowanceFreeTextAmount</b>	0..1	moneytype1	B.3. Remboursement: saisie libre du montant; chiffre: 312
<b>allowanceTotalAmount1</b>	0..1	moneytype1	B. Total du remboursement des 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

Tableau 43: *concernedPersonType*. Renseignements personnels personnes concernées.

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
<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

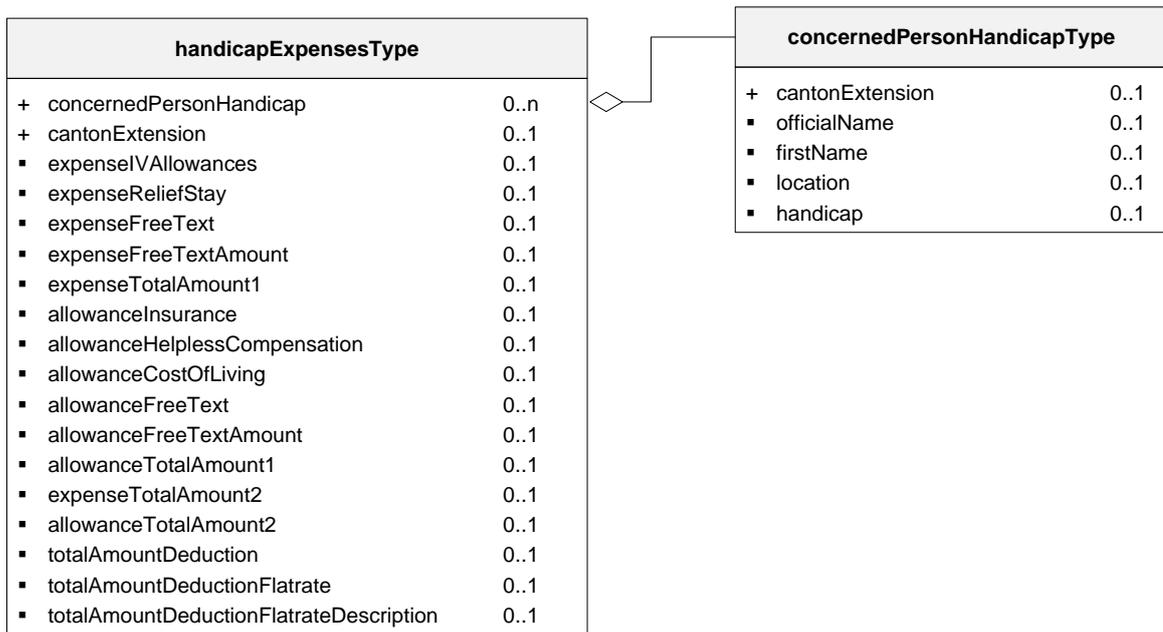


Figure 24: structure du formulaire d'énumération des frais liés à un handicap.

Tableau 44: handicapExpensesType. Description du formulaire d'énumération 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>expenseIVAllowances</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 texte libre pour les 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: allocation pour impotent; 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 texte libre; chiffre: 3133
<b>allowanceTotalAmount1</b>	0..1	moneytype1	B.5. Total des remboursements de tiers; chiffre:

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			3150
<b>expenseTotalAmount2</b>	0..1	moneytype1	C. Total des frais liés à un handicap; chiffre: 3120
<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; chiffre: 3155
<b>totalAmountDeductionFlatrate</b>	0..1	moneytype1	D. Forfaits: montant; chiffre: 3103
<b>totalAmountDeductionFlatrate-Description</b>	0..1	string	D. Forfaits: description

Tableau 45: *concernedPersonHandicapType*. Renseignements personnels sur les personnes concernées.

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
<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	Type de handicap

## 4 Création d'un format lisible par les personnes

Un dispositif de création de maquette est nécessaire afin de pouvoir créer une version lisible par les individus de la déclaration d'impôts à partir des données XML structurées (impression, quittance). Dans la plupart des cas, on utilise la technologie XSLT qui crée des PDF, mais son utilisation n'est nullement obligatoire.

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

- La présentation des formulaires doit être, dans la mesure du possible, identique à la version papier et aux formulaires électroniques.
- Comme cela a déjà été évoqué au chapitre 3.2 un chiffre non déclaré ne doit pas être représenté par un «0».
- Si le contribuable coche des cases 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 le nombre de lignes d'une énumération dépasse la limite prévue sur le formulaire d'origine, l'énumération doit être présentée sur un formulaire séparé avec référence au tableau d'origine.

## 5 Perspectives

La prochaine étape dans l'élaboration de la norme pourrait consister à déployer des plug-ins communs en vue de faciliter l'application de la norme. Un tel processus pourrait englober les fonctions suivantes:

- Interface API universelle pour le contrôle et le transfert des données
- Création d'un PDF avec signature qualifiée
- Visualisation des données XML comme PDF
- Création et désassemblage du paquet à envoyer composé de XML et d'Attachments
- Création d'un code-barres 2D pour l'impression des renseignements pertinents sur papier
- Evaluation et remplissage d'un code-barres 2D ou d'une procédure de reconnaissance OCR dans un fichier XML
- Affectation des données reçues sous forme électronique à une quittance sur papier.

## 6 Considérations de sécurité

Une grande partie des données échangées dans le cadre de la présente norme sont particulièrement sensibles en vertu de la Loi fédérale sur la protection des données (du 19 juin 1992, cf. art. 3 alinéa c). Il s'agit par exemple des renseignements relatifs à la confession, mais aussi de renseignements portant sur la santé ou des mesures d'aide sociale. Ceci vaut en particulier pour les annexes, qui peuvent contenir toute sorte d'énumérations avec des données particulièrement sensibles.

L'enregistrement et le transfert de ces données ne sont autorisés que sur la base et dans le cadre de fondements juridiques existants et dans le respect des dispositions légales en matière de protection des données. Il faut prendre les précautions nécessaires afin que les données puissent être transférées sans erreur et qu'elles soient accessibles uniquement aux personnes qui y sont autorisées, avant, pendant et après le transfert.

## 7 Exclusion de responsabilité/ droits de tiers

Les normes élaborées par l'Association eCH et mises gratuitement à la disposition des utilisateurs, ainsi que les normes de tiers adoptées, ont seulement valeur de recommandations. L'Association eCH ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des décisions ou mesures prises par un utilisateur sur la base des documents qu'elle met à disposition. L'utilisateur est tenu d'étudier attentivement les documents avant de les mettre en application et au besoin de procéder aux consultations appropriées. Les normes eCH ne remplacent en aucun cas les consultations techniques, organisationnelles ou juridiques appropriées dans un cas concret.

Les documents, méthodes, normes, procédés ou produits référencés dans les normes eCH peuvent le cas échéant être protégés par des dispositions légales sur les marques, les droits

d'auteur ou les brevets. L'obtention des autorisations nécessaires auprès des personnes ou organisations détentrices des droits relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

Bien que l'Association eCH mette tout en œuvre pour assurer la qualité des normes qu'elle publie, elle ne peut fournir aucune assurance ou garantie quant à l'absence d'erreur, l'actualité, l'exhaustivité et l'exactitude des documents et informations mis à disposition. La teneur des normes eCH peut être modifiée à tout moment sans préavis.

Toute responsabilité relative à des dommages que l'utilisateur pourrait subir par suite de l'utilisation des normes eCH est exclue dans les limites des réglementations applicables.

## 8 Droits d'auteur

Tout auteur de normes eCH en conserve la propriété intellectuelle. Il s'engage toutefois à mettre gratuitement, et pour autant que ce soit possible, la propriété intellectuelle en question ou ses droits à une propriété intellectuelle de tiers à la disposition des groupes de spécialistes respectifs ainsi qu'à l'association eCH, pour une utilisation et un développement sans restriction dans le cadre des buts de l'association.

Les normes élaborées par les groupes de spécialistes peuvent, moyennant mention des auteurs eCH respectifs, être utilisées, développées et déployées gratuitement et sans restriction.

Les normes eCH sont complètement documentées et libres de toute restriction relevant du droit des brevets ou de droits de licence. La documentation correspondante peut être obtenue gratuitement.

Les présentes dispositions s'appliquent exclusivement aux normes élaborées par eCH, non aux normes ou produits de tiers auxquels il est fait référence dans les normes eCH. Les normes incluront les références appropriées aux droits de tiers.

## Annexe A – Collaboration & vérification

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

Evolution des versions:

Version	Date	Instance/ personne	Remarque
0.1	14.07.2010	R. Mosimann	Première version de la norme
0.2	19.07.2010	R. Mosimann	Première révision après contrôle par M. Gomez
0.3	29.07.2010	R. Mosimann	Révision après atelier avec l'équipe de projet
0.31	30.07.2010	M. Gomez	Révision
0.4	03.08.2010	R. Mosimann	Révision après feedback de l'équipe de projet
0.8	11.08.2010	R. Mosimann	Révision après feedback de l'équipe de projet
1.0	02.11.2010	R. Mosimann	Révision après approbation
1.1	04.04.2011	R. Mosimann	Intégration de l'addendum concernant les versions utilisées
2.0	24.09.2012	R. Mosimann	Minor Change (contenu voir Changelog)
2.1	23.05.2014	R. Mosimann	Minor Change (contenu voir Changelog)

## Annexe B – Versions eCH utilisées

Dans un souci d'éviter les problèmes avec les versions antérieures, les versions suivantes doivent être utilisées dans les normes eCH-0119:

Norme eCH	Version	
	à utiliser dans eCH-0119 V2.0	Version la plus récente
eCH-0007	eCH-0007/3	eCH-0007/4
eCH-0008	eCH-0008/2	eCH-0008/2
eCH-0010	eCH-0010/3	eCH-0010/4
eCH-0011	eCH-0011/3	eCH-0011/5
eCH-0044	eCH-0044/1	eCH-0044/2
eCH-0046	eCH-0046/1	eCH-0046/1
eCH-0097	eCH-0097/1	eCH-0097/1

Si la version la plus récente des autres normes eCH était utilisée (au moment de la création), deux versions antérieures des autres normes eCH auraient été utilisés dans la norme eCH-0046 (à savoir eCH-0010/3 (version 3 au lieu de 4) et eCH-0044/1 (version 1 au lieu de 2)). Il faudrait alors utiliser différentes versions des autres normes eCH dans eCH-0119. Bien que techniquement possible et autorisée, une telle situation est néanmoins peu souhaitable et source d'erreurs. C'est la raison pour laquelle ces instructions sont fournies.

Les versions antérieures n'ont aucun impact négatif sur la norme eCH-0119 et seule une version d'une autre norme eCH doit ainsi être utilisée.

## Annexe C – liste des figures

Figure 1: cas d'utilisation possibles de la norme .....	6
Figure 2: cette norme eCH traite des domaines thématiques sur fond bleu .....	7
Figure 3: description de la vue d'ensemble de la structure .....	8
Figure 4: structure du paquet à envoyer.....	9
Figure 5: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons.....	10
Figure 6: exemple d'un complément d'un attribut spécifique à un canton.....	11
Figure 7: structure de base de l'annonce avec Header-Type et Content-Type.....	13
Figure 8: présentation détaillée du Header-Type.....	13
Figure 9: décomposition du mainForm-Type en sous-types.....	20
Figure 10: attributs et types de la première page de la déclaration d'impôts.....	22
Figure 11: attributs et types de la deuxième page de la déclaration d'impôts.....	26
Figure 12: section sur les déductions de la troisième page de la déclaration d'impôts.....	29
Figure 13: section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôts.....	30
Figure 14: section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôts.....	32
Figure 15: section sur les prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôts.....	34
Figure 16: section des annexes de la page 4 de la déclaration d'impôts.....	36
Figure 17: structure de la liste des titres et avoirs.....	37
Figure 18: structure des participations qualifiées dans la fortune privée.....	39
Figure 19: structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale.....	40
Figure 20: structure de la liste des dettes.....	43
Figure 21: structure du formulaire des dépenses professionnelles.....	44
Figure 22: structure du formulaire des primes d'assurance.....	47
Figure 23: structure du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident.....	48
Figure 24: structure du formulaire d'énumération des frais liés à un handicap.....	50

## Annexe D – liste des tableaux

Tableau 1: description des cas d'utilisation .....	6
Tableau 2: explication des désignations des colonnes pour la description des attributs .....	8
Tableau 3: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons .....	10
Tableau 4: headerType .....	13
Tableau 5: attachementType.....	14
Tableau 6: fileType.....	15
Tableau 7: documentIdentificationType.....	15
Tableau 8: liste des codes de types de documents prédéfinis. ....	15
Tableau 9: mainForm-Type .....	20
Tableau 10: representativePersonType. Celui-ci fournit les renseignements concernant le représentant. ....	23
Tableau 11: personDataPartner1Type. Renseignements concernant le partenaire 1 .....	23
Tableau 12: personDataPartner2Type. Renseignements concernant le partenaire 2 .....	24
Tableau 13: childDataType: renseignements concernant les enfants. ....	24
Tableau 14: disabledPersonSupportType. Renseignements concernant les personnes en incapacité de travailler.25	
Tableau 15: partnerPersonIdentificationType: renseignements personnels concernant les partenaires.....	25
Tableau 16:revenueType. Revenus en Suisse et à l'étranger.....	26
Tableau 17: insurance100Type. Unité pour la section 3.1 du formulaire.....	28
Tableau 18: pensionType. Utilisé pour la section 3.2 du formulaire .....	28
Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions.....	29
Tableau 20: revenueCalculationType. Ce type traite du calcul du revenu.....	30
Tableau 21: assetType. Ce type traite de la fortune en Suisse et à l'étranger .....	32
Tableau 22: privateBusinessType. Permet d'indiquer la valeur fiscale et la part incombant à l'exploitation commerciale.....	33
Tableau 23: moveablePropertyLifeInsuranceType. Pour détailler 30.3.....	34
Tableau 24: benefitType. Description des prestations en capital. ....	34
Tableau 25: paymentType. Description des versements sous forme de tableau. ....	35
Tableau 26: restBenefitType. Détail du point 50 pour les prestations en capital. ....	35
Tableau 27: attachedFormsType. Saisie des annexes fournies.....	36
Tableau 28: listOfSecuritiesType. Type de base de la liste des titres et avoirs .....	37
Tableau 29: bankAccountType. Traite la correction des coordonnées bancaires pour le remboursement de l'impôt anticipé.....	38
Tableau 30: securityEntryType. Ligne dans le tableau des titres. ....	38
Tableau 31: qualifiedInvestmentsPrivate. Participations qualifiées privées.....	39
Tableau 32: qualifiedInvestmentsType. Liste des participations. ....	39
Tableau 33: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales.....	40
Tableau 34: segmentAccountingType. Comptes par secteur.....	41
Tableau 35: assetPassiveListType. Liste des actifs ou passifs. ....	41
Tableau 36: segmentListType. Renseignements nécessaires pour le compte de résultat. ....	42
Tableau 37: listOfLiabilitiesType. Champs de base de la liste des dettes. ....	43
Tableau 38: liabilitiesListingType. Liste des dettes privées et commerciales. ....	43
Tableau 39: jobExpensesType. Structure du formulaire des dépenses professionnelles.....	44
Tableau 40: carOrMotorbikeType. Renseignements détaillés concernant la déduction pour les véhicules à moteur.46	
Tableau 41: insurancePremiumsType. Description du formulaire des primes d'assurance. ....	47

Tableau 42: diseaseAndAccidentExpensesType. Description du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident. .... 48

Tableau 43: concernedPersonType. Renseignements personnels personnes concernées. .... 49

Tableau 44: handicapExpensesType. Description du formulaire d'énumération des frais liés à un handicap. .... 50

Tableau 45: concernedPersonHandicapType. Renseignements personnels sur les personnes concernées. .... 51

## Annexe E – Modifications par rapport à la version 2.0

### Modifications apportées à la documentation

Chapitre	Page	Adaptation
3.5	11ff	Les directives de désignation pour le Namespace ont été adaptées, car contrairement à ce qui avait été prévu à l'origine, les nouvelles versions Major ne sortent à raison d'une par an. L'année dans le Namespace représente désormais l'année au cours de laquelle la version Major a été créée ou est entrée en vigueur.
3.8.2.3	29	Adaptation de la figure 12: changement de l'attribut furtherDeductionNonparentalSupervision en furtherDeductionNonparentalSuperVision (avec V majuscule). L'attribut portait déjà le nom correct dans le fichier XSD.
3.8.2.3	30	Adaptation du tableau 19: changement de l'attribut furtherDeductionNonparentalSupervision en furtherDeductionNonparentalSuperVision ((avec V majuscule). L'attribut portait déjà le nom correct dans le fichier XSD.
3.8.3	39	Adaptation du Tableau 30: le type de données de l'attribut faceValueQuantity a été changé d'integer en decimal.

### Adaptation à la définition du schéma XML (XSD)

Ligne	Adaptation
12	Adaptation du numéro de Minor-Version de 2 à 3. Le passage à la version 2.3 a été effectué, car la Minor-Version avait été mis sur 2.2 par erreur dans le XSD de la version 2.0.  L'année 2013 dans la Major-Version n'a pas été adaptée, sinon il aurait été question d'un changement de la Major-Version.
270	Le slash à la fin de ligne a été supprimé.
728	Le type de données de l'attribut faceValueQuantity a été changé de xs:integer en xs:decimal.