eCH-0119 – E-Tax Filing

Nom	E-Tax Filing
eCH- nombre	eCH-0119
Catégorie	Norme
Stade	Déployé
Version	4.0.0
Statut	Approuvé
Date de décision	2021-03-02
Date de publication	2021-03-08
Remplacé version	3.2
Condition préalable	-
Annexes	Schéma XML eCH-0119-4-0-0.xsd BEIL1_f_ eCH-0119_V4.0.0_Modèles_de_formulaires_CSI_DI-PP.zip • CSI_DI-PP_BénéficesLiquidation_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_EtatDettes_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_EtatTitres_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_FormulairePrincipal_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_FraisFormationPerfectionnementFinsProfessionnells_dés_2020.pdf • CSI_DI-PP_FraisMaladie_FraisAccident_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_FraisProfessionnels_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_Immeubles_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_ParticipationsQualifieesFortuneCommerciale_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_ParticipationsQualifieesFortunePrivee_dès_2020.pdf • CSI_DI-PP_PrimesAssurance_dès_2020.pdf
Langues	Allemand (original), français (traduction)
Auteurs	Requérant externe Andreas Lindenmann, CSI, andreas.lindenmann@bs.ch Werner Baumann, AWK Group, werner.baumann@awk.ch
Éditeur / Distribution	Verein eCH, Mainaustrasse 30, Postfach, 8034 Zürich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / info@ech.ch

Résumé

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 instructions claires sur la façon de s'adapter aux circonstances propres à chaque canton.

Sommaire

1 Statut du document 4

2 Introduction 4

2.1 Aperçu 4

2.2 Champ d'application 4

2.2.1 Délimitation 6

2.3 Avantages 6

3 Description de la norme 7

3.1 Renseignements relatifs à la forme 7

3.2 Politique concernant l'application 8

3.3 Assemblage des paquets 8

3.4 Extensions spécifiques aux cantons 9

3.4.1 cantonExtensionType 9

3.5 Espaces de nom et numéro de version 10

3.6 Description de schéma XML 11

3.7 Header-Type 12

3.7.1 Traitement des annexes 13

3.8 Content-Type 16

3.8.1 Types transversaux 16

3.8.1.1 Types de bases normalisés par eCH 16

3.8.1.2 Personne physique : eCH-0044f:personidentificationType 16

3.8.1.3 Renseignements concernant les deux partenaires : partnerAmountType 17

3.8.1.4 Impôts cantonal et fédéral : taxAmountType 17

3.8.1.5 Montants : moneyType1 et moneyType2 17

3.8.1.6 Abréviation des cantons et de la Confédération 18

3.8.1.7 Etat civil 18

3.8.1.8 Nombre d'enfants: deductionChildNumberType 19

3.8.2 Formulaire principal de la déclaration d'impôt 19

3.8.2.1 Page 1 du formulaire principal de la déclaration d'impôt 21

3.8.2.2 Page 2 du formulaire principal de la déclaration d'impôt 25

3.8.2.3 Page 3 du formulaire principal de la déclaration d'impôt 28

3.8.2.4 Page 4 du formulaire principal de la déclaration d'impôt 31

3.8.3 Liste des titres et avoirs 36
3.8.4 Participations qualifiées dans la fortune privée 41
3.8.5 Participations qualifiées dans la fortune commerciale 42
3.8.6 Liste des dettes 44
3.8.7 Dépenses professionnelles 46
3.8.8 Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles 48
3.8.9 Primes d'assurance 50
3.8.10 Inventaire des frais de maladie et d'accident 51
3.8.11 Inventaire des frais liés à un handicap 53
4 Création d'un format lisible par les personnes 54
5 Perspectives 54
6 Considérations de sécurité 55
7 Exclusion de responsabilité - droits de tiers 56
8 Droits d'auteur 56
Annexe A – Collaboration & vérification 57
Annexe B – Versions eCH utilisées 58
Annexe C – Liste des illustrations 58
Annexe D – Liste des tableaux 59
Annexe E – Modifications par rapport à la version 3.2 60
Adaptations apportées à la documentation 60
Adaptation à la définition du schéma XML (XSD) 61

1 Statut du document

Approuvé: Le document a été approuvé par le comité d'experts. Il a pouvoir normatif pour le domaine d'utilisation défini dans le domaine de validité donné.

2 Introduction

2.1 Aperçu

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 2.2 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). L'adaptation de ces formulaires implique que la norme eCH doive 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 particularités 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 adaptés en conséquence.

Le contribuable ou l'agent fiduciaire remplit 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, par la suite, la numérisation (scanning). Les exigences de ces processus pour les données de déclaration selon le schéma XML sont également prises en considération.

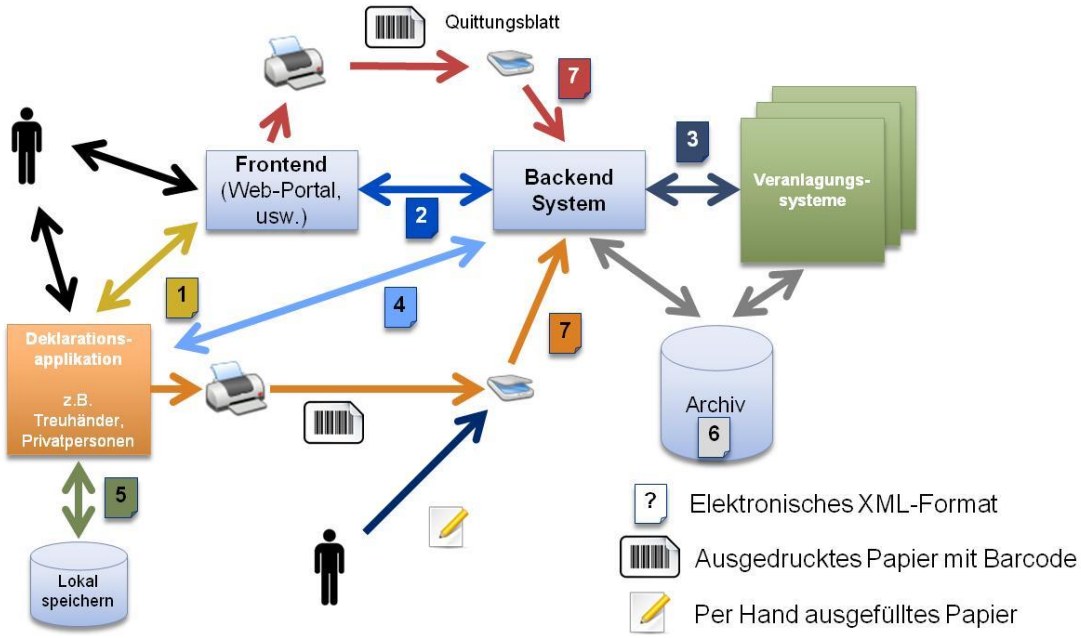

Figure 1: Cas d'utilisation possibles de la norme

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	A partir de l'application de déclaration, les données sont téléchargées dans le Frontend (upload).
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 vers le 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 Centre de numérisation (non représenté) en constitue un cas spécial. Ce phénomène se produit en cas d'organisation décentralisée de la taxation.
4	Chargement des données de l'application de déclaration directement dans le système de Backend.
5	Création d'une copie locale des données saisies dans la déclaration.
6	Archivage des données de déclaration reçues.

N°	Description
7	Remplissage des données selon le schéma XML après la numérisation. 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 a 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.

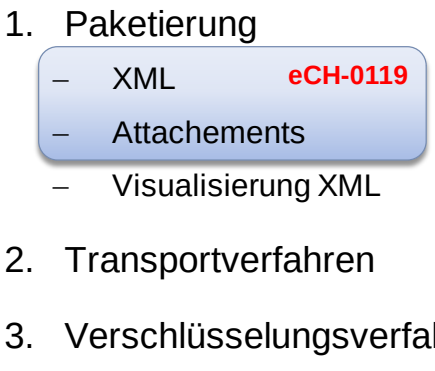

Figure 2: Cette norme eCH traite des domaines thématiques sur fond bleu.

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 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.

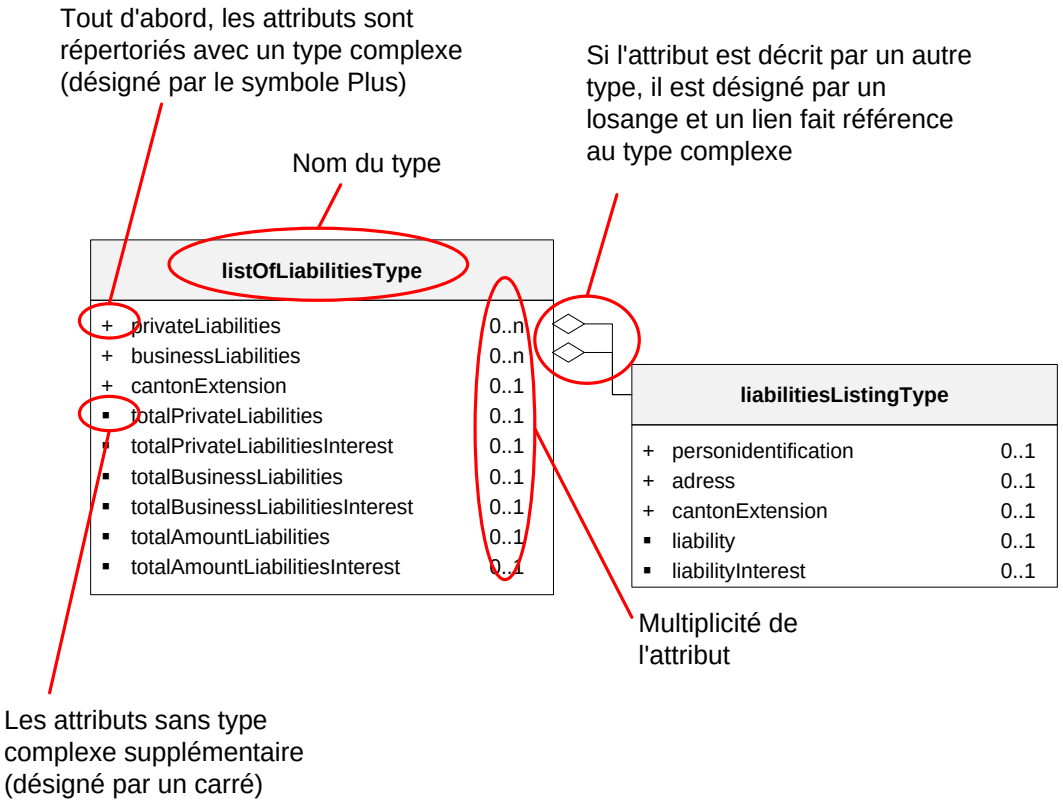

Figure 3: Description de la vue d'ensemble de la structure

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

Désignation de la colonne	Description
Champ	Le nom de l'attribut y est indiqué
Z	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

Désignation de la colonne	Description
	0..n signifie : l'attribut apparaît 0 ou plusieurs fois
Type de données	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)
Description/contenu	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 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 «facultatifs» 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 numérisation, seules les valeurs indiquées par le contribuable et celles reconnues par le logiciel de numérisation 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 grâce à la logique du logiciel de déclaration.

3.3 Assemblage des paquets

Le paquet à envoyer se compose du schéma 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 :

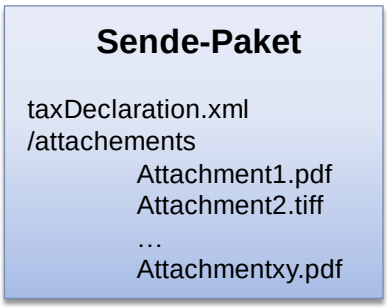

Figure 4: Structure du paquet à envoyer.

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.** dans le 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 la constance d'une bonne vue d'ensemble.

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 «cantonExtension-Type». 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 ajouté à l'attribut «xs:any», tel que représenté par la Figure 5.

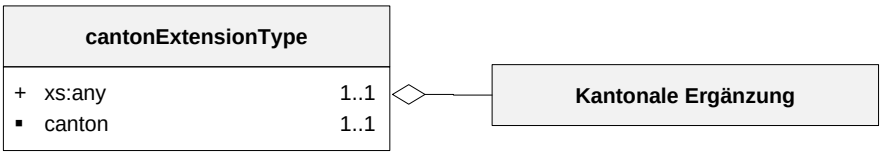

Figure 5: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons.

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-lAbbreviation	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 d'espaces de nom (Namespace) cantonaux est décrit au chapitre **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**. En cas d'inventaire 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 de l'inventaire. Si cela n'a aucun sens (par ex. lors d'une liste 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 des inventaires rajoutés.

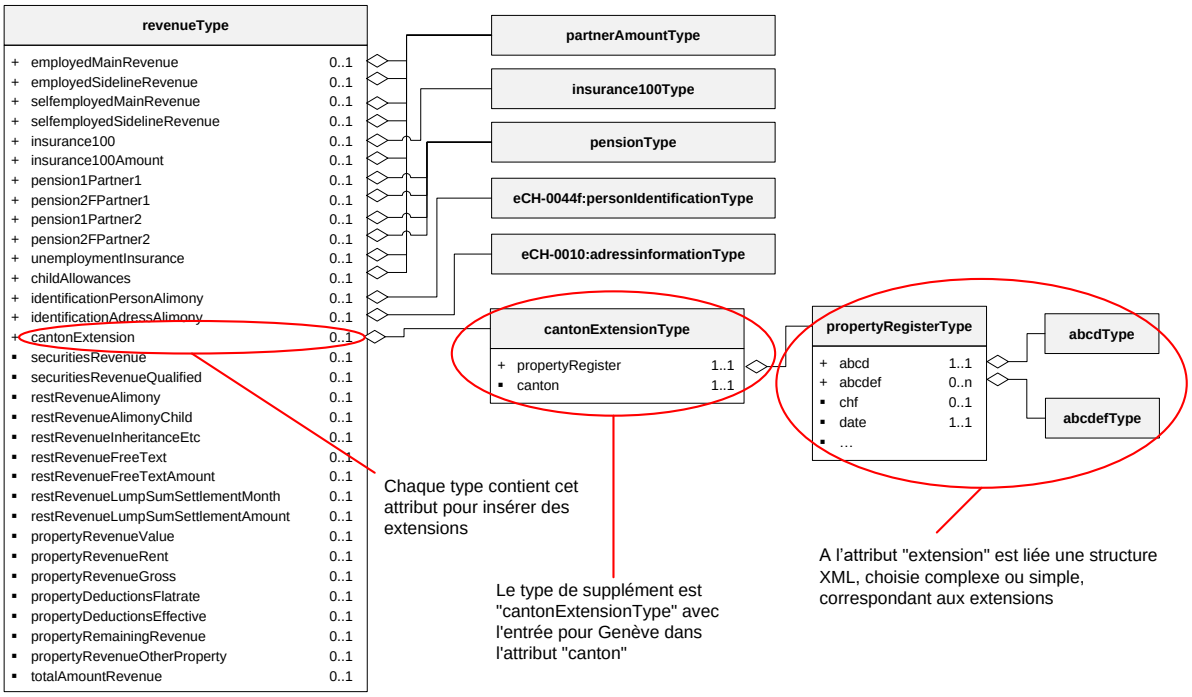

Figure 6: Exemple de complément d'un attribut spécifique à un canton.

3.5 Espaces de nom et numéro de version

Les consignes de la norme eCH eCH-0018 respectivement eCH-0033 s'appliquent en règle générale. L'espace de nom est défini de la manière suivante pour la déclaration d'impôts des personnes physiques (individuals tax) :

http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/3

Le numéro de version est traité de la manière suivante:

- La version majeure de la norme eCH, sur laquelle repose le schéma XML, est mentionnée dans l'espace de nom (voir exemple ci-dessus, 3).
- 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 espace de nom. Celui-ci doit être conçu sous la forme suivante :

http://www.kt.ch/xmlns/kt-taxdeclaration-it/ech3-1/4

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 schéma XML, est mentionnée dans l'espace de nom (voir exemple ci-dessus, ech 3-1)
- La version majeure spécifique au canton, sur laquelle repose le XML est mentionnée dans l'espace de nom (voir ci-dessus, 4)

- 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 d'espaces de nom. Tous les espaces de nom (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 4.4, repose sur la présente norme eCH dans sa version 3.1 :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns: ssk-taxdeclaration-it = "http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/3"
    …
    xmlns: ge-taxdeclaration-it = "http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech3-1/4"
    targetNamespace=" http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech3-1/4"
    …
    version="4">
…
<xs:import namespace="http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/3/>
…
…
</xs:schema>
```

3.6 Description de schéma XML

Comme pour la norme eCH-0058, la communication 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.

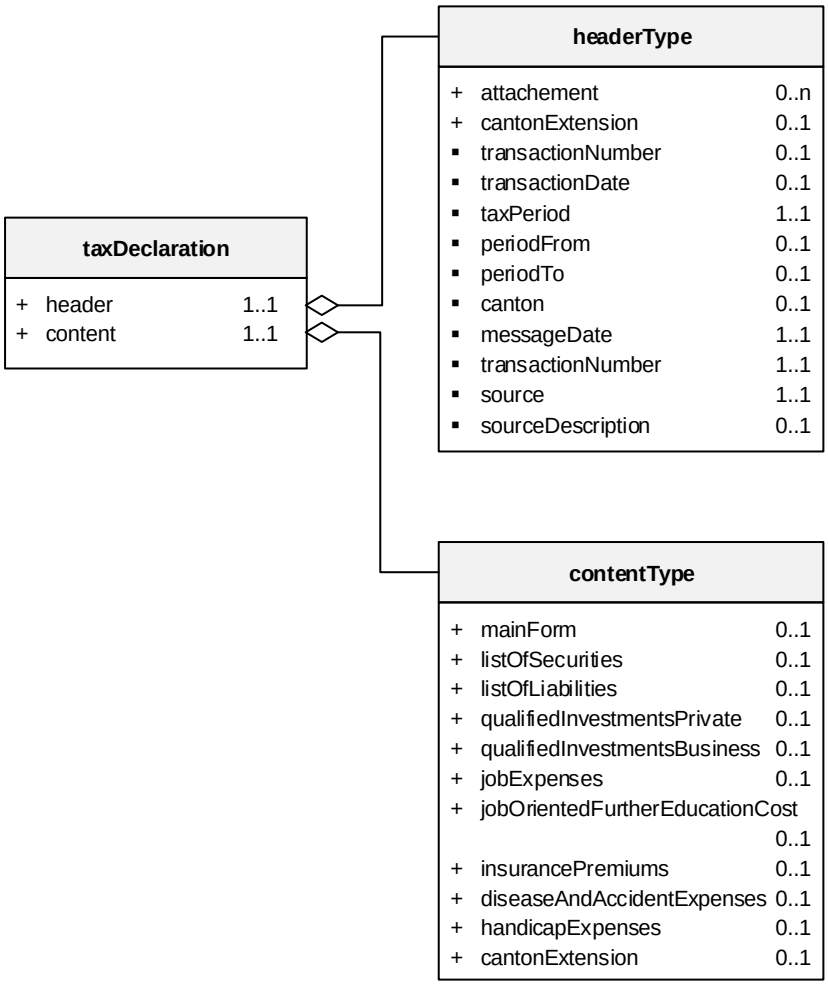

Figure 7: Structure de base de la communication avec Header- et Content-Type.

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, 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 dans ce cas. La norme ne serait pleinement appliquée que dans ce deuxième type de message.

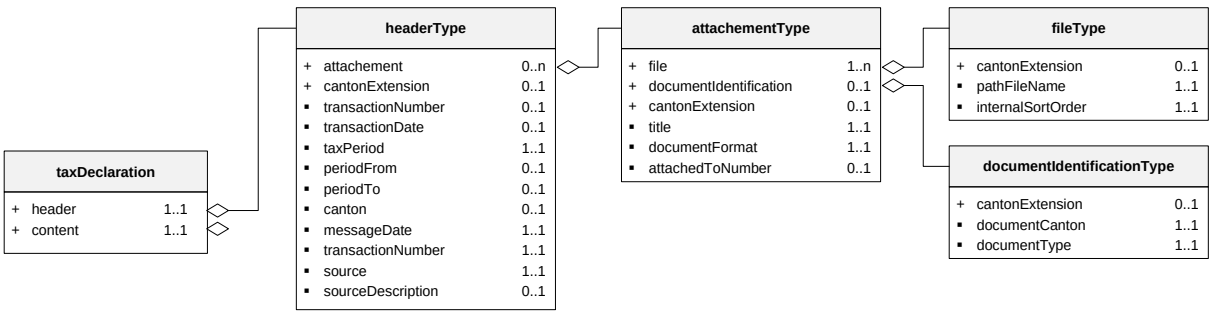

Figure 8: Présentation détaillée du Header-Type.

Tableau 4: headerType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
attachment	0..n	attachmentType	Décrit le traitement des Attachments
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
transactionNumber	0..1	string	Numéro de transaction qui est créé lors de la transmission
transactionDate	0..1	dateTime	Date de la transaction
taxPeriod	1..1	gYear	Année à laquelle correspond la déclaration d'impôts
periodFrom	0..1	date	Début de la période de déclaration d'impôts concernée (ex. en cas de changement de domicile)
periodTo	0..1	date	Fin de la période de déclaration d'impôts concernée (ex. en cas de changement de domicile)
canton	0..1	cantonFederalAbbreviation	Canton dans lequel la déclaration d'impôts est déposée
source	1..1	Code (integer)	Description de la façon dont le schéma XML a été créé 0 = Software 1 = 2D-Barcode-Scanning 2 = OCR-Scanning
sourceDescription	0..1	string	Description plus détaillée de la façon dont le schéma XML a été créé

3.7.1 Traitement des annexes

Il est possible que des Attachments (annexes) soient joints à la communication 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 fichiers. Cela est possible notamment pour les documents scannés au format TIFF. Chaque page se compose alors d'un fichier qui lui est propre.

Tableau 5: attachmentType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
file	1..n	fileType	Indique le chemin et l'ordre de tri des fichiers
documentIdentification	0..1	documentIdentificationType	Cet attribut permet d'associer un Attachment à un type de document prédéfini
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
title	1..1	string	Titre du document
documentFormat	1..1	string	Type de document comme type MIME, ex. application/pdf, image/tiff
attachedToNumber	0..1	string	Il est ici possible d'effectuer un renvoi vers le numéro 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	cantonExtensionType	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

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
documentCanton	1..1	string	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	1..1	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 des types de documents prédéfinis.

documentCan-ton	documentType	Formulaire	Description
CH	000	Déclaration d'impôt	La déclaration d'impôt est fournie comme Attachment au format PDF. Celle-ci peut également être signée.
CH	001	Formulaire principal page 1	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	002	Formulaire principal page 2	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	003	Formulaire principal page 3	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	004	Formulaire principal page 4	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	005	Liste des titres	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
	006	Liste des immeubles	Correspond à la liste des immeubles
CH	007	Liste des dettes	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	008	Participations qualifiées dans la fortune privée	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	009	Participations qualifiées dans la fortune commerciale	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	010	Comptes par secteur	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	011	Dépenses professionnelles	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	012	Primes d'assurance	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	013	Inventaire des frais de maladie et d'accident	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	014	Inventaire des frais liés à un handicap	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt
CH	015	Certificat de salaire	Certificat de salaire de l'employé
CH	016	Justificatif 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, respectivement de l'hôpital

documentCanton	documentType	Formulaire	Description
CH	025	Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts
CH	026	e-relevé fiscal (XML)	e-relevé fiscal comme fichier XML, conformément au format spécifié dans eCH-0196
CH	999	Pas de désignation	Est 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 modèles de formulaires. Les chapitres sont également nommés en conséquence.

Les modèles de formulaires CSI correspondants seront publiés avec cette norme comme annexe.

3.8.1 Types transversaux

Les types suivants sont utilisés dans les différentes structures du schéma 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

Désignation	Type
Adresse	eCH-0046f:adressType
Identification de la commune	eCH-0007f:swissMunicipalityType
Confession	eCH-0011f:religion
Numéro de téléphone	eCH-0046f: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 numéro AVS (à 13 chiffres)
otherPersonID	0..n	Selon eCH-0044f	Il peut s'agir d'un autre numéro d'identification pour le bénéficiaire (ex. le numéro de registre). Ci-après deux exemples pour la détermination de l'attribut personalCategory: - ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AVS

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			- 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 partenaire 1
partner2Amount	0..1	moneytype1	Montant pour 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 étant limité à 12 (c'est-à-dire valeur maximale 999'999'999). 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 avant la virgule décimale étant limité à 12 (c'est-à-dire valeur maximale 999'999'999'999,99).. Mais

Type de données	Format	Explication
		au moins un chiffre yy: entier, maximum deux chiffres. ex.: -0.50 250.00 20.35

3.8.1.6 Abréviation des cantons et de la Confédération

eCH-0007f:cantonAbbreviationFLType ne contenant pas l'abréviation pour CH, le Type cantonFederalAbbreviation, qui complète le type susmentionné de l'abréviation «CH», est utilisé dans cette norme afin d'identifier l'origine des documents.

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 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 Liechtenstein

3.8.1.7 Etat civil

L'état civil est représenté au moyen du maritalDataType tiré de la norme eCH-0011. Les valeurs à ce jour concernant la maritalStatusTax (à l'exception de la séparation) peuvent être représentées dans l'attribut maritalStatus, l'attribut separationData servant à modéliser la séparation.

La norme «f» est utilisée de manière explicite, cela signifie que seules des parties (c'est-à-dire des attributs individuels) de la norme sont utilisées et que les attributs obligatoires deviennent facultatifs.

3.8.1.8 Nombre d'enfants: deductionChildNumberType

Le deductionChildNumberType n'autorise que les nombres positifs avec au plus une décimale. Seuls les nombres entiers ou demi-entiers sont autorisés dans ce type de données (chiffres 0 ou 5 après la décimale).

Type de données	Format	Explication
deductionChild-NumberType	x.(y)	x: entier, le nombre de caractères n'étant pas limité. Mais au moins un chiffre (y): si nécessaire, exactement une décimale avec les chiffres autorisés 0 ou 5. ex.: 0.5 2.0 0

3.8.2 Formulaire principal de la déclaration d'impôt

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

Cette répartition (en page) est effectuée uniquement dans un souci de clarté et n'est nullement obligatoire, ce qui signifie que les cantons sont libres de recueillir les données correspondantes à d'autres endroits dans leurs formulaires.

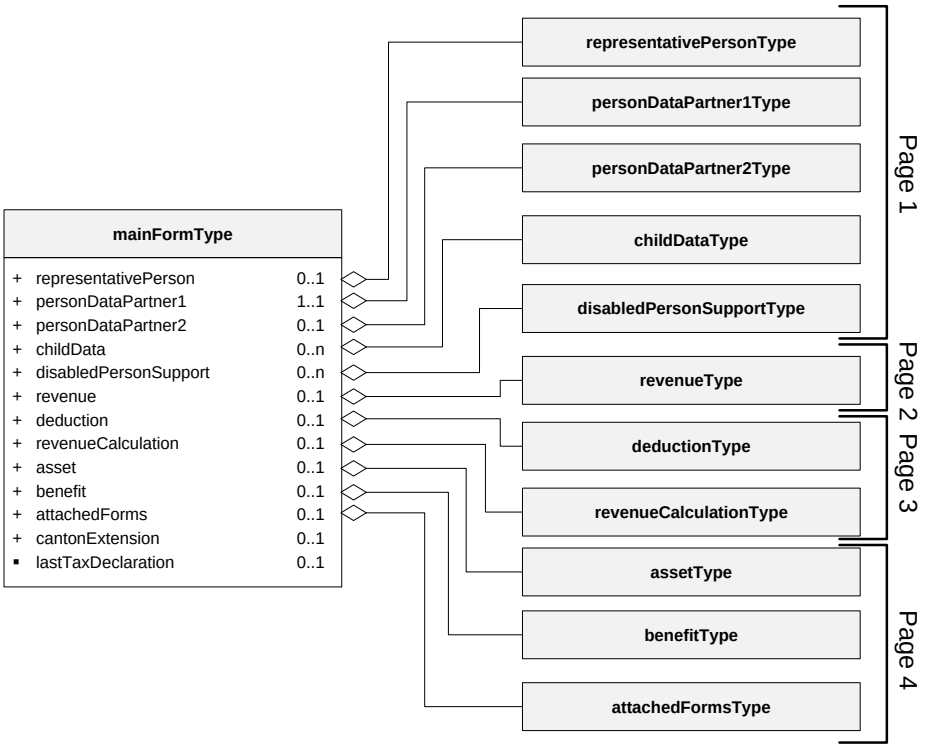

Figure 9: Décomposition du mainForm-Type en sous-types.

Tableau 9: mainForm-Type

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
representativePerson	0..1	representativePer-sonType	Renseignements concernant le représentant
personDataPartner1	1..1	personDataPart-ner1Type	Renseignements concernant le partenaire 1
personDataPartner2	0..1	personDatapart-ner2Type	Renseignements concernant le partenaire 2
childData	0..n	childDataType	Renseignements concernant les enfants
disabledPersonSup-port	0..n	disabledPersonSup-portType	Renseignements concernant les personnes incapables de travailler ou seulement de manière restreinte
revenue	0..1	revenueType	Revenus en Suisse et à l'étranger
deduction	0..1	deductionType	Déductions
revenueCalculation	0..1	revenueCalculation-Type	Calcul du revenu
asset	0..1	assetType	Fortune en Suisse et à l'étranger
benefit	0..1	benefitType	Prestations en capital
attachedForms	0..1	attachedFormsType	Liste des annexes
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
lastTaxDeclaration	0..1	eCH-0007f:swissMu-nicipalityType	Commune dans laquelle a été déposée la dernière déclaration d'impôts.

Les sous-types du formulaire principal sont expliqués dans les chapitres qui suivent, au moyen des différentes pages du modèle de formulaire CSI. Cette répartition est fournie uniquement à des fins de clarté et n'est nullement obligatoire.

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

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.

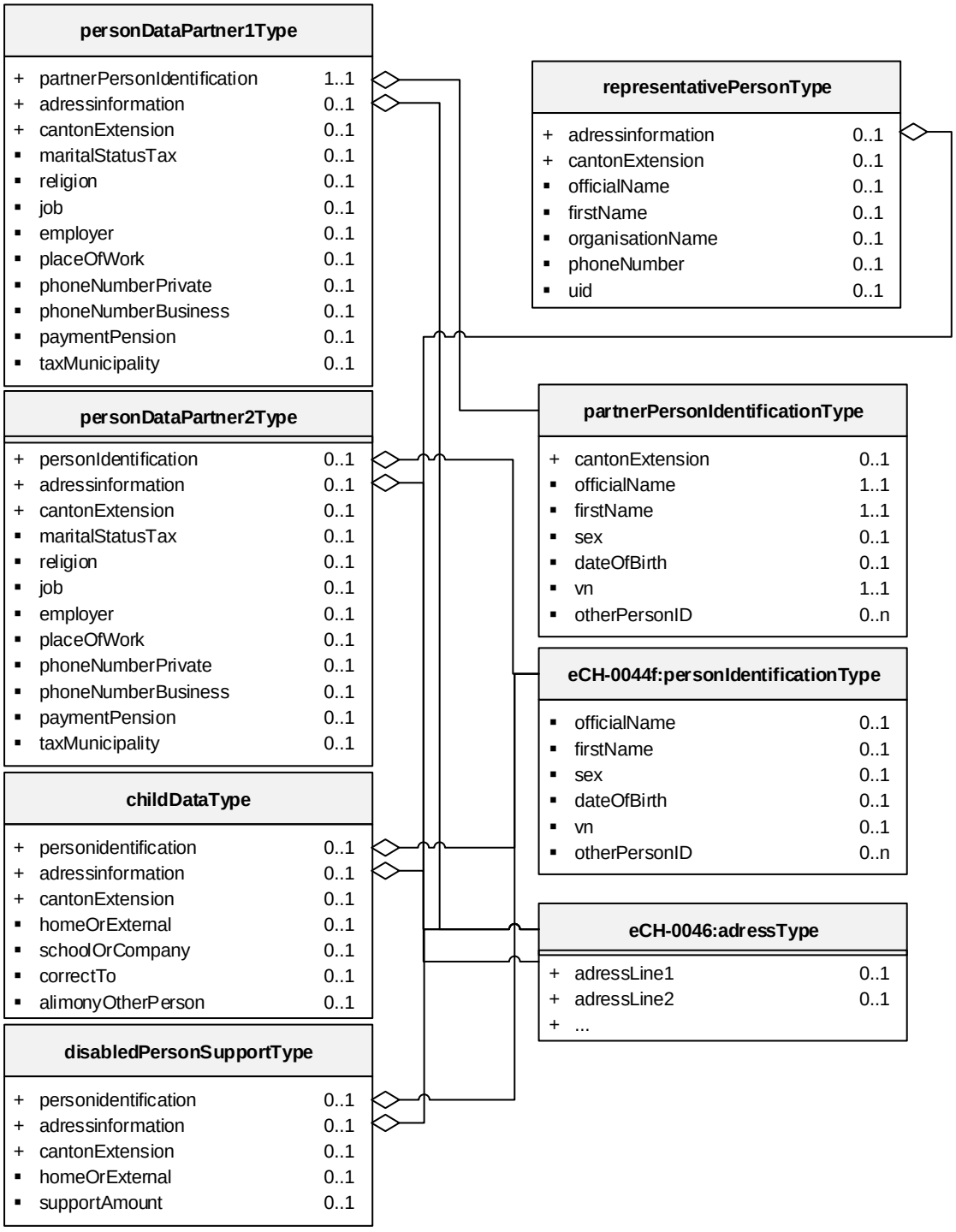

Figure 10: Attributs et types de la première page de la déclaration d'impôt.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
adressinformation	0..1	eCH-0046f:adressType	Adresse
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
officialName	0..1	eCH-0044f:baseNameType	Nom
firstName	0..1	eCH-0044f:baseNameType	Prénom
organisationName	0..1	eCH-0097:organisationNameType	Raison sociale de la société
phoneNumber	0..1	eCH-0046f:phoneNumberType	Numéro de téléphone du représentant
uid	0..1	eCH-0097:uidStructureType	Numéro IDE pour les entreprises

Tableau 11: personDataPartner1Type. Renseignements concernant le partenaire 1

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
partnerPersonIdentification	1..1	partnerPersonIdentificationType	Renseignements personnels
adressinformation	0..1	eCH-0046f:adressType	Adresse
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
maritalStatusTax	0..1	eCH-0011f:maritalDataType	Indique l'état civil. Selon le chapitre 3.8.1.7
religion	0..1	eCH-0011f:religion	Indique la confession. Selon le chapitre 3.8.1.1
job	0..1	xs:token(100)	Désignation de la profession
employer	0..1	xs:token(60)	Employeur
placeOfWork	0..1	xs:token(40)	Lieu de travail
phoneNumberPrivate	0..1	eCH-0046f:phoneNumberType	Numéro de téléphone privé
phoneNumberBusiness	0..1	eCH-0046f:phoneNumberType	Numéro de téléphone professionnel
paymentPension	0..1	boolean	Cotisation à la caisse de pension (2ème pilier) false = non true = oui
taxMunicipality	0..1	eCH-0007f:swissMunicipalityType	Commune fiscale

Tableau 12: personDataPartner2Type. Renseignements concernant le partenaire 2

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
personIdentification	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Renseignements personnels
adressinformation	0..1	eCH-0046f:adressType	Adresse
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4.
maritalStatusTax	0..1	eCH-0011f:maritalDataType	Indique l'état civil. Selon le chapitre 3.8.1.7
religion	0..1	eCH-0011f:religion	Indique la confession. Selon le chapitre 3.8.1.1
job	0..1	xs:token(100)	Désignation de la profession
employer	0..1	xs:token(60)	Employeur
placeOfWork	0..1	xs:token(40)	Lieu de travail
phoneNumberPrivate	0..1	eCH-0046f:phoneNumberType	Numéro de téléphone privé
phoneNumberBusiness	0..1	eCH-0046f:phoneNumberType	Numéro de téléphone professionnel
paymentPension	0..1	boolean	Cotisation à la caisse de pension (2ème pilier) false = non true = oui
taxMunicipality	0..1	eCH-0007f:swissMunicipalityType	Commune fiscale

Tableau 13: childDataType: Renseignements concernant les enfants.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
personidentification	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Renseignements personnels
adressinformation	0..1	eCH-0046f:adressType	Adresse
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
homeOrExternal	0..1	boolean	Indique si l'enfant vit dans le ménage ou non false = dans le ménage true = hors du ménage
schoolOrCompany	0..1	string	Désignation de l'établissement scolaire ou de l'entreprise d'apprentissage
correctTo	0..1	date	Fin prévue de la formation/école
alimonyOtherPerson	0..1	boolean	Pension alimentaire d'un autre parent?

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			false = non true = oui

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
personidentification	0..1	eCH-0044f:perso-nidentificationType	Renseignements personnels
adressinformation	0..1	eCH-0046f:adressType	Adresse
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
homeOrExternal	0..1	boolean	Indique si la personne vit dans le ménage ou non false = dans le ménage true = hors du ménage
supportAmount	0..1	moneytype1	Pension alimentaire par an

Tableau 15: partnerPersonIdentificationType: Renseignements personnels concernant les partenaires

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
officialName	1..1	eCH-0044f:baseNameType	Nom
firstName	1..1	eCH-0044f:baseNameType	Prénom
Sex	0..1	eCH-0044f:sexType	Sexe
dateOfBirth	0..1	eCH-0044f:datePartial-lyKnownType	Date de naissance
Vn	1..1	eCH-0044f:vnType	Nouveau n° AVS (à 13 chiffres)
otherPersonID	0..n	eCH-0044f:namedPerso-nIdType	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'impôt

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.

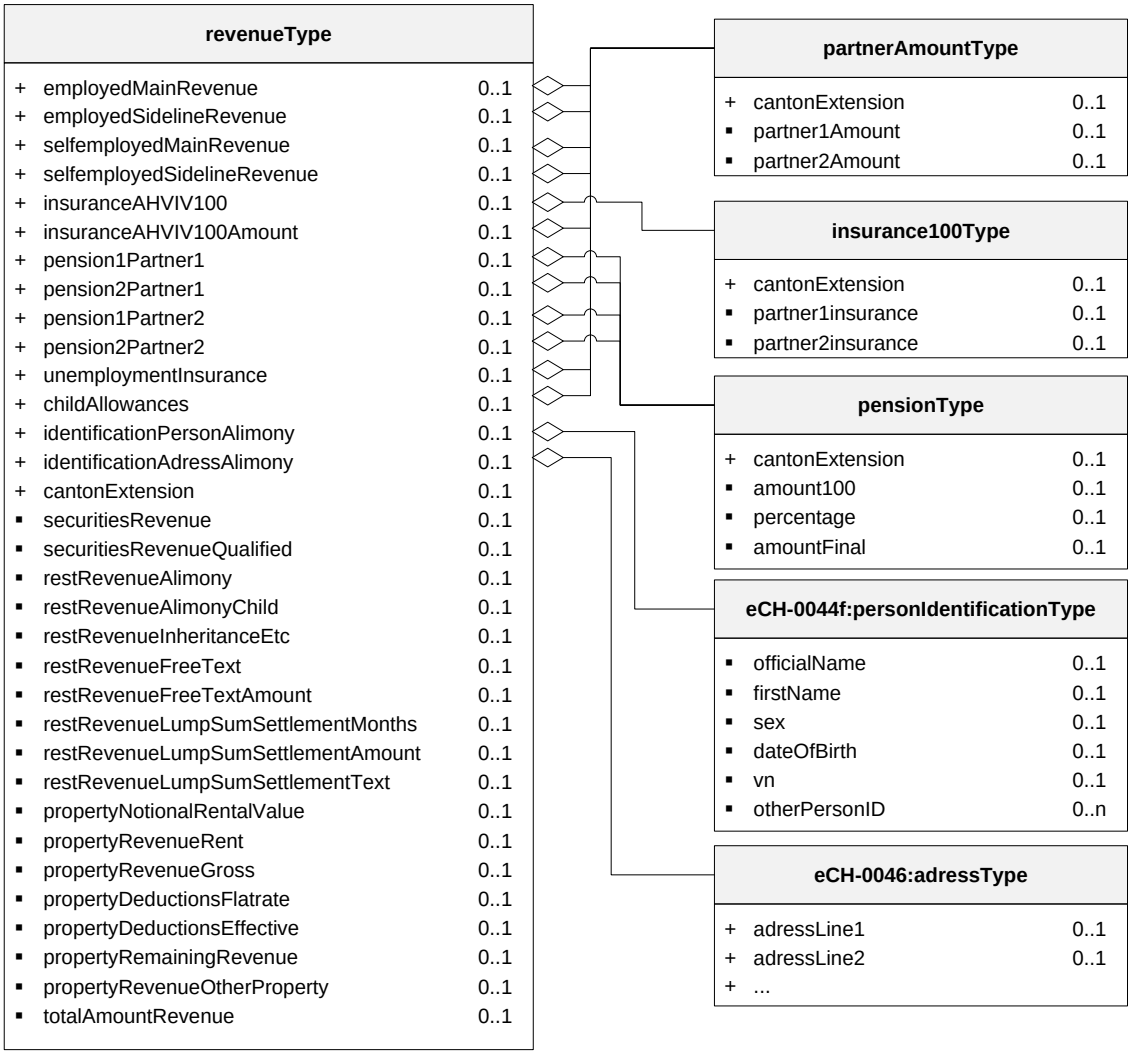

Figure 11: Attributs et types de la deuxième page de la déclaration d'impôt.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
employedMainRevenue	0..1	partnerAmountType	1.1 Activité principale salariée; chiffre: 100, 101 **Indication:** Le report pour le chiffre 104 et 105 du formulaire Dépenses professionnelles peut être rempli ou imputé ici (variante 1), si la possession du véhicule de fonction est en lien avec l'activité principale.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
employedSidelineRevenue	0..1	partnerAmountType	1.2 Activité accessoire salariée; chiffre: 102, 103 **Indication:** Le report pour le chiffre 104 et 105 du formulaire Dépenses professionnelles peut être rempli ou imputé ici (variante 1), si la possession du véhicule de fonction est en lien avec l'activité accessoire.
selfemployedMainRevenue	0..1	partnerAmountType	2.1 Activité principale indépendante; chiffre: 120, 121
selfemployedSidelineRevenue	0..1	partnerAmountType	2.2 Activité accessoire indépendante; chiffre: 122, 123
insuranceAHVIV100	0..1	insurance100Type	3.1 Rentes AVS/AI (100%); ce type indique le type de rente par partenaire
insuranceAHVIV100Amount	0..1	partnerAmountType	3.1 Rentes AVS/AI (100%); chiffre: 130, 131
pension1Partner1	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; chiffre: 960, 961, 134
pension2Partner1	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; chiffre: 962, 963, 135
pension1Partner2	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; chiffre: 964, 965, 136
pension2Partner2	0..1	pensionType	3.2 Rentes/pension; chiffre: 966, 967, 137
unemploymentInsurance	0..1	partnerAmountType	3.3 Assurance chômage; chiffre: 140, 141
childAllowances	0..1	partnerAmountType	3.4 Allocations familiales; chiffre: 142, 143
identificationPersonAlimony	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Nom du payeur de la pension alimentaire.
identificationAdressAlimony	0..1	eCH-0046f:adressType	Adresse du payeur de la pension alimentaire
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
securitiesRevenue	0..1	taxAmountType	4.1 Revenu des titres; chiffre: 150
securitiesRevenueQualified	0..1	moneytype1	4.2 Part des participations qualifiées; chiffre: 151
restRevenueAlimony	0..1	moneytype1	5.1 Pension alimentaire de partenaire séparé; chiffre: 160
restRevenueAlimonyChild	0..1	moneytype1	5.2 Pension alimentaire pour les enfants; chiffre: 161
restRevenueInheritanceEtc	0..1	moneytype1	5.3 Revenu de successions non partagées, de parts commerciales et de coopération; chiffre: 162
restRevenueFreeText	0..1	string	5.4 Autres revenus: désignation.
restRevenueFreeTextAmount	0..1	moneytype1	5.4 Autres revenus: Montant; chiffre: 163 **Indication:** Le report pour le chiffre 104 et 105 du formulaire Dépenses professionnelles peut être rempli ou imputé ici (variante 2)

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
restRevenueLumpSumSettlement-Months	0..1	3p, integer	5.5 Versement en capital récurrent: nombre de mois
restRevenueLumpSumSettlementA-mount	0..1	moneytype1	5.5 Versement en capital récurrent: montant; point 164
restRevenueLumpSumSettle-mentText	0..1	string	5.5 Désignation plus détaillée sur le formulaire: «… désignation plus détaillée:
propertyNotionalRentalValue	0..1	moneytype1	6.1 Revenu de maison individuelle/ propriété par étages: valeur; chiffre: 180
propertyRevenueRent	0..1	moneytype1	6.1 Revenu maison individuelle/ propriété par étages: loyer; chiffre: 181
propertyRevenueGross	0..1	moneytype1	6.1 Revenu maison individuelle/ propriété par étages: brut; chiffre: 183
propertyDeductionFlatrate	0..1	moneytype1	6.2 Déductions entretien immeuble: forfait; chiffre: 184
propertyDeductionEffective	0..1	moneytype1	6.2 Déductions entretien immeuble: réel; chiffre: 185
propertyRemainingRevenue	0..1	moneytype1	6.3 Revenu immeubles; chiffre: 186
propertyRevenueOtherProperty	0..1	moneytype1	6.4 Revenu d'autres immeubles; chiffre: 188
totalAmountRevenue	0..1	taxAmountType	7. Total des revenus; chiffre: 199

Tableau 17: insurance100Type. Utilisé pour la section 3.1 du formulaire

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
partner1Insurance	0..1	Code (integer)	Type de rente 0 = AVS 1 = AI
partner2Insurance	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
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
amount100	0..1	moneytype1	Montant de la rente
percentage	0..1	3p, integer	Pourcentage
amountFinal	0..1	moneytype1	Montant réel

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

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.

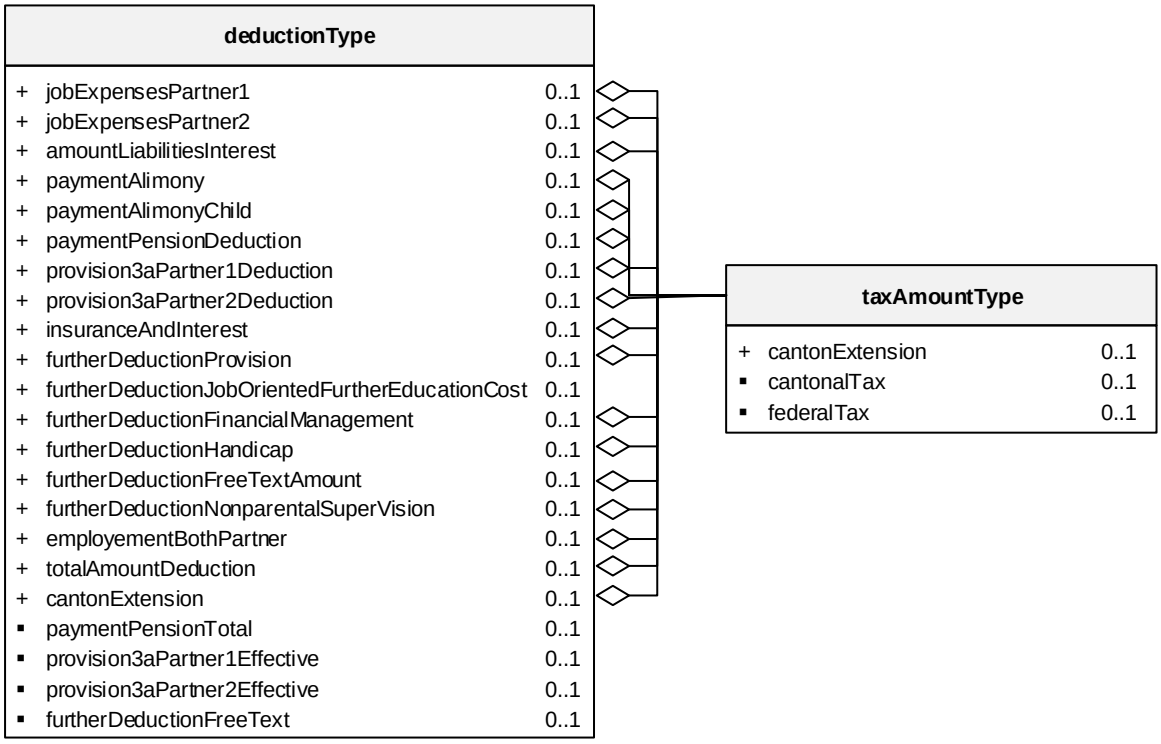

Figure 12: Section déductions de la troisième page de la déclaration d'impôt.

Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
jobExpensesPartner1	0..1	taxAmountType	11.1 Dépenses professionnelles salarié; chiffre: 220
jobExpensesPartner2	0..1	taxAmountType	11.2 Dépenses professionnelles salarié; chiffre: 240
amountLiabilitiesInterest	0..1	taxAmountType	12. Intérêts de dettes; chiffre: 250
paymentAlimony	0..1	taxAmountType	13.1 Pension alimentaire pour partenaire séparé; chiffre: 254
paymentAlimonyChild	0..1	taxAmountType	13.2 Pension alimentaire pour enfant; chiffre: 255
paymentPensionDeduction	0..1	taxAmountType	13.3 Prestations sous forme de rentes: déduction; chiffre: 256
provision3aPartner1Deduction	0..1	taxAmountType	14.1 Pilier 3a, partenaire 1; chiffre: 260
provision3aPartner2Deduction	0..1	taxAmountType	14.2 pilier 3a, partenaire 2; chiffre: 261
insuranceAndInterest	0..1	taxAmountType	15. Primes d'assurance et intérêts; chiffre: 270
furtherDeductionProvision	0..1	taxAmountType	16.1 Cotisations AVS, AI, 2. pilier; chiffre: 280
furtherDeductionJobOrientedFurtherEducationCost	0..1	taxAmountType	16.2 Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles; chiffre: 291

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
furtherDeductionFinancialManagement	0..1	taxAmountType	16.3 Administration fortune privée; chiffre: 283
furtherDeductionHandycap	0..1	taxAmountType	16.4 Frais liés à un handicap; chiffre: 3160
furtherDeductionFreeTextAmount	0..1	taxAmountType	16.5 Autres déductions (montants partis politiques etc.); chiffre: 281 et 284
furtherDeductionNonparentalSuperVision	0..1	taxAmountType	16.6 Déduction 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

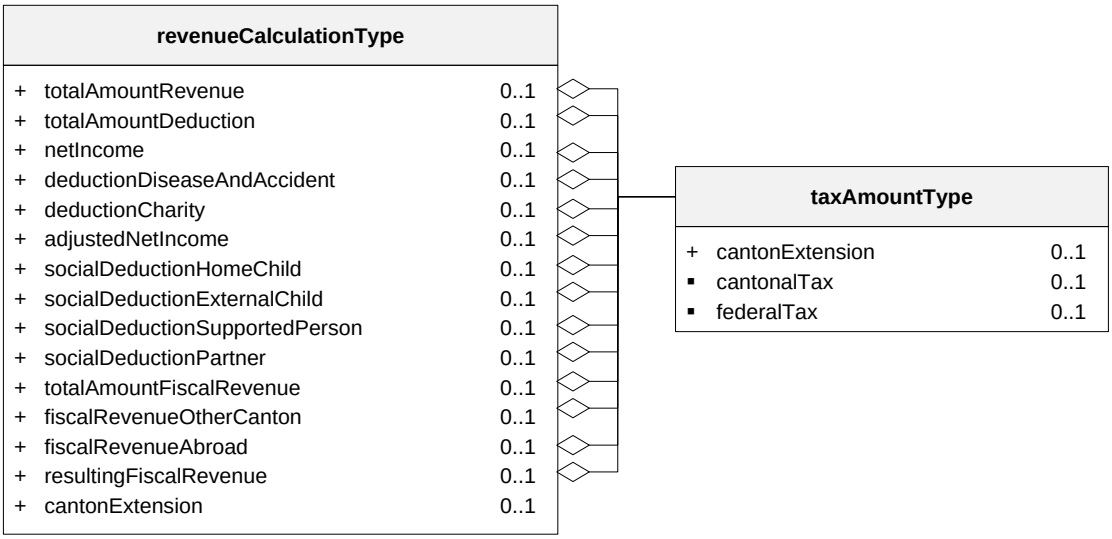

Figure 13: Section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôt.

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
deductionCharity	0..1	taxAmountType	22.2 Dons à des institution d'intérêt public; chiffre: 324
adjustedNetIncome	0..1	taxAmountType	23. Revenu net; chiffre: 350
socialDeductionHomeChild	0..1	taxAmountType	24.1 Déductions sociales: enfant dans le ménage; chiffre: 370
socialDeductionExternalChild	0..1	taxAmountType	24.1 Déductions sociales: enfant en dehors du ménage; chiffre: 372
socialDeductionSupportedPerson	0..1	taxAmountType	24.2 Déductions sociales: personne à charge; chiffre. 374
socialDeductionPartner	0..1	taxAmountType	24.4 Déductions sociales: partenaire; chiffre: 365
totalAmountFiscalRevenue	0..1	taxAmountType	25.Revenu imposable total; chiffre: 390
fiscalRevenueOtherCanton	0..1	taxAmountType	26.1 Part de 25. dans les autres cantons; chiffre: 394
fiscalRevenueAbroad	0..1	taxAmountType	26.2 Part de 25. à l'étranger; chiffre: 396
resultingFiscalRevenue	0..1	taxAmountType	27. Revenu imposable dans le canton, respectivement en Suisse; chiffre: 398
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4

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

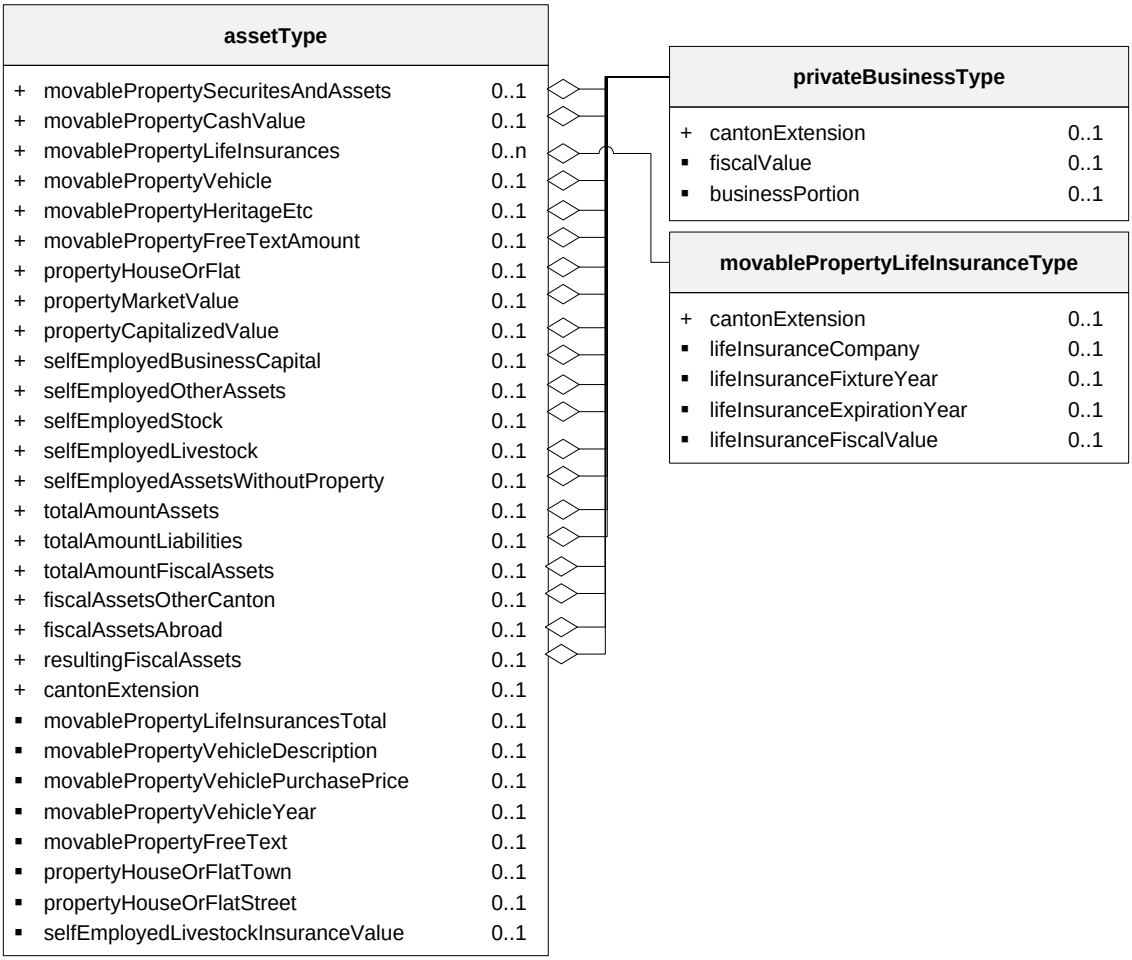

Figure 14: Section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôt.

Tableau 21: assetType. Ce type traite de la fortune en Suisse et à l'étranger

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
movablePropertySecuritiesAndAssets	0..1	privateBusinessType	30.1 Titres et avoirs; chiffre: 400
movablePropertyCashValue	0..1	privateBusinessType	30.2 Argent liquide, or et autres métaux précieux; chiffre: 404
movablePropertyLifeInsurances	0..n	moveablePropertyLifeInsuranceType	30.3 Assurance vie et rente: liste détaillée au moyen du type dans le Tableau 23
movablePropertyVehicle	0..1	privateBusinessType	30.4 Véhicules motorisés; chiffre: 412
movablePropertyHeritageEtc	0..1	privateBusinessType	30.5 Parts aux successions non partagées, parts commerciales et de corporations; chiffre: 414
movablePropertyFreeTextAmount	0..1	privateBusinessType	30.6 Autre fortune; chiffre: 416
propertyHouseOrFlat	0..1	privateBusinessType	31.1 Maison individuelle ou propriété par étages; 420

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
propertyMarketValue	0..1	privateBusinessType	31.2 Imposé à la valeur vénale; chiffre: 421
propertyCapitalizedValue	0..1	privateBusinessType	31.3 Imposé à la valeur de rendement; chiffre: 422
selfEmployedbusinessCapital	0..1	privateBusinessType	32.1 Fortune commerciale/de participation; chiffre: 430
selfEmployedOtherAssets	0..1	privateBusinessType	32.2 Avoirs clients et autres avoirs; chiffre: 431
selfEmployedStock	0..1	privateBusinessType	32.3 Réserves et stocks; chiffre: 432
selfEmployedLiveStock	0..1	privateBusinessType	32.4 Bétail; chiffre: 433
selfEmployedAssetWithoutProperty	0..1	privateBusinessType	32.5 Placements de fortune sans propriété foncière; chiffre: 434
totalAmountAssets	0..1	privateBusinessType	33. Total de la fortune; chiffre: 460
totalAmountLiabilities	0..1	privateBusinessType	34. Dettes; chiffre: 470
totalAmountFiscalAssets	0..1	privateBusinessType	35. Fortune totale imposable; chiffre: 490
fiscalAssetsOtherCanton	0..1	privateBusinessType	36.1 Part de 35. dans les autres cantons; chiffre: 494
fiscalAssetsAbroad	0..1	privateBusinessType	36.2 Part de 35. Dans les autres pays; chiffre: 496
resultingFiscalAssets	0..1	privateBusinessType	37. Fortune imposable dans le canton; chiffre: 498
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
moveablePropertyLifeInsurancesTotal	0..1	moneytype1	30.3 Total de toutes les prestations d'assurance; chiffre: 406
moveablePropertyVehicleDescription	0..1	string	30.4 Véhicules à moteur: désignation
moveablePropertyVehiclePurchasePrice	0..1	moneytype1	30.4 Véhicules à moteur: prix d'achat
moveablePropertyVehicleYear	0..1	gYear	30.4 Véhicules à moteur: année
movablePropertyFreeText	0..1	string	30.6 Autres valeurs patrimoniales: description
propertyHouseOrFlatTown	0..1	string	31.1 Maison ou propriété par étages: commune
propertyHouseOrFlatStreet	0..1	string	31.1 Maison ou propriété par étages: rue
selfEmployedLiveStockInsuranceValue	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
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

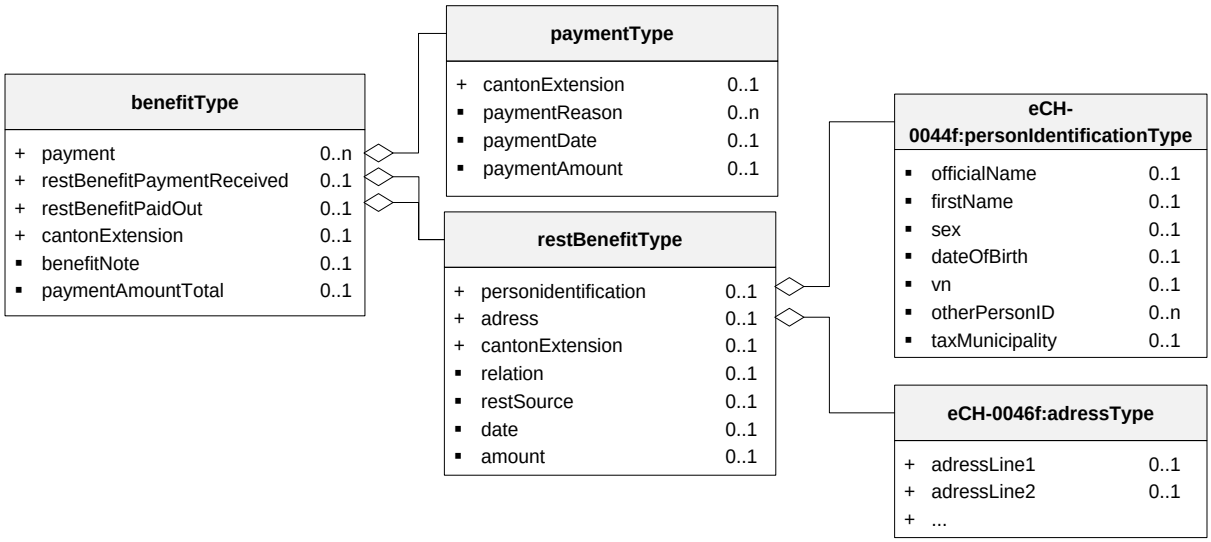

Figure 15: Section sur prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôt.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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 chapitre 3.4
benefitNote	0..1	string	60. Remarques
paymentAmountTotal	0..1	moneytype1	40. Total du montant de l'inventaire. Chiffre 510

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

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
paymentReason	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 (2ème pilier) 5 = Forme de prévoyance liée (3ème pilier a) 6 = Divers
paymentDate	0..1	date	40. Versement: date du versement
paymentAmount	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
personidentification	0..1	eCH-0044f:personidentification-Type	Nom de l'informateur
adress	0..1	eCH-0046f:adressType	Adresse de l'informateur
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
relation	0..1	string	Degré de parenté avec l'informateur
restSource	0..1	Code (integer)	Origine du point 50 1 = Don 2 = Avance d'hoirie 3 = Héritages 4 = Participation à des communautés héréditaires
date	0..1	gMonthDay	Date
amount	0..1	moneytype1	Montant

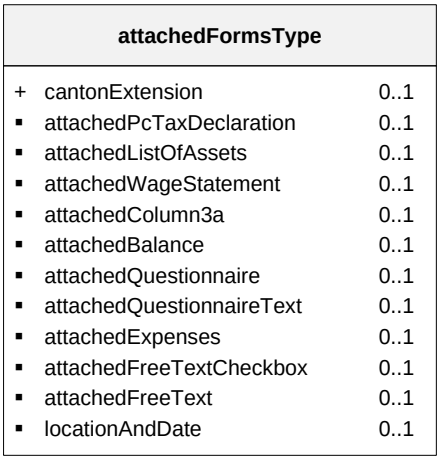

Figure 16: Section des annexes de la page 4 de la déclaration d'impôt

Tableau 27: attachedFormsType. Saisie des annexes fournies.

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
attachedPcTaxDeclaration	0..1	boolean	Déclaration d'impôts informatisée, y compris feuille de code-barres false = Non true = Oui
attachedListOfAssets	0..1	boolean	Liste des titres jointe false = Non true = Oui
attachedWageStatement	0..1	boolean	Certificat de salaire joint false = Non true = Oui
attachedColumn3a	0..1	boolean	Attestation 3ème pilier a jointe false = Non true = Oui
attachedBalance	0..1	boolean	Bilan et compte de résultat joints false = Non true = Oui
attachedQuestionnaire	0..1	boolean	Feuille d'aide/ questionnaire joint false = Non true = Oui
attachedQuestionnaireText	0..1	string	Champ de texte libre pour la feuille d'aide/ le questionnaire
attachedExpenses	0..1	boolean	Dépenses professionnelles/primes d'assurance false = Non true = Oui
attachedFreeTextCheckbox	0..1	boolean	Description libre des autres annexes false = Non true = Oui
attachedFreeText	0..1	string	Champ de texte: description libre des autres annexes
locationAndDate	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'inventaire 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.).

À partir de la version 3.1 de la présente norme, une nouvelle entrée eTaxStatement de type listOfSecuritiesType doit être générée pour l'e-relevé fiscal selon eCH-0196 qui modélise les spécificités de l'e-relevé fiscal indépendamment du formulaire Liste des titres et avoirs.

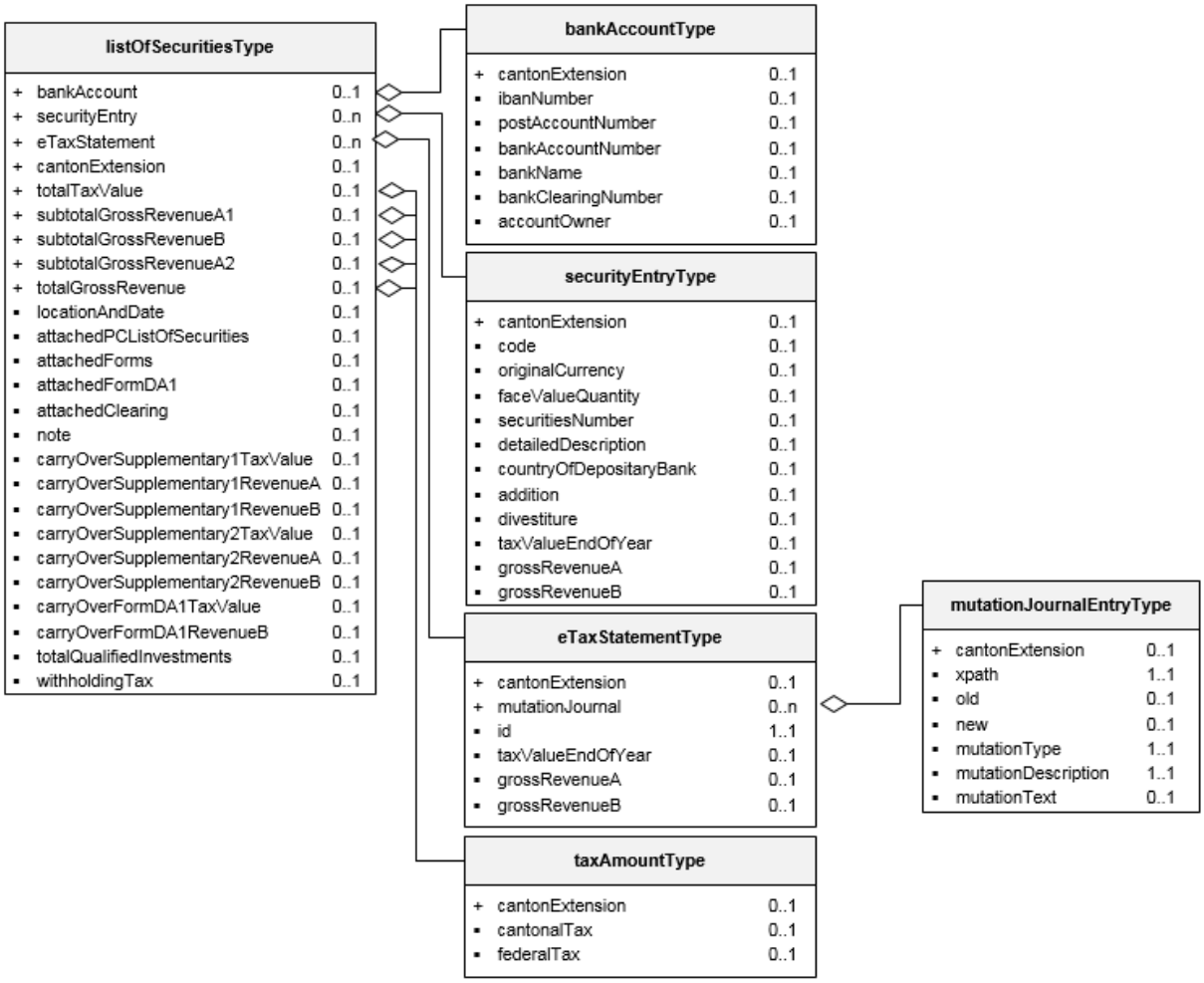

Figure 17: Structure de la liste des titres et avoirs.

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.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
securityEntry	0..n	securityEntryType	Ligne de la liste des titres et avoirs
eTaxStatement	0..n	eTaxStatementType	Informations sur un e-relevé fiscal clairement référencé selon eCH-0196 incluant les valeurs collectives et le journal des mutations.
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, décomptes de Loto ou Toto
note	0..1	string	Remarques
carryOverSupplementary1TaxValue	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 1: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2350
carryOverSupplementary1RevenueA	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 1: revenu brut A; chiffre: 2351
carryOverSupplementary1RevenueB	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 1: revenu brut B; chiffre: 2352
carryOverSupplementary2TaxValue	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 2: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2360
carryOverSupplementary2RevenueA	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 2: revenu brut A; chiffre: 2361
carryOverSupplementary2RevenueB	0..1	moneytype1	Report de l'annexe 2: revenu brut B; chiffre: 2362
carryOverFormDA1TaxValue	0..1	moneytype1	Report depuis le formulaire DA-1: valeur fiscale au 31.12.20..; chiffre: 2370
carryOverFormDA1RevenueB	0..1	moneytype1	Report depuis le formulaire DA-1: revenu brut B; chiffre: 2371
totalQualifiedInvestments	0..1	moneytype1	Total revenus des participations qualifiées; chiffre: 151
totalTaxValue	0..1	taxAmountType	Total valeur fiscale; chiffre: 400
subtotalGrossRevenueA1	0..1	taxAmountType	Total intermédiaire revenus bruts A; chiffre: 539
subtotalGrossRevenueB	0..1	taxAmountType	Total intermédiaire revenus bruts B; chiffre: 542
subtotalGrossRevenueA2	0..1	taxAmountType	Report revenu brut A dans la colonne revenu brut B; chiffre: 539
totalGrossRevenue	0..1	taxAmountType	Total revenu brut A+B; chiffre: 150
withholdingTax	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
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
ibanNumber	0..1	string	Numéro IBAN des nouvelles coordonnées bancaires; chiffre: 2010
postAccountNumber	0..1	24p, string	Numéro de compte postal; chiffre: 544
bankAccountNumber	0..1	24p, string	Numéro de compte bancaire; chiffre: 548
bankName	0..1	24p, string	Nom de la banque/filiale; chiffre: 546
bankClearingNumber	0..1	24p, string	N° clearing bancaire; chiffre: 547
accountOwner	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
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
code	0..1	Code (integer)	Désignation du type de fortune 0 = Avoirs commerciaux 1 = Avoirs en jouissance 2 = Titres provenant d'héritage 3 = Don 4 = 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 / ISIN pour les entreprises cotées en bourse, UID pour les participations dans des entreprises non cotées en bourse
detailedDescription	0..1	string	Désignation exacte des valeurs de fortune et numéros IBAN des comptes
countryOfDepositaryBank	0..1	2p, string	Identification des pays pour un compte / dépôt sis à l'étranger, format ISO-3166 ALPHA-2, modélisation analogue à iso2id de eCH-0072 (p. ex. DE, FR, etc.)
addition	0..1	gMonthDay	Date de réception (achat/ ouverture)
divestiture	0..1	gMonthDay	Date de cession (vente/ solde)
taxValueEndOfYear	0..1	taxAmountType	Valeur fiscale en fin d'année
grossRevenueA	0..1	taxAmountType	Revenu brut pour valeurs A
grossRevenueB	0..1	taxAmountType	Revenu brut pour valeurs B

Tableau 31: eTaxStatementType. Ligne dans le tableau des titres.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensi-onType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
mutationJournal	0..n	mutationJour-nalEntryType	Journal des mutations de cet e-relevé fiscal, c'est-à-dire la liste de toutes les mutations qui concernent cet e-relevé fiscal
id	1..1	string	Identification sans ambiguité de l'e-relevé fiscal (eCH-0196 taxStatementType:id)
taxValueEndOfYear	0..1	taxA-mountType	Valeur fiscale en fin d'année
grossRevenueA	0..1	taxA-mountType	Revenu brut pour valeurs A
grossRevenueB	0..1	taxA-mountType	Revenu brut pour valeurs B

Les mutations de l'e-relevé fiscal doivent pouvoir être prises en compte lors de la déclaration (p. ex. actualisation d'une liste des cours, ajout de dividendes ultérieurs, correction apportée par le contribuable). Afin que l'e-relevé fiscal puisse être repris en l'état, les mutations sont répertoriées dans le journal des mutations sur le type eTaxStatementType (toutes les mutations appartiennent à un e-relevé fiscal déterminé). Les mutations suivantes sont possibles (voir tableau 32):

- „insert" insère une valeur manquante si celle-ci n'est pas mentionnée dans l'e-relevé fiscal (la position correspondante doit néanmoins être disponible dans l'e-relevé fiscal). L'attribut „old" est absent, „new" doit contenir la nouvelle valeur.
- „update" sert à actualiser la valeur existante. Les attributs „old" et „new" doivent obligatoirement contenir une valeur chacun.
- „delete" sert à effacer une valeur. L'attribut „old" doit contenir une valeur, „new" est absent.

Indication sur "update"/"delete": la valeur 0 (zéro) n'a pas la même signification que lorsqu'un attribut est effacé ou absent.

Indication sur «insert»: la fonction „insert" ne prévoit pas de remplacer intégralement un titre manquant dans l'e-relevé fiscal. Dans un tel cas, le titre manquant doit être enregistré séparément dans la liste des titres.

Indication: il est possible de procéder à plusieurs mutations pour un titre. Par exemple un dividende supplémentaire contenant le montant et la date. Dans tous les cas, toutes les mutations concernant un seul titre peuvent être identifiées via l'élément XPATH.

Tableau 32: mutationJournalEntryType. Saisie dans le journal des mutations d'un e-relevé fiscal.

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
xpath	1..1	string	Renvoi à l'attribut ou l'élément dans eCH-0196: e-relevé fiscal.
old	0..1	string	Ancienne valeur de l'attribut à modifier
new	0..1	string	Nouvelle valeur de l'attribut à modifier
mutationType	1..1	Code (integer)	Description de la modification relative à l'élément ou l'attribut adressé par xpath: 1 = insert 2 = update 3 = delete
mutationDescription	1..1	Code (integer)	Description de la mutation de l'élément ou l'attribut: 1 = thésaurisation 2 = ajout d'une valeur manquante 3 = correction d'une valeur erronée 4 = autre raison 5 = actualisation automatique du calcul par l'application
mutationText	0..1	string	Description/raison de la mutation (obligatoire, si mutationDescription „autre raison")

Si des e-relevés fiscaux selon eCH-0196 sont joints à la déclaration d'impôts en tant qu'Attachment, une entrée de type *eTaxStatementType* doit être générée automatiquement pour chaque Attachment et ajoutée à la liste des titres. Cette entrée contient au moins les valeurs selon le Tableau 33. Les valeurs pour chaque e-relevé fiscal y sont reprises au niveau de la liste des comptes bancaires ou des titres, ce qui signifie qu'il faut constituer des valeurs collectives et les reprendre.

Indication: afin de pouvoir tenir compte des différents montants pour les impôts fédéral et cantonal dans les valeurs fiscales ou les revenus bruts (ex. pour la répartition des actions gratuites), le type d'attributs correspondants dans la version 3.0 de la présente norme a été modifié de moneytype1 en taxAmountType. Si les deux valeurs sont identiques pour le canton et la Confédération, les deux valeurs doivent être remplies.

Tableau 33: Cartographie de e-relevé fiscal selon eCH-0196 sur la saisie de la liste des titres et des avoirs de type eTaxStatementType

Source dans eCH-0196 taxStatementType	Destination dans eCH-0119 eTaxStatementType	Description/ contenu
id	id	Identification sans ambiguïté du e-relevé fiscal
listOfBankAccountsType:totalTaxValue **et** listOfSecuritiesType:totalTaxValue	taxValueEndOfYear	**Somme** de tous les totaux des listes de comptes bancaires et des titres

Source dans eCH-0196 taxStatementType	Destination dans eCH-0119 eTaxStatementType	Description/ contenu
listOfBankAccountsType:totalGrossRevenueA **et** listOfSecuritiesType:totalGrossRevenueA **et** listOfSecuritiesType:totalGrossRevenueACanton	grossRevenueA	**Somme** de tous les revenus des listes de comptes bancaires et de titres (avec remboursement de l'impôt anticipé), séparé pour le canton et la Confédération.
listOfBankAccountsType:totalGrossRevenueB **et** listOfSecuritiesType:totalGrossRevenueB **et** listOfSecuritiesType:totalGrossRevenueBCanton	grossRevenueB	**Somme** de tous les revenus des listes de comptes bancaires et de titres (avec remboursement de l'impôt anticipé), séparé pour le canton et la Confédération.

3.8.4 Participations qualifiées dans la fortune privée

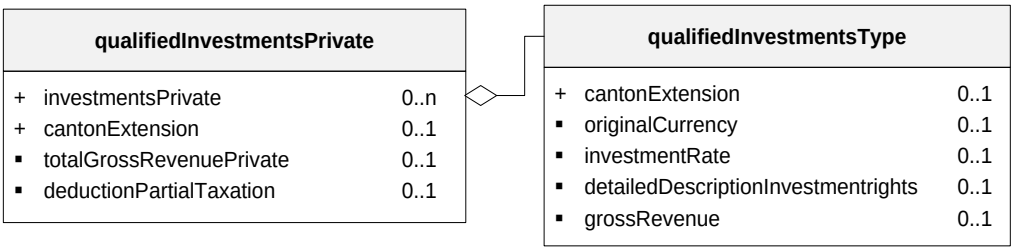

Figure 18: Structure des participations qualifiées dans la fortune privée.

Tableau 34: qualifiedInvestmentsPrivate. Participations qualifiées privées.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
investmentsPrivate	0..n	qualifiedInvestmentsType	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	taxAmountType	Déduction de l'imposition partielle

Remarque: dans la version 4.0 de la présente norme, le type d'attribut moneytype1 a été modifié en taxAmountType afin de pouvoir représenter les différentes contributions de l'impôt fédéral et cantonal en déduction de l'imposition partielle. Si les valeurs sont identiques pour le Canton et pour la Fédération, il convient de renseigner les deux valeurs.

Tableau 35: 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 chapitre 3.4
originalCurrency	0..1	3p, string	Devise d'origine
investmentRate	0..1	3p, integer	Taux de participation en %
detailedDescriptionInvestmentrights	0..1	string	Désignation exacte des droits de participation
grossRevenue	0..1	moneytype1	Revenu brut

3.8.5 Participations qualifiées dans la fortune commerciale

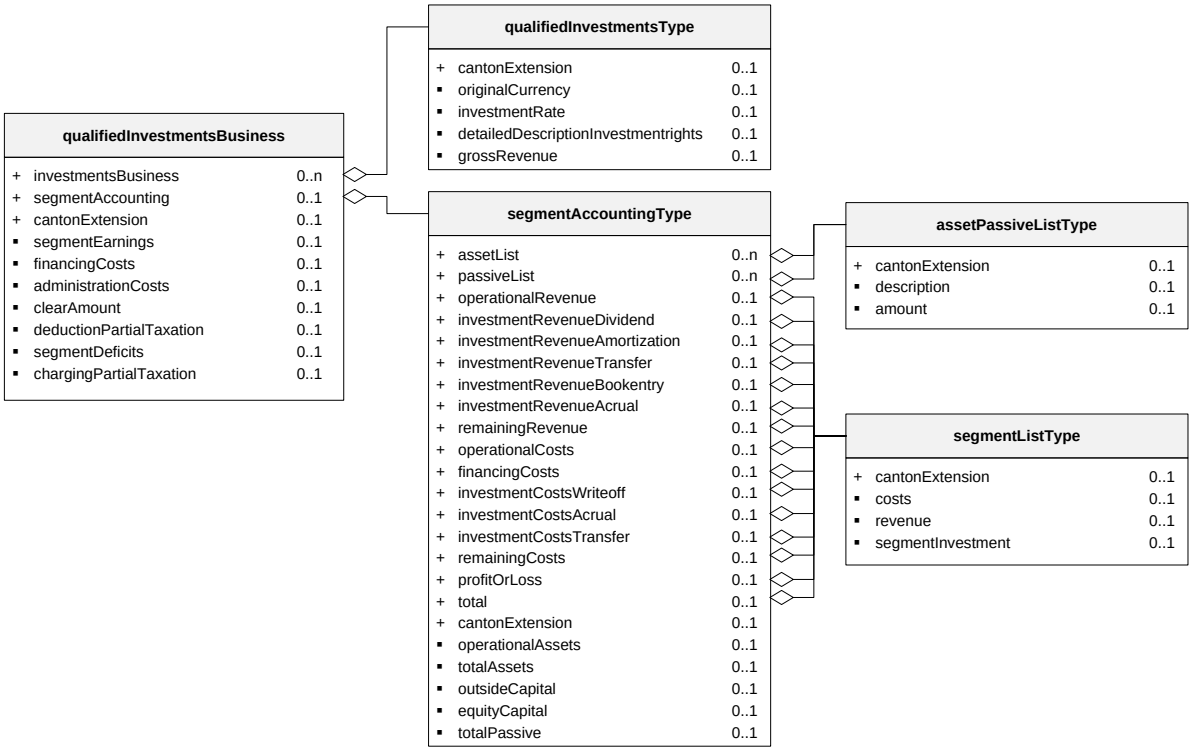

Figure 19: Structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale.

Tableau 36: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
investmentBusiness	0..n	qualifiedInvestmentsType	Liste des participations dans la fortune commerciale. Le type est mentionné dans le Remarque: dans la version 4.0 de la présente norme, le type d'attribut moneytype1 a été modifé en taxAmountType afin de pouvoir représenter les différentes contributions de l'impôt fédéral et cantonal en déduction de l'imposition partielle. Si les valeurs sont identiques pour le Canton et pour la Fédération, il convient de renseigner les deux valeurs.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			Tableau 35.
segmentAccounting	0..1	segmentAccountingType	Comptes par secteur au dos du formulaire.
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
segmentEarnings	0..1	moneytype1	Bénéfices par secteur selon les annexes.
financingCosts	0..1	moneytype1	Frais de financement
administrationCosts	0..1	moneytype1	Frais d'administration
clearAmount	0..1	moneytype1	Résultat net
deductionPartialTaxation	0..1	taxAmountType	Déduction pour procédure d'imposition partielle
segmentDeficits	0..1	moneytype1	Pertes par secteur selon les annexes.
chargingPartialTaxation	0..1	taxAmountType	Imputation de procédure d'imposition partielle

Remarque: dans la version 4.0 de la présente norme, les type d'attributs deductionPartialTaxation et chargingPartialTaxation ont été modifiés de moneytype1 en taxAmountType afin de pouvoir représenter les différentes contributions de l'impôt fédéral et cantonal en déduction et/ou en imputation de l'imposition partielle. Si les valeurs sont identiques pour le Canton et pour la Fédération, il convient de renseigner les deux valeurs.

Tableau 37: segmentAccountingType. Comptes par secteur.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
assetList	0..n	assetPassiveListType	Liste des actifs
passiveList	0..n	assetPassiveListType	Liste des passifs
operationalRevenue	0..1	segmentListType	Revenu d'exploitation
investmentRevenueDividend	0..1	segmentListType	Revenu de participation: dividendes
investmentRevenueAmortization	0..1	segmentListType	Revenu de participation: bénéfices sur aliénations
investmentRevenueTransfer	0..1	segmentListType	Revenu de participation: bénéfices sur transfert
investmentRevenueBookentry	0..1	segmentListType	Revenu de participation: réévaluation comptable
investmentRevenueAcrual	0..1	segmentListType	Revenu de participation: dissolution de provisions
remainingRevenue	0..1	segmentListType	Autres revenus
operationalCosts	0..1	segmentListType	Frais d'exploitation
financingCosts	0..1	segmentListType	Frais de financement
investmentCostsWriteoff	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: amortissements
investmentCostsAcrual	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: constitution de provisions
investmentCostsTransfer	0..1	segmentListType	Frais directs de participation: aliénations/ pertes de transfert
remainingCosts	0..1	segmentListType	Autres frais
profitOrLoss	0..1	segmentListType	Résultat (bénéfices/pertes)

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
total	0..1	segmentListType	Total
cantonExtension	0..1	cantonExten-sionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
operationalAssets	0..1	moneytype1	Actifs d'exploitation
totalAssets	0..1	moneytype1	Total des actifs
outsideCapital	0..1	moneytype1	Capital externe
equityCapital	0..1	moneytype1	Fonds propres
totalPassive	0..1	moneytype1	Total des passifs

Tableau 38: assetPassiveListType. Liste des actifs ou des passifs.

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

Tableau 39: segmentListType. Renseignements nécessaires pour le compte de résultat.

Champ	Z	Type de don-nées	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	cantonExten-sionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
costs	0..1	moneytype1	Charges
revenue	0..1	moneytype1	Produits
segmentInvestment	0..1	moneytype1	Participation secteur

3.8.6 Liste des dettes

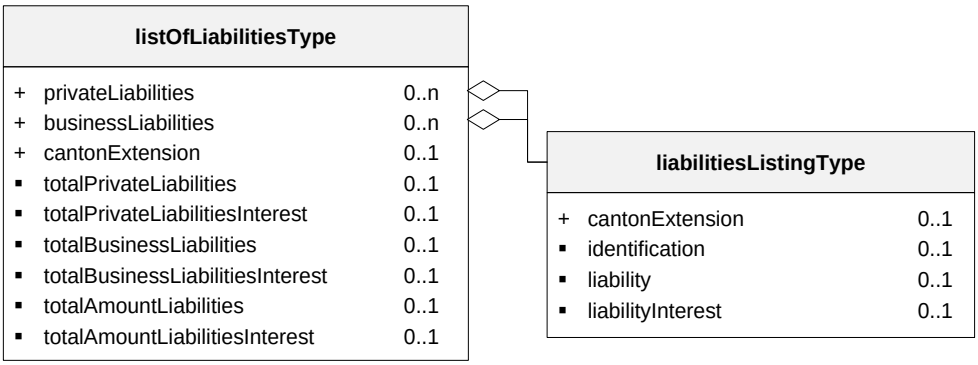

Figure 20: Structure de la liste des dettes

Tableau 40: listOfLiabilitiesType. Champs de base de la liste des dettes

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

Tableau 41: liabilitiesListingType. Liste des dettes privées et commerciales.

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
identification	0..1	string	Identification du créancier. Il peut s'agir d'une personne, d'une entreprise, d'une désignation pour une hypothèque ou autre.
liability	0..1	moneytype1	Montant des dettes
liabilityInterest	0..1	moneytype1	Montant des intérêts débiteurs

3.8.7 Dépenses professionnelles

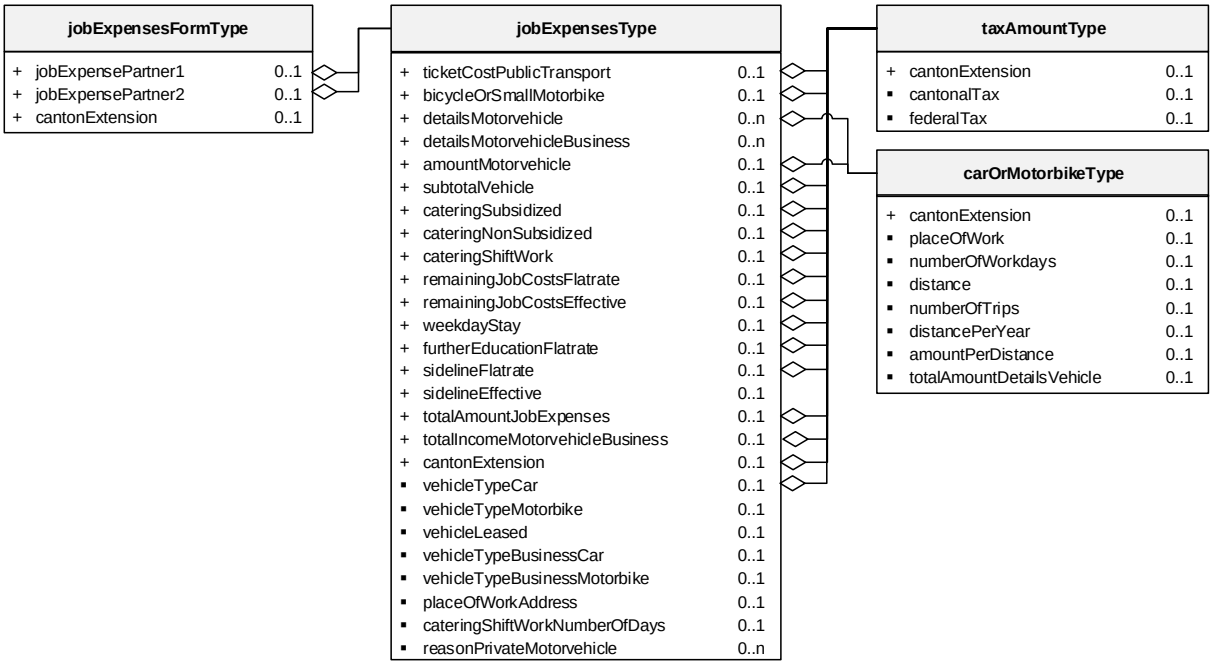

Figure 21: Structure du formulaire Dépenses professionnelles

Tableau 42: jobExpensesFormType. Structure du formulaire Dépenses professionnelles.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
jobExpensePartner1	0..1	jobExpensesType	Dépenses professionnelles époux/personne individuelle/P1
jobExpensePartner2	0..1	jobExpensesType	Dépenses professionnelles épouse/P2
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4

Tableau 43: jobExpensesType. Renseignements détaillés concernant les dépenses professionnelles d'une personne.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
ticketCostPublicTransport	0..1	taxAmountType	1.1 Frais d'abonnement pour TP; chiffre: 201, 221
bicycleOrSmallMotorbike	0..1	taxAmountType	1.2 Vélo, motocycle léger; chiffre: 202, 222
detailsMotorvehicle	0..n	carOrMotorbikeType	1.3 Tableau détaillé pour frais de voiture auto/moto
detailsMotorvehicleBusiness	0..n	carOrMotorbikeType	Tableau détaillé pour frais de voiture/moto en tant que revenu à déclarer en cas de possession d'un véhicule de fonction et de transport gratuit jusqu'au lieu de travail

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
amountMotorvehicle	0..1	taxAmountType	1.3 Montant pour voiture et moto; chiffre: 204, 224
subtotalVehicle	0..1	taxAmountType	Sous-total, chiffre: 205, 225
cateringSubsidized	0..1	taxAmountType	2.1 Repas avec subvention; chiffre: 206, 226
cateringNonSubsidized	0..1	taxAmountType	2.1 Repas sans subvention; chiffre: 208, 228
cateringShiftWork	0..1	taxAmountType	2.2 Repas de travail en équipe: montant; chiffre: 210, 230
remainingJobCostFlatrate	0..1	taxAmountType	3. Frais forfaitaire pour autres dépenses professionnelles; chiffre: 212, 232
remainingJobCostEffective	0..1	taxAmountType	3. Frais réels pour autres dépenses professionnelles; chiffre: 213, 233
weekdayStay	0..1	taxAmountType	4. Frais de séjour hebdomadaire; chiffre: 2860, 2861
furtherEducationFlatrate	0..1	taxAmountType	5. Frais forfaitaires pour perfectionnement professionnel; chiffre: 214, 234
sidelineFlatrate	0..1	taxAmountType	6. Frais forfaitaires pour activité accessoire; chiffre: 216, 236
sidelineEffective	0..1	taxAmountType	6. Frais réels pour activité accessoire; chiffre: 217, 237
totalAmountJobExpenses	0..1	taxAmountType	7. Total des dépenses professionnelles; chiffre: 220, 240
totalIncomeMotorvehicleBusiness	0..1	taxAmountType	Revenu à déclarer en cas de possession d'un véhicule de fonction et de transport gratuit jusqu'au lieu de travail; chiffre 104, 105 **Indication**: dans cet attribut, il faut inscrire la somme de **toutes** les valeurs des attributs detailsMotorvehicleBusiness:totalAmountDetailVehicle
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
vehicleTypeCar	0..1	Boolean	Case à cocher voiture false = Non true = Oui
vehicleTypeMotorbike	0..1	boolean	Case à cocher moto false = Non true = Oui
vehicleLeased	0..1	boolean	Case à cocher véhicule en leasing false = Non true = Oui
vehicleTypeBusinessCar	0..1	boolean	Case à cocher véhicule de fonction voiture false = Non true = Oui
vehicleTypeBusinessMotorbike	0..1	boolean	Case à cocher véhicule de fonction moto false = Non true = Oui

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
placeOfWorkAddress	0..1	string	Lieu de travail/rue
cateringShiftWorkNumberOfDays	0..1	integer	2.2 Repas travail en équipe: nombre de jours
reasonPrivateMotorvehicle	0..n	Code (integer)	8. Justification pour l'utilisation d'un véhicule motorisé personnel pour se rendre au/revenir du travail pour une activité professionnelle indépendante 0 = absence de TP, point: 2041, 2241 1 = gain de temps de plus de 1 h, point: 2042, 2242 2 = à la demande de l'employeur, point: 2043, 2243 3 = maladie/infirmité, point: 2044, 2244

Tableau 44: carOrMotorbikeType. Renseignements détaillés pour la déduction pour les véhicules motorisés.

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
placeOfWork	0..1	string	Désignation du lieu de travail.
numberOfWorkdays	0..1	integer	Nombre de jours de travail
distance	0..1	integer	Nombre de km
numberOfTrips	0..1	integer	Nombre de trajets par jour
distancePerYear	0..1	integer	Nombre de km par an
amountPerDistance	0..1	moneytype1	Frais au km
totalAmountDetailVehicle	0..1	moneytype1	Frais totaux pour ce véhicule

3.8.8 Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles

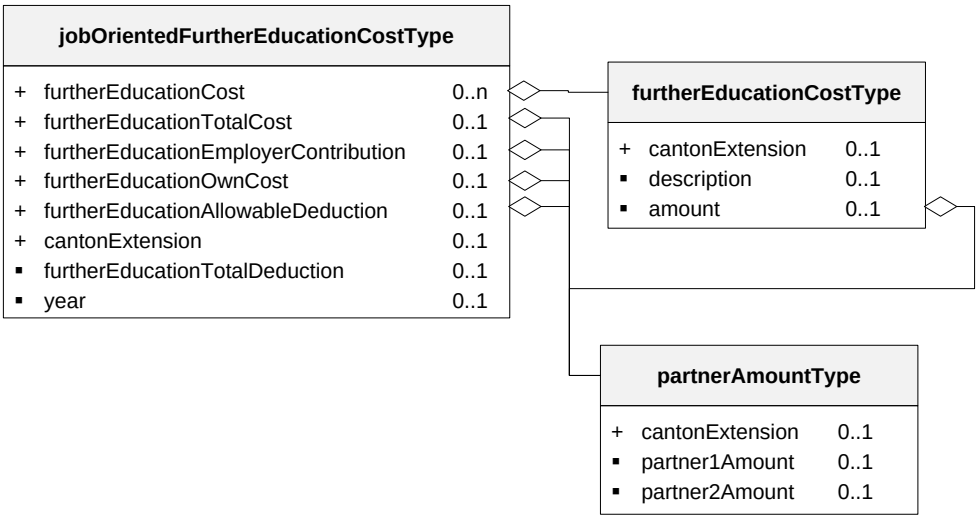

Figure 22: Structure du formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles

Tableau 45: jobOrientedFurtherEducationCostType. Description du formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
furtherEducationCost	0..n	furtherEducationCostType	Liste des formations et perfectionnements à des fins professionnelles
furtherEducationTotalCost	0..1	partnerAmountType	Total des coûts (par partenaire)
furtherEducationEmployerContribution	0..1	partnerAmountType	Contribution de l'employeur (par partenaire)
furtherEducationOwnCost	0..1	partnerAmountType	Frais à la charge de la personne (par partenaire)
furtherEducationAllowableDeduction	0..1	partnerAmountType	Déduction autorisée (par partenaire); chiffre: 2920/2921
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
furtherEducationTotalDeduction	0..1	moneyType1	Total de déduction des frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles (somme des deux partenaires); chiffre: 292
year	0..1	integer	Année; chiffre 2922

Tableau 46: furtherEducationCostType. Description du type pour la saisie d'une ligne dans le formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
description	0..1	string	Désignation de la formation ou du perfectionnement à des fins professionnelles
amount	0..1	partnerAmountType	Frais réels de la formation et du perfectionnement à des fins professionnelles

3.8.9 Primes d'assurance

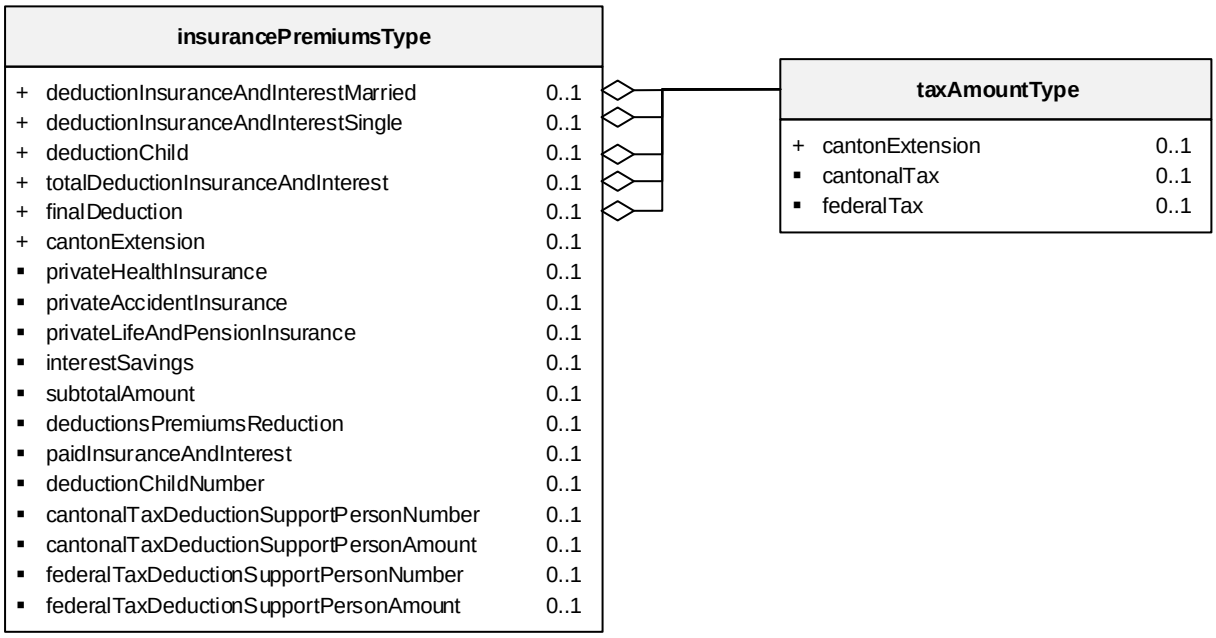

Figure 23: Structure du formulaire Primes d'assurance

Tableau 47: insurancePremiumsType. Description du formulaire Primes d'assurance.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
deductionInsuranceAndInterestMarried	0..1	taxAmountType	B.1. Déduction maximale des primes d'assurance et intérêts marié; chiffre: 611
deductionInsuranceAndInterestSingle	0..1	taxAmountType	B.2. Déduction maximale des primes d'assurance et intérêts autres; chiffre: 612
deductionChild	0..1	taxAmountType	B.3. Déduction pour les enfants; point 613
totalDeductionInsuranceAndInterest	0..1	taxAmountType	B. Déduction totale des primes d'assurance et intérêts; chiffre: 616
finalDeduction	0..1	taxAmountType	C. Déduction; chiffre: 270
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
privateHealthInsurance	0..1	moneytype1	A.1. Assurance maladie privée; chiffre: 601
privateAccidentInsurance	0..1	moneytype1	A.2. Assurance accident privée; chiffre: 602
privateLifeAndPensionInsurance	0..1	moneytype1	A.3. Assurance vie et rente privée; chiffre: 603
interestSavings	0..1	moneytype1	A.4. Intérêts des capitaux d'épargne; chiffre: 604
subtotalAmount	0..1	moneytype1	A.5. Sous-total; chiffre: 607
deductionsPremiumsReduction	0..1	moneytype1	A.6. Déduction des réductions de primes; chiffre: 605
paidInsuranceAndInterest	0..1	moneytype1	A. Total des primes d'assurance et intérêts payés; chiffre: 606
deductionChildNumber	0..1	deductionChildNumberType	B.3. Nombre d'enfants

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonalTaxDeductionSupport-PersonNumber	0..1	integer	B.3. Nombre de personnes à charge: canton
cantonalTaxDeductionSupport-PersonAmount	0..1	moneytype1	B.3. Montant pour les personnes à charge: canton; chiffre: 614
federalTaxDeductionSupport-PersonNumber	0..1	integer	B.3. Nombre de personnes à charge: Confédération
federalTaxDeductionSupport-PersonAmount	0..1	moneytype1	B.3. Montant pour les personnes à charge: Confédération; chiffre: 615

3.8.10 Inventaire des frais de maladie et d'accident

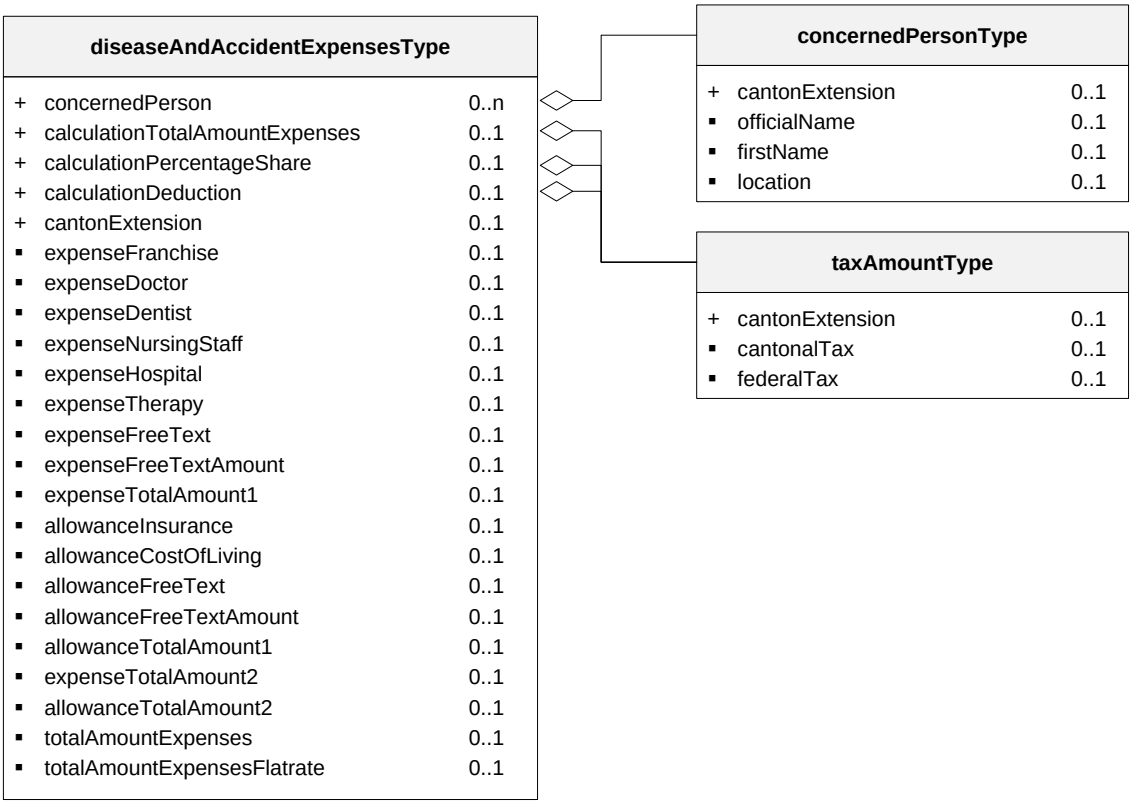

Figure 24: Structure du formulaire Inventaire des frais de maladie et d'accident.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
concernedPerson	0..n	concernedPersonType	Renseignements concernant les personnes pour lesquelles les frais ont été effectués.
calculationTotalAmountExpenses	0..1	taxAmountType	E. Total des dépenses; chiffre: 313
calculationPercentageShare	0..1	taxAmountType	E. Déduction de la franchise; chiffre: 319
calculationDeduction	0..1	taxAmountType	E. Déduction: point: 320

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
expenseFranchise	0..1	moneytype1	A.1. Franchise; chiffre: 300
expenseDoctor	0..1	moneytype1	A.2. Médecin et médicaments; chiffre: 301
expenseDentist	0..1	moneytype1	A.3. Frais de dentiste; chiffre: 302
expenseNursingStaff	0..1	moneytype1	A.4. Personnel de soin; chiffre: 303
expenseHospital	0..1	moneytype1	A.5. Séjours hospitaliers; chiffre: 304
expenseTherapy	0..1	moneytype1	A.6. Thérapie/ cure; chiffre: 305
expenseFreeText	0..1	string	A.7. Description libre des autres charges;
expenseFreeTextAmount	0..1	moneytype1	A.7. Montant des autres charges; chiffre: 307
expenseTotalAmount1	0..1	moneytype1	A. Total des dépenses; chiffre: 317
allowanceInsurance	0..1	moneytype1	B.1. Remboursement caisse maladie; chiffre: 308
allowanceCostOfLiving	0..1	moneytype1	B.2. Remboursement frais de vie; chiffre: 311
allowanceFreeText	0..1	string	B.3. Remboursement: saisie libre de texte
allowanceFreeTextAmount	0..1	moneytype1	B.3. Remboursement: saisie libre du montant; chiffre: 312
allowanceTotalAmount1	0..1	moneytype1	B. Total du remboursement des tiers; chiffre: 318
expenseTotalAmount2	0..1	moneytype1	C. Total des dépenses; chiffre: 317
allowanceTotalAmount2	0..1	moneytype1	C. Total des remboursements de tiers; chiffre: 318
totalAmountExpenses	0..1	moneytype1	C. Dépenses nettes: total des dépenses; chiffre: 314
totalAmountExpensesFlatrate	0..1	moneytype1	D. Forfaits; chiffre: 315

Tableau 49: concernedPersonType. Renseignements personnels personnes concernées.

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
officialName	0..1	eCH-0044f:baseNameType	Nom
firstName	0..1	eCH-0044f:baseNameType	Prénom
location	0..1	string	Domicile/lieu de séjour

3.8.11 Inventaire des frais liés à un handicap

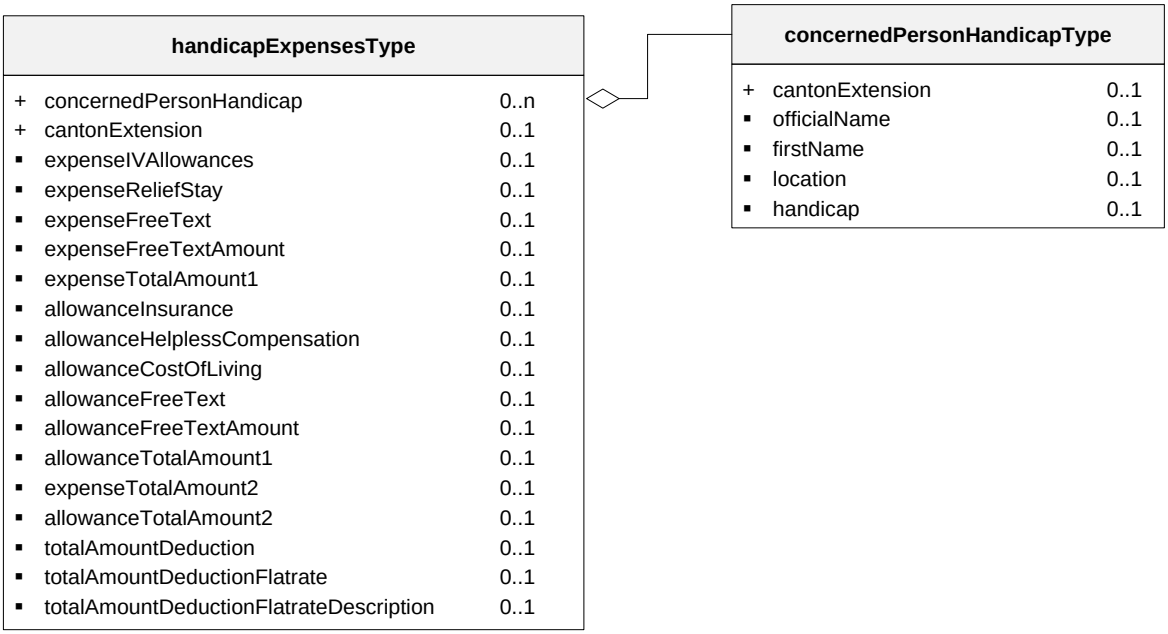

Figure 25: Structure du formulaire Inventaire des frais liés à un handicap.

Tableau 50: handicapExpensesType. Description du formulaire Inventaire des frais liés à un handicap.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
expenseTotalAmount2	0..1	moneytype1	C. Total des frais liés à un handicap; chiffre: 3120
allowanceTotalAmount2	0..1	moneytype1	C. Total des remboursements de tiers; chiffre: 3150
totalAmountDeduction	0..1	moneytype1	C. Total des frais déductibles; chiffre: 3155
totalAmountDeductionFlatrate	0..1	moneytype1	D. Forfaits: montant; chiffre: 3103
totalAmountDeductionFlatrate-Description	0..1	string	D. Forfaits: description

Tableau 51: concernedPersonHandicapType. Renseignements personnels personnes concernées.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonExten-sion	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
officialName	0..1	eCH-0044f:baseNameType	Nom
firstName	0..1	eCH-0044f:baseNameType	Prénom
location	0..1	string	Domicile/lieu de résidence
handicap	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 fichiers 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, celles-ci doivent également être cochées par la suite dans le format lisible par les individus.
- En cas d'inventaires, la somme totale sera portée dans les chiffres correspondants des formulaires et l'inventaire détaillé sera portée sur une feuille annexe. Si le nombre de lignes d'un inventaire dépasse la limite prévue sur le formulaire d'origine, l'inventaire doit être présenté 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 schémas 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 est particulièrement sensible 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'inventaires 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'erreurs, à l'actualité, à l'exhaustivité et à 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

Les institutions suivantes ont collaboré à l'élaboration initiale de la norme eCH-0119:

KStA AG

KStA SG

KStA ZH

KStV BS

KStV GE

ESTV

Abraxas

AWK Group

DV Berne

GFT

HWI Solutions AG

Information Factory

Interact Consulting

KMS AG

Ringler Informatik

VRSG

Ont participé à l'élaboration de la version 4.0:

A. Lindenmann, KStV BS/ CSI

W. Baumann, AWK Group AG

Th. Krause, KSTA ZH

Historique des versions:

Version	Date	Instance/per-sonne	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)
3.0	11.11.2015	W. Baumann	Major Change (contenu voir Changelog)
3.1	28.07.2017	W. Baumann	Minor Change (contenu voir Changelog)
3.2	29.11.2019	C. Fuchs	Minor Change
4.0	31.08.2020	W. Baumann	Major Change (contenu voir Changelog)

Annexe B – Versions eCH utilisées

Dans le cadre de ce Change, les normes eCH utilisées ont été adaptées aux versions les plus récentes. Les versions utilisées sont les suivantes :

Norme eCH	Version utilisée dans eCH-0119 V4.0
eCH-0007	eCH-0007-f/6
eCH-0011	eCH-0011-f/8
eCH-0044	eCH-0044-f/4
eCH-0046	eCH-0046-f/5
eCH-0097	eCH-0097/5

Annexe C – Liste des illustrations

Figure 1: Cas d'utilisation possibles de la norme 5
Figure 2: Cette norme eCH traite des domaines thématiques sur fond bleu. 6
Figure 3: Description de la vue d'ensemble de la structure 7
Figure 4: Structure du paquet à envoyer. 8
Figure 5: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons. 9
Figure 6: Exemple de complément d'un attribut spécifique à un canton. 10
Figure 7: Structure de base de la communication avec Header- et Content-Type. 12
Figure 8: Présentation détaillée du Header-Type. 12
Figure 9: Décomposition du mainForm-Type en sous-types. 19
Figure 10: Attributs et types de la première page de la déclaration d'impôt. 21
Figure 11: Attributs et types de la deuxième page de la déclaration d'impôt. 25
Figure 12: Section déductions de la troisième page de la déclaration d'impôt. 28
Figure 13: Section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôt. 29
Figure 14: Section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôt. 31
Figure 15: Section sur prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôt. 33
Figure 16: Section des annexes de la page 4 de la déclaration d'impôt 35
Figure 17: Structure de la liste des titres et avoirs 36
Figure 18: Structure des participations qualifiées dans la fortune privée. 41
Figure 19: Structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale. 42
Figure 20: Structure de la liste des dettes 44
Figure 21: Structure du formulaire Dépenses professionnelles 46
Figure 22: Structure du formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles 48
Figure 23: Structure du formulaire Primes d'assurance 50
Figure 24: Structure du formulaire Inventaire des frais de maladie et d'accident. 51
Figure 25: Structure du formulaire Inventaire des frais liés à un handicap. 53

Annexe D – Liste des tableaux

Tableau 1: Description des cas d'utilisation 5
Tableau 2: Explication des désignations des colonnes pour la description des attributs 7
Tableau 3: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons 9
Tableau 4: headerType 13
Tableau 5: attachmentType 13
Tableau 6: fileType 14
Tableau 7: documentIdentificationType 14
Tableau 8: Liste des codes des types de documents prédéfinis. 15
Tableau 9: mainForm-Type 20
Tableau 10: representativePersonType. Celui-ci fournit les renseignements concernant le représentant. 22
Tableau 11: personDataPartner1Type. Renseignements concernant le partenaire 1 22
Tableau 12: personDataPartner2Type. Renseignements concernant le partenaire 2 23
Tableau 13: childDataType: Renseignements concernant les enfants. 23
Tableau 14: disabledPersonSupportType. Renseignements concernant les personnes en incapacité de travailler. 24
Tableau 15: partnerPersonIdentificationType: Renseignements personnels concernant les partenaires 24
Tableau 16:revenueType. Revenus en Suisse et à l'étranger 25
Tableau 17: insurance100Type. Utilisé pour la section 3.1 du formulaire 27
Tableau 18: pensionType. Utilisé pour la section 3.2 du formulaire 27
Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions. 28
Tableau 20: revenueCalculationType. Ce type traite du calcul du revenu. 29
Tableau 21: assetType. Ce type traite de la fortune en Suisse et à l'étranger 31
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 33
Tableau 24: benefitType. Description des prestations en capital. 33
Tableau 25: paymentType. Description des versements sous forme de tableau. 34
Tableau 26: restBenefitType. Détail du point 50 pour les prestations en capital. 34
Tableau 27: attachedFormsType. Saisie des annexes fournies. 35
Tableau 28: listOfSecuritiesType. Type de base de la liste des titres et avoirs 36
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: eTaxStatementType. Ligne dans le tableau des titres. 39
Tableau 32: mutationJournalEntryType. Saisie dans le journal des mutations d'un e-relevé fiscal. 40
Tableau 33: Cartographie de e-relevé fiscal selon eCH-0196 sur la saisie de la liste des titres et des avoirs de type eTaxStatementType 40
Tableau 34: qualifiedInvestmentsPrivate. Participations qualifiées privées. 41
Tableau 35: qualifiedInvestmentsType. Liste des participations. 42
Tableau 36: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales. 42
Tableau 37: segmentAccountingType. Comptes par secteur. 43
Tableau 38: assetPassiveListType. Liste des actifs ou des passifs. 44
Tableau 39: segmentListType. Renseignements nécessaires pour le compte de résultat. 44
Tableau 40: listOfLiabilitiesType. Champs de base de la liste des dettes 45

Tableau 41: liabilitiesListingType. Liste des dettes privées et commerciales. 45
Tableau 42: jobExpensesFormType. Structure du formulaire Dépenses professionnelles. 46
Tableau 43: jobExpensesType. Renseignements détaillés concernant les dépenses professionnelles d'une personne. 46
Tableau 44: carOrMotorbikeType. Renseignements détaillés pour la déduction pour les véhicules motorisés. 48
Tableau 45: jobOrientedFurtherEducationCostType. Description du formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles. 49
Tableau 46: furtherEducationCostType. Description du type pour la saisie d'une ligne dans le formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles. 49
Tableau 47: insurancePremiumsType. Description du formulaire Primes d'assurance. 50
Tableau 48: diseaseAndAccidentExpensesType. Description du formulaire Inventaire des frais de maladie et d'accident. 51
Tableau 49: concernedPersonType. Renseignements personnels personnes concernées. 52
Tableau 50: handicapExpensesType. Description du formulaire Inventaire des frais liés à un handicap. 53
Tableau 51: concernedPersonHandicapType. Renseignements personnels personnes concernées. 54

Annexe E – Modifications par rapport à la version 3.2

Adaptations apportées à la documentation

Cha-pitre	Page	Adaptation
3.8.1.5	20	Adaptation de moneyType1 et moneyType2, limitation à 12 caractères
3.8.4	44	Adaptation de qualifiedInvestmentsPrivate (Tableau 34) - Le champ deductionPartialTaxation est désormais du type taxAmountType, afin de pouvoir également représenter des valeurs de l'impôt cantonal **Remarque**: cette modification motive le présent Major Change
3.8.5	45	Adaptation de qualifiedInvestmentsBusiness (Tableau 36) - Les champs deductionPartialTaxation et chargingPartialTaxation sont désormais du type taxAmountType, afin de pouvoir également représenter des valeurs de l'impôt cantonal **Remarque**: cette modification motive le présent Major Change
Anhang B	63	Mise à jour de la norme eCH utilisée, y copris indication de la version utilisée

Adaptation à la définition du schéma XML (XSD)

Ligne	Adaptation
2	Adaptation de l'espace de nom eCH-0119 pour le Major-Change vers v4.0, adapation du numéro mineur de la version de 2 à 0. La nouvelle version 4.0 n'est plus compatible avec la version précédente 3.2 en raison de l'adapatation des attributs et éléments pour les déductions qualifiées. Mise à jour des URL pour l'espace de nom des normes eCH référencées.
10 11	Mise à jour des normes référencées eCH aux versions actuelles: - http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0046-f/5 - http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097/5
82-88	Adaptation de moneyType1 Limitation à 12 caractères (donc minimal -999'999'999'999 et maximal 999'999'999'999)
89-96	Adaptation de moneyType2 - Limitation à un total de 14 caractères (donc minimal -999'999'999'999.99 et maximal 999'999'999'999.99)
105, 106	Adaptation de partnerAmountType - Les attributs dans XSD étaient mal dénommés par rapport à la documentation. - L'élément partnerAmount1 a été renommé en partner1Amount - L'élément partnerAmount2 a été renommé en partner2Amount
760	Adaptation de qualifiedInvestmentsPrivateType: - Modification de l'élément deductionPartialTaxation de moneyType1 en taxAmountType, afin de pouvoir également représenter des valeurs de l'impôt cantonal **Remarque**: cette modification motive le présent Major Change
787, 789	Adaptation de qualifiedInvestmentsBusinessType: - Modification des éléménts deductionPartialTaxation et chargingPartialTaxation de moneyType1 en taxAmountType, afin de pouvoir également représenter des valeurs de l'impôt cantonal **Remarque**: cette modification motive le présent Major Change