

eCH-0119: E-Tax Filing

Titre	E-Tax Filing
Code	eCH-0119
Type	Norme
Stade	Implémentée
Version	2.0 (Minor Change)
Statut	Remplacé
Validation	2012-11-21
Date de publication	2014-11-27
Remplace	1.1
Langues	Allemand (original), français (traduction)
Auteur(s)	Conférence suisse des impôts (CSI) Andreas Lindenmann, CSI, andreas.lindenmann@bs.ch Roger Mosimann, AWK Group, roger.mosimann@awk.ch
Éditeur / Distributeur	Association eCH, Mainaustrasse 30, case postale, 8034 Zürich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / info@ech.ch

Condensé

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

Sommaire

1	Statut du document	4
2	Introduction	4
2.1	Aperçu	4
2.2	Domaine 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	Assemblages de paquets.....	8
3.4	Extensions spécifiques aux cantons	9
3.4.1	cantonExtensionType	9
3.5	Namespaces et numéro de version	10
3.6	Description du schéma XML	13
3.7	Header-Type.....	13
3.7.1	Traitements des annexes	14
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	17
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	18
3.8.1.6	Abréviation des cantons et de la Confédération	18
3.8.1.7	Etat-civil	19
3.8.2	Formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	20
3.8.2.1	Page 1 du formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	22
3.8.2.2	Page 2 du formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	26
3.8.2.3	Page 3 du formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	29
3.8.2.4	Page 4 du formulaire principal de la déclaration d'impôts.....	32
3.8.3	Liste des titres et avoirs.....	37

3.8.4	Participations qualifiées dans la fortune privée	39
3.8.5	Participations qualifiés dans la fortune commerciale.....	40
3.8.6	Liste des dettes	42
3.8.7	Dépenses professionnelles.....	43
3.8.8	Primes d'assurance	45
3.8.9	Enumération des frais de maladie et d'accident.....	47
3.8.10	Enumération des frais liés à un handicap	49
4	Création d'un format lisible par les personnes	51
5	Perspectives	51
6	Sécurité	51
7	Exclusion de responsabilité/ droits de tiers	52
8	Droits d'auteur.....	52
	Annexe A – Collaboration & vérification	54
	Annexe B – Versions eCH utilisées.....	55
	Annexe C – Liste des figures	56
	Annexe D – Liste des tableaux.....	57
	Annexe E – Modifications par rapport à la version 1.10	58

1 Statut du document

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

2 Introduction

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

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

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

2.2 Domaine d'application

La Figure 1 présente l'environnement dans lequel la norme E-Tax Filing peut être utilisée. Cet environnement repose par principe sur les quatre systèmes Application de déclaration, Frontend, Backend et Logiciel de taxation. Pour permettre l'utilisation de cette norme par les différents systèmes, ces derniers doivent au préalable être étendus en conséquence. Le contribuable ou l'agent fiduciaire remplissent les données de la déclaration à l'aide de l'application de déclaration. Cette application est installée chez le contribuable. Le Frontend peut être par exemple un portail Internet sur lequel peuvent être saisies les données fiscales. Outre la saisie des données, ce Frontend est doté de fonctions complémentaires, comme la

validation des données téléchargées. Les données sont regroupées dans le système de Backend pour être d'une part transmises aux systèmes de taxation et d'autre part enregistrées dans les archives. L'environnement comprend également les processus couvrant l'impression et le scanning consécutif. Les exigences de ces processus, selon le schéma XML, pour les données de déclaration sont également prises en considération.

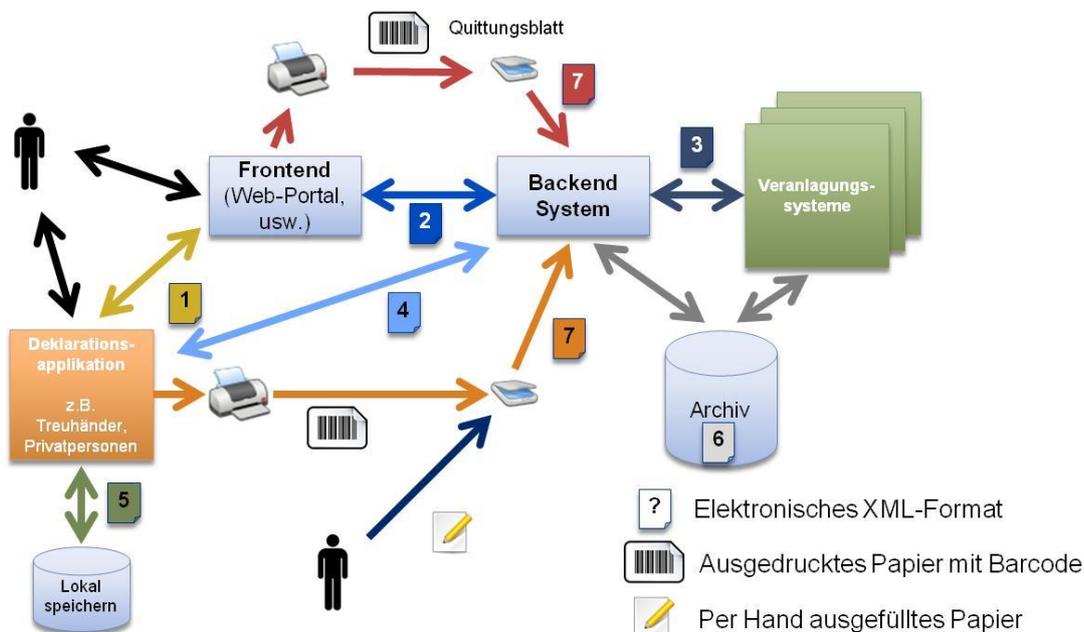


Figure 1: cas d'utilisation possibles de la norme

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

Tableau 1: description des cas d'application

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

2.2.1 Délimitation

Les limites établies pour la norme sont les suivantes:

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

La figure suivante présente cette délimitation sous forme graphique.

1. Paketierung

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

2. Transportverfahren

3. Verschlüsselungsverfahren

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

2.3 Avantages

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

3 Description de la norme

3.1 Renseignements relatifs à la forme

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

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

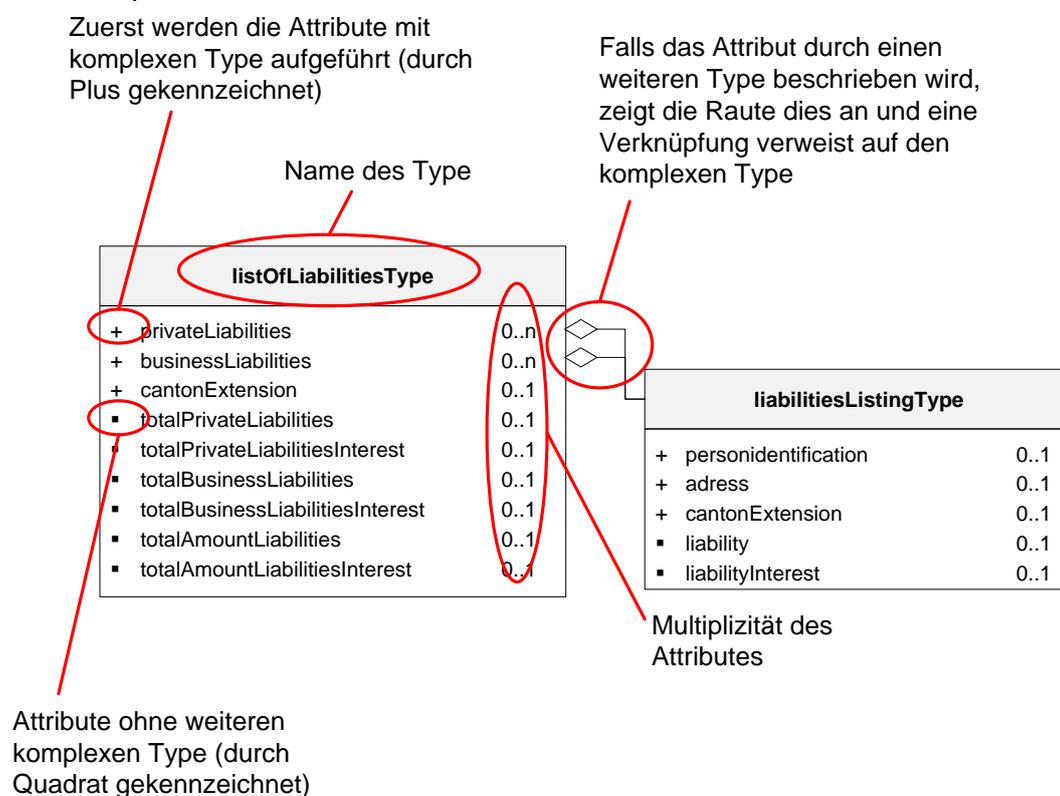


Figure 3: description de la vue d'ensemble de la structure

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

Désignation de la colonne	Description
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 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)

Désignation de la colonne	Description
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 «facultatif» à l'exception de trois identificateurs de personne (prénom, nom, n° AVS 13). Il y a deux raisons à cela:

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

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

3.3 Assemblages de paquets

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

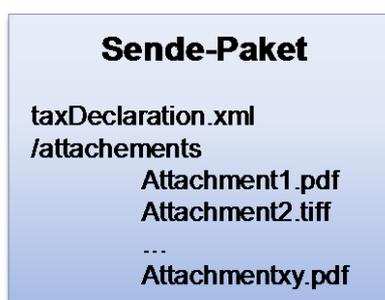


Figure 4: structure du paquet à envoyer.

Il est possible de convertir l'ensemble de la déclaration d'impôts en PDF et de la joindre comme Attachment. Un type de document prédéfini a été inclus à cet effet au chapitre

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden., Tableau 8.

3.4 Extensions spécifiques aux cantons

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

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

3.4.1 cantonExtensionType

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

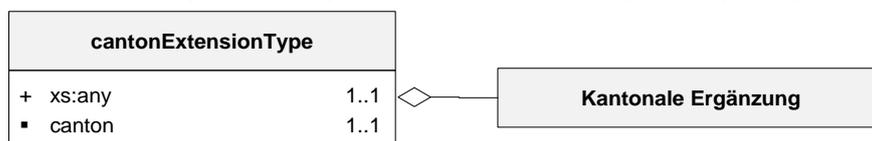


Figure 5: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons.

Tableau 3: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons

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

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

L'octroi de Namespaces cantonaux est décrit au chapitre 3.5. En cas d'énumération dans un tableau pour un champ existant, il faut décider de ce qu'il doit être saisi dans le champ existant.

tant. Si cela est judicieux, il doit s'agir de la somme totale d'une énumération. Si cela n'a aucun sens (par ex. lors d'une énumération de différents pourcentages de rentes), il faut définir une autre procédure pour remplir le champ existant. Si cela ne pose pas de problème pour le traitement au niveau du canton, cela devient problématique dès que l'on veut échanger des données entre cantons. Il faut alors mentionner clairement ces cas avec les énumérations insérées.

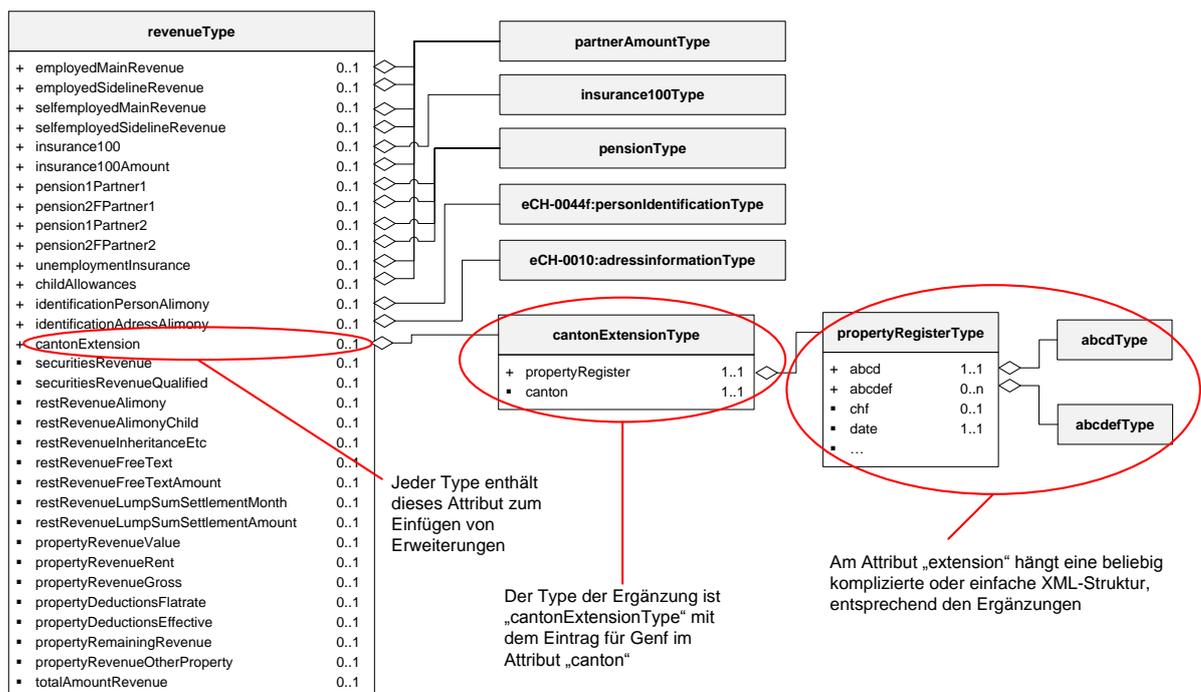


Figure 6: exemple de complément d'un attribut spécifique au canton.

3.5 Namespaces et numéro de version

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

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

Le numéro de version est traité de la manière suivante:

- La version majeure de la norme eCH, sur laquelle repose le XML, est mentionnée dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, 2)
- L'année fiscale, à laquelle appartient le XML figure également dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, 2013). Pour chaque nouvelle année, il faut créer un nouveau schéma XML dans lequel le Namespace est adapté en conséquence. Ceci doit être fait également quand le schéma ne subit aucune autre modification.

- La version majeure de la norme eCH est déterminée dans chaque cas dans le schéma XML dans le tag `xs:schema` à l'aide de «version = X».

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

```
http://www.kt.ch/xmlns/kt-taxdeclaration-it/ech2-0/2013/2
```

L'abréviation `kt` représente ici l'abréviation du canton, dans le cas où l'extension est effectuée pour un canton. Si l'extension est effectuée pour la Confédération ou une autre organisation, des désignations divergentes sont également possibles. Le numéro de version est traité comme suit pour les compléments cantonaux:

- La version de la norme eCH, sur laquelle repose le XML, est mentionnée dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, `ech2-0`)
- L'année fiscale, à laquelle appartient le XML, figure également dans le Namespace (voir exemple ci-dessus, `2013`). Pour chaque année, il doit y avoir un nouveau schéma XML, dans lequel le Namespace est adapté en conséquence. Ceci doit être fait également quand le schéma ne subit aucune autre modification.
- La version majeure spécifique au canton, sur laquelle repose le XML est mentionnée dans le Namespace (voir ci-dessus, `2`)
- La version mineure spécifique au canton est déterminée dans tous les cas dans le schéma XML avec le tag `xs:schema` à l'aide de «version = X».

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

L'exemple ci-dessous de consigne de schéma du canton de Genève avec la version 2.3 repose sur la présente norme eCH dans sa version 2.4 pour l'année fiscale 2013:

```
<?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-0119/2013/2"
  ...
  xmlns: ge-taxdeclaration-it = "http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech2-4/2013/2"
  targetNamespace=" http://www.ge.ch/xmlns/ge-taxdeclaration-it/ech2-4/2013/2"
  ...
  version="3">
...
<xs:import namespace="http://www.ech.ch/xmlns/ech-0119/2013/2"/>
...
...
</xs:schema>
```


3.6 Description du schéma XML

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

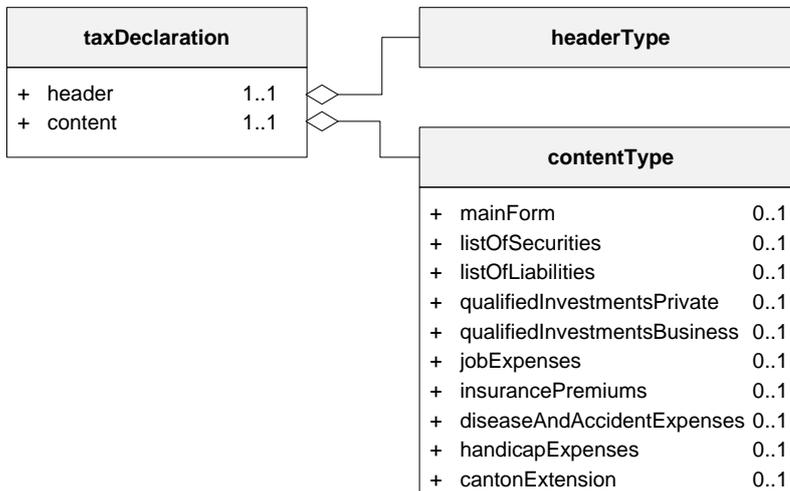


Figure 7: structure de base de l'annonce avec Header-Type et Content-Type.

3.7 Header-Type

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

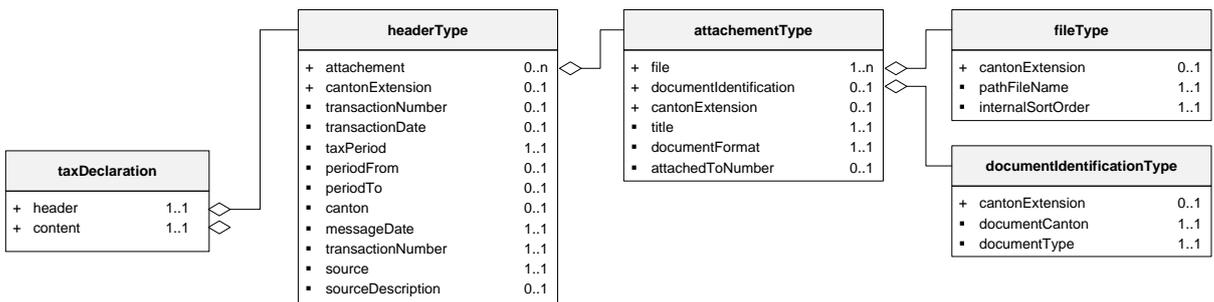


Figure 8: présentation détaillée du Header-Type.

Tableau 4: headerType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
attachement	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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			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 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 XML a été créé.

3.7.1 Traitements des annexes

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

Tableau 5: attachmentType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
file	1..n	fileType	Indique le chemin et l'ordre de tri des Files.
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 chiffre sous lequel le document a été téléchargé.

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

Tableau 6: fileType

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	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

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

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

documentCanton	documentType	Formulaire	Description
CH	000	Déclaration d'impôts	La déclaration d'impôts est fournie comme Attachment au format PDF. Celui-ci peut être signé.
CH	001	Formulaire principal page 1	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	002	Formulaire principal page 2	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	003	Formulaire principal page 3	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	004	Formulaire principal page 4	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	005	Liste des titres	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
	006	Liste des immeubles	Correspond à la liste des immeubles
CH	007	Liste des dettes	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	008	Participations quali-	Formulaire correspondant de la déclaration

documentCanton	documentType	Formulaire	Description
		fiées dans la fortune privée	d'impôts correspondant
CH	009	Participations qualifiées dans la fortune commerciale	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	010	Comptes par secteur	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	011	Dépenses professionnelles	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	012	Primes d'assurance	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	013	Enumération des frais de maladie et d'accident	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	014	Enumération des frais liés à un handicap	Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts correspondant
CH	015	Certificat de salaire	Certificat de salaire de l'employé
CH	016	Justificatif CP	Justificatif de versement de la caisse de pension
CH	017	Justificatif AVS	Justificatif de versement AVS
CH	018	Justificatif AI	Justificatif de versement AI
CH	019	Justificatif AC	Justificatif de versement AC
CH	020	Prévoyance liée	Attestation de cotisations au pilier 3a
CH	021	Relevé de compte	Relevé de compte d'une banque ou de la Poste
CH	022	Hypothèque	Justificatif d'une hypothèque
CH	023	Petit crédit	Justificatif d'un petit crédit, respectivement d'un crédit à la consommation
CH	024	Assurance maladie	Justificatif de l'assurance maladie resp. de l'hôpital
CH	999	Pas de désignation	Es utilisé comme code pour tous les documents qui ni peuvent être affectés de manière claire.

3.8 Content-Type

La structure est établie selon les divers formulaires. Les chapitres sont également nommés en conséquence. Tous les attributs pour un formulaire sont identifiés à l'aide d'une abréviation correspondante. Les attributs du type mainForm commencent par exemple toujours par MFT. Des exceptions sont constituées par les types qui sont utilisés dans différents formulaires. Ces exceptions sont traitées au chapitre distinct **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**

3.8.1 Types transversaux

Les types suivants sont utilisés dans les différentes structures du XML. Si d'autres normes eCH sont utilisées, la version à utiliser est précisée en Annexe B.

3.8.1.1 Types de bases normalisés par eCH

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

3.8.1.2 Personne physique: eCH-0044f:personidentificationType

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

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

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

3.8.1.3 Renseignements concernant les deux partenaires: partnerAmountType

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

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

3.8.1.4 Impôts cantonal et fédéral: taxAmountType

Les montants sont souvent indiqués à la fois pour l'impôt cantonal et l'impôt fédéral. C'est la raison pour laquelle a été défini le `taxAmountType`, qui contient le montant pour les deux cas.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
<code>cantonExtension</code>	0..1	<code>cantonExtensionType</code>	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
<code>cantonalTax</code>	0..1	<code>moneytype1</code>	Montant de l'impôt cantonal
<code>federalTax</code>	0..1	<code>moneytype1</code>	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
<code>moneytype1</code>	(-)x	(-): si nécessaire, un signe négatif devant le montant. x: entier, le nombre de caractères n'étant pas limité. Mais au moins un chiffre. ex.: 0 250 20
<code>moneytype2</code>	(-)x.yy	(-): si nécessaire, un signe négatif devant le montant. x: entier, le nombre de caractères n'étant pas limité. Mais au moins un chiffre yy: entier, deux caractères exactement. ex.: -0.50 250.00 20.35

3.8.1.6 Abréviation des cantons et de la Confédération

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

Type de données	Format	Explication
<code>cantonFederalAbbreviation</code>	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

Type de données	Format	Explication
		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 Lichtenstein

3.8.1.7 Etat-civil

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

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

3.8.2 Formulaire principal de la déclaration d'impôts

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

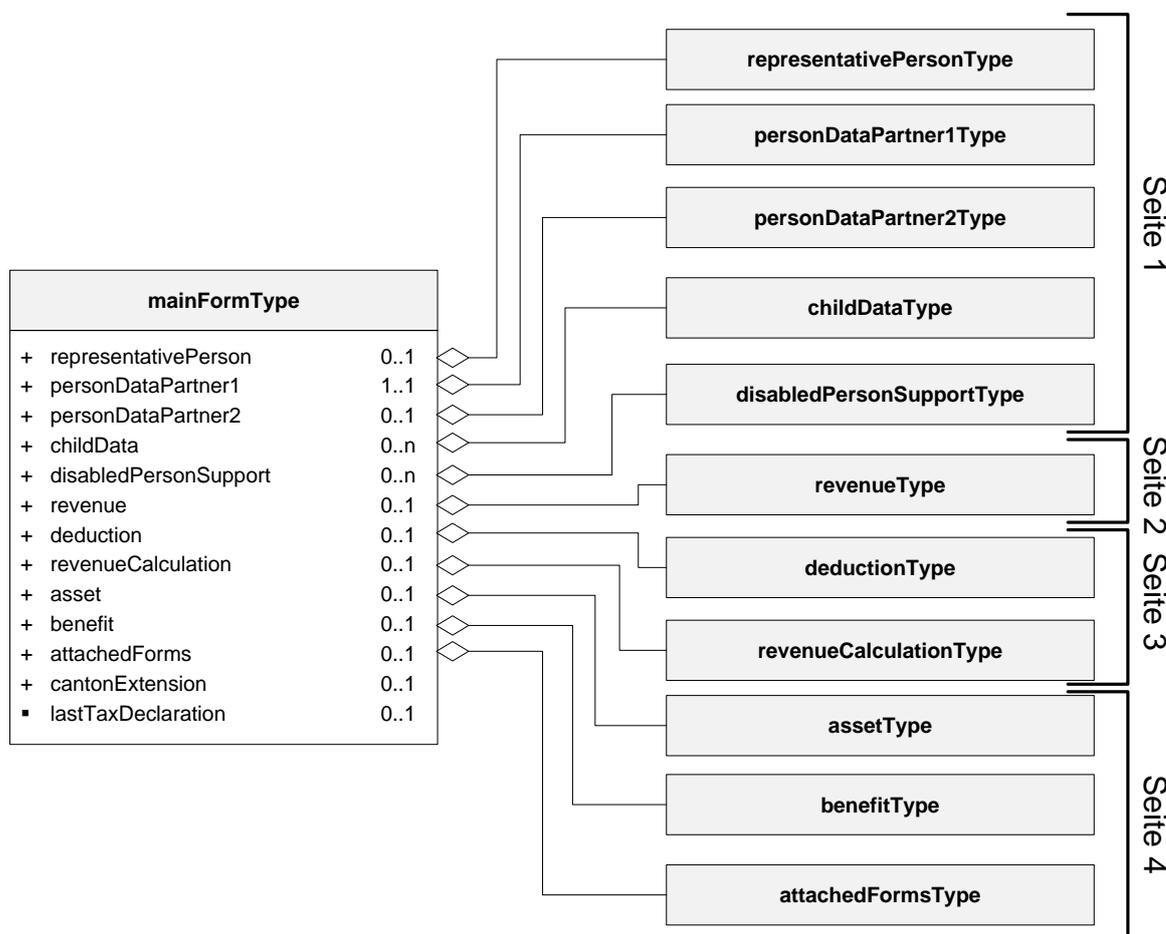


Figure 9: décomposition du mainForm-Type en sous-types.

Tableau 9: mainForm-Type

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
representativePerson	0..1	representativePersonType	Renseignements concernant le représentant
personDataPartner1	1..1	personDataPartner1Type	Renseignements concernant le partenaire 1
personDataPartner2	0..1	personDataPartner2Type	Renseignements concernant le partenaire 2
childData	0..n	childDataType	Renseignements concernant les enfants
disabledPersonSupport	0..n	disabledPersonSupportType	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	revenueCalculationType	Calcul du revenu

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
		Type	
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-0007:swissMunicipalityType	Commune dans laquelle a été déposée la dernière déclaration d'impôts.

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

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

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

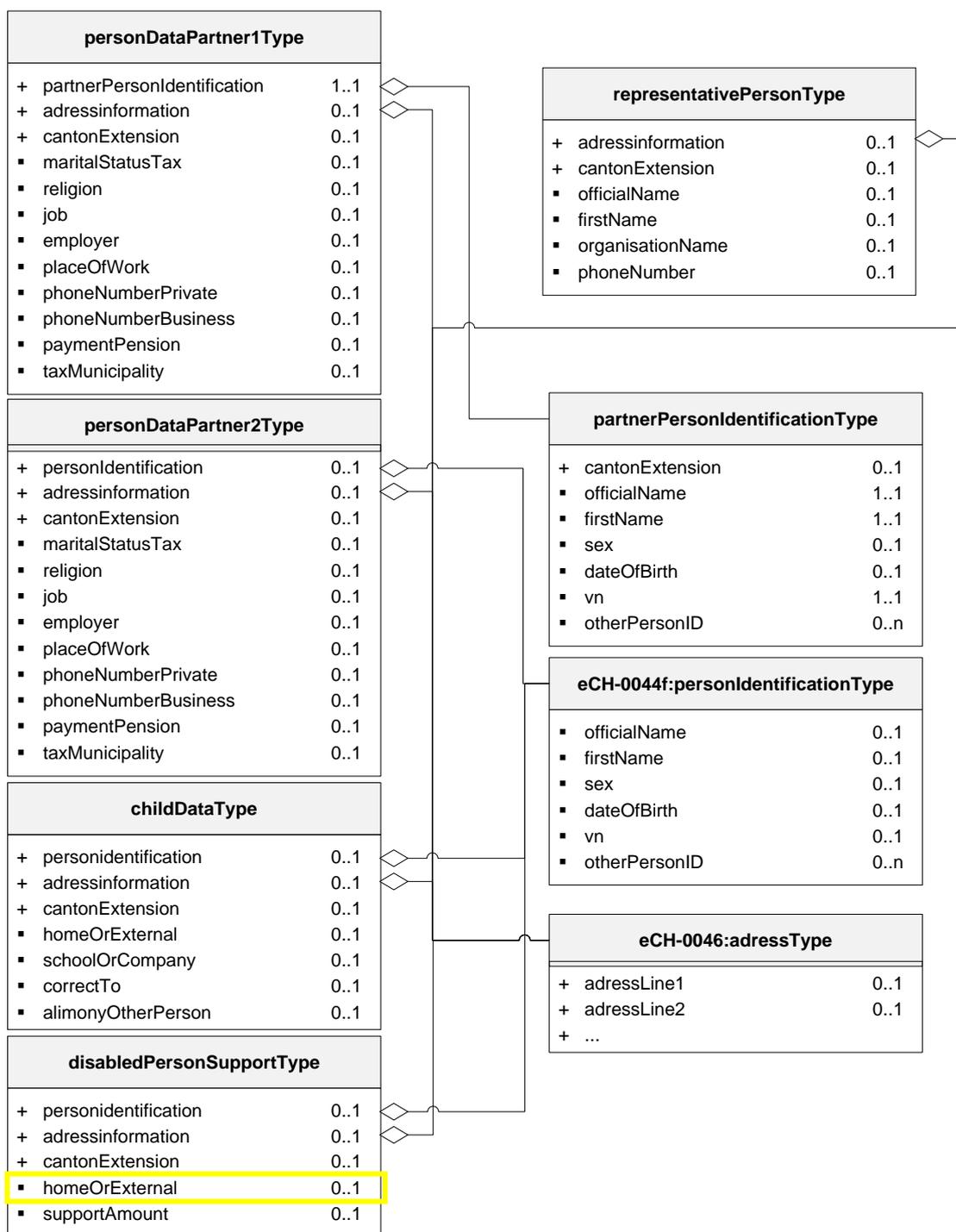


Figure 10: attributs et types de la première page de la déclaration d'impôts.

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

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

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
partnerPersonIdentification	1..1	partnerPersonIdentificationType	Renseignements personnels
Adressinformation	0..1	eCH-0046: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	maritalStatusTaxType	Indique l'état-civil. Conformément au chapitre 3.8.1.1
Religion	0..1	eCH-0011:religion	Indique la confession. Conformément au chapitre 3.8.1.1
Job	0..1	String	Désignation de la profession
Employer	0..1	String	Employeur
placeOfWork	0..1	String	Lieu de travail
phoneNumberPrivate	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone privé
phoneNumberBusiness	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone professionnel
paymentPension	0..1	Code(Integer)	Cotisation à la caisse de pension (2 ^{ème} pilier) 0 = non 1 = oui
taxMunicipality	0..1	eCH-0007: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-0046: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	maritalStatusTaxType	Indique l'état-civil. Conformément au chapitre 3.8.1.1
Religion	0..1	eCH-0011:religion	Indique la confession. Conformément au chapitre 3.8.1.1
Job	0..1	String	Désignation de la profession
Employer	0..1	String	Employeur
placeOfWork	0..1	String	Lieu de travail
phoneNumberPrivate	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone privé
phoneNumberBusiness	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone professionnel
paymentPension	0..1	Code(Integer)	Cotisation à la caisse de pension (2 ^{ème} pilier) 0 = non 1 = oui
taxMunicipality	0..1	eCH-0007:swissMunicipalityType	Commune fiscale
phoneNumber	0..1	eCH-0046:phoneNumberType	Numéro de téléphone des représentants

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-0046: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	Code (integer)	Indique si l'enfant vit dans le ménage ou non 0 = dans le ménage 1 = hors du ménage
schoolOrCompany	0..1	String	Nom de l'établissement scolaire ou de l'entreprise d'apprentissage
correctTo	0..1	Date	Fin prévue de la formation/école
alimonyOtherPerson	0..1	Code(Integer)	Pension alimentaire d'un autre parent? 0 = non 1 = oui

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
Personidentification	0..1	eCH-0044f:personidentificationType	Renseignements personnels
Adressinformation	0..1	eCH-0046: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	Code (integer)	Indique si l'enfant vit dans le ménage ou non 0 = dans le ménage 1 = 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	selon eCH-0044f:officialName	Nom
firstName	1..1	selon eCH-0044f:firstName	Prénom
sex	0..1	selon eCH-0044f:sex	Sexe
dateOfBirth	0..1	selon eCH-0044f:dateOfBirth	Date de naissance
vn	1..1	selon eCH-0044f:vn	Nouveau n° AVS
otherPersonID	0..n	selon eCH-0044f:orhterPersonID	Il peut s'agir d'un autre numéro d'identification pour le bénéficiaire (ex. numéro de registre). Dans les deux exemples suivants pour la détermination de l'attribut personalCategory: - Ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AVS - Numéro PID: personalCategory=CH.PID

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

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



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

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
employedMainRevenue	0..1	partnerAmountType	1.1 Activité principale salariée; chiffre: 100, 101
employedSidelineRevenue	0..1	partnerAmountType	1.2 Activité accessoire salariée; chiffre: 102, 103
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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			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-0046: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	moneytype1	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
restRevenueLumpSumSettlementMonths	0..1	3p, integer	5.5 Versement en capital récurrent: nombre de mois
restRevenueLumpSumSettlementAmount	0..1	moneytype1	5.5 Versement en capital récurrent: montant; point 164
restRevenueLumpSumSettlementText	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:

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			186
propertyRevenueOtherProperty	0..1	moneytype1	6.4 Revenu d'autres immeubles; chiffre: 188
totalAmountRevenue	0..1	moneytype1	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'impôts

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

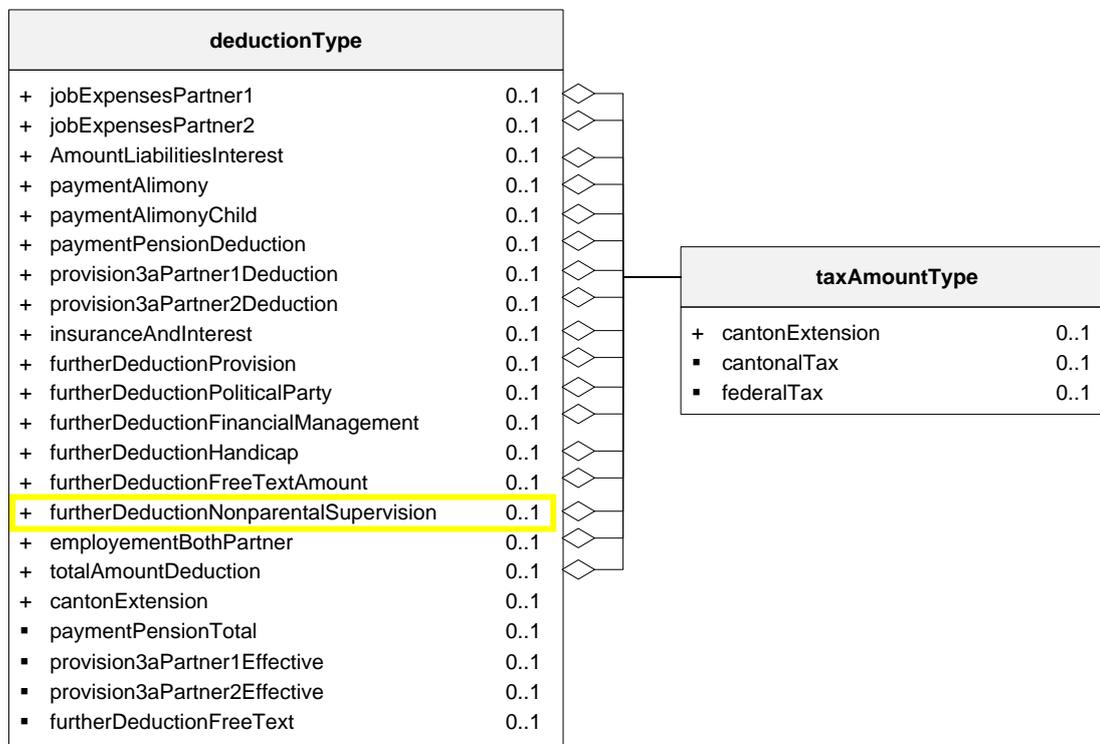


Figure 12: section sur les déductions de la troisième page de la déclaration d'impôts.

Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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
furtherDeductionPoliticalParty	0..1	taxAmountType	16.2 Dons à des partis; chiffre: 281
furtherDeductionFinancialMange-	0..1	taxAmountType	16.3 Administration fortune privée;

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

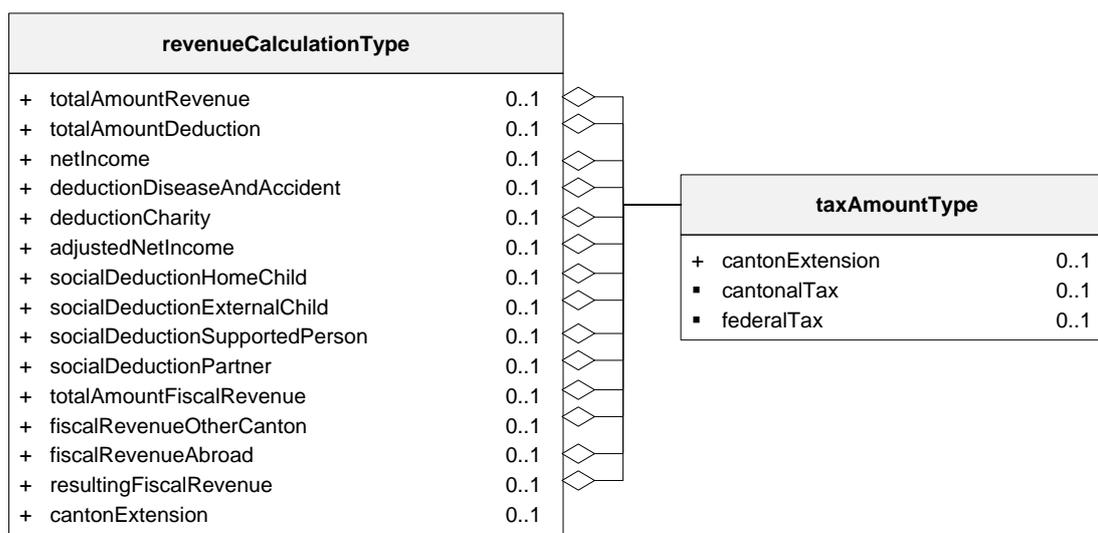


Figure 13: section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôts.

Tableau 20: *revenueCalculationType*. Ce type traite le 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
deductionCharity	0..1	taxAmountType	22.2 Dons à des institution d'intérêt public; chiffre: 324
adjustedNetIncome	0..1	taxAmountType	23. Revenu net; chiffre: 350

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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
socialDeductionNonparentalSupervision	0..1	taxAmountType	24.3 Déductions sociales: enfants placés; chiffre: 376
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 resp. 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'impôts

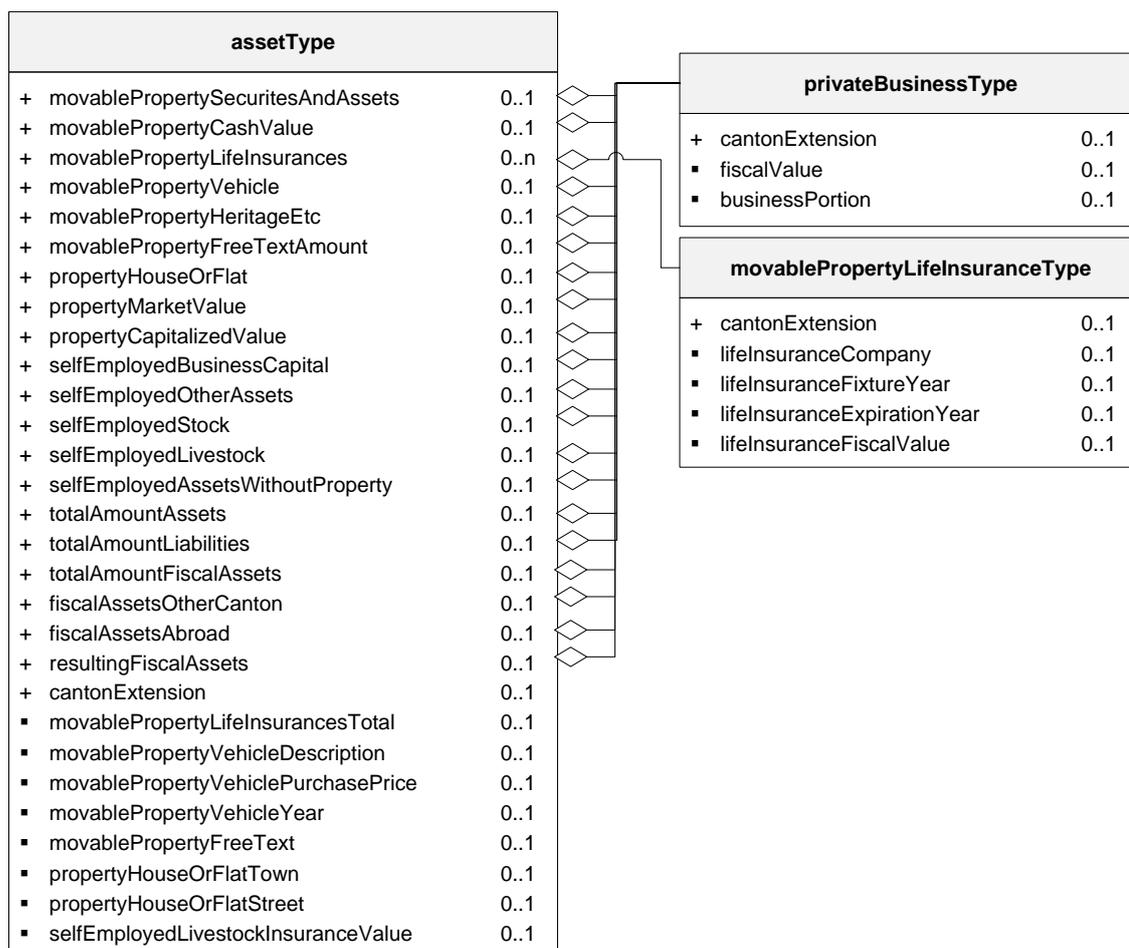


Figure 14: section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôts.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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	movablePropertyLifeInsuranceType	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
propertyMarketValue	0..1	privateBusinessType	31.2 Imposé à la valeur vénale; chiffre:

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
		nessType	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

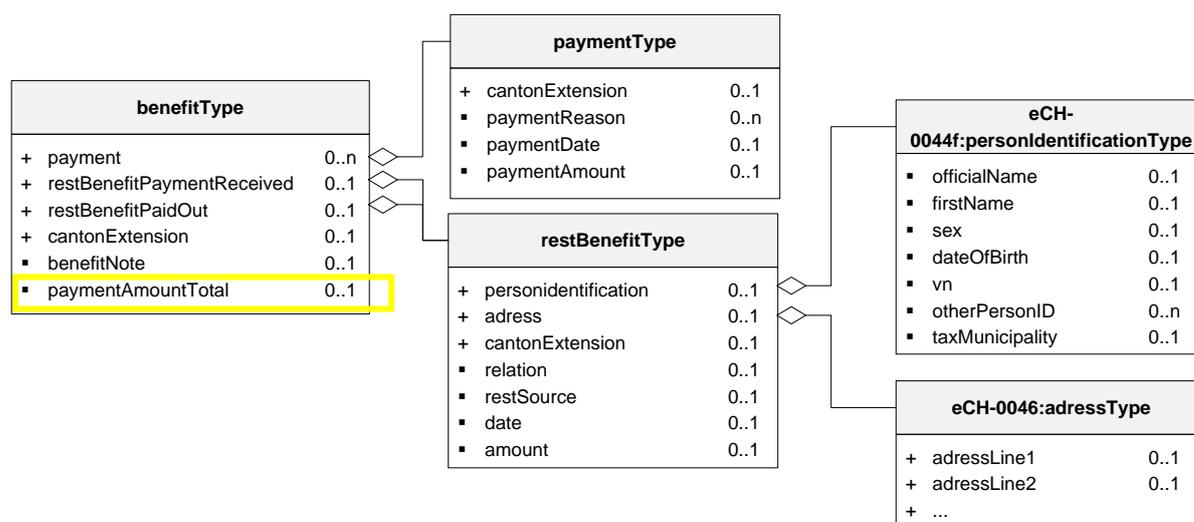


Figure 15: section sur les prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôts.

Tableau 24: *benefitType*. Description des prestations en capital.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
Payment	0..n	paymentType	40. Versements
restBenefitPaymentReceived	0..1	restBenefitType	50.1 Prestation reçue
restBenefitPaidOut	0..1	restBenefitType	50.2 Prestation versée
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4

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

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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 (2 ^{ème} pilier) 5 = Forme de prévoyance liée (3. 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:personidentificationType	Nom de l'informateur
adress	0..1	eCH-0046: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

attachedFormsType	
+ cantonExtension	0..1
▪ attachedPcTaxDeclaration	0..1
▪ attachedListOfAssets	0..1
▪ attachedWageStatement	0..1
▪ attachedColumn3a	0..1
▪ attachedBalance	0..1
▪ attachedQuestionnaire	0..1
▪ attachedQuestionnaireText	0..1
▪ attachedExpenses	0..1
▪ attachedFreeTextCheckbox	0..1
▪ attachedFreeText	0..1
▪ locationAndDate	0..1

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

Tableau 27: attachedFormsType. Saisie des annexes fournies.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
attachedPcTaxDeclaration	0..1	Code (integer)	Déclaration d'impôts informatisée, y compris feuille de code-barres 0 = Non 1 = Oui
attachedListOfAssets	0..1	Code (integer)	Liste des titres jointe 0 = Non 1 = Oui
attachedWageStatement	0..1	Code (integer)	Certificat de salaire joint 0 = Non 1 = Oui
attachedColumn3a	0..1	Code (integer)	Attestation 3 ^{ème} pilier a jointe 0 = Non 1 = Oui
attachedBalance	0..1	Code (integer)	Bilan et compte de résultat joints 0 = Non 1 = Oui
attachedQuestionnaire	0..1	Code (integer)	Feuille d'aide/ questionnaire joint 0 = Non 1 = Oui
attachedQuestionnaireText	0..1	string	Champ de texte libre pour la feuille d'aide/ le questionnaire
attachedExpenses	0..1	Code (integer)	Dépenses professionnelles/ primes d'assurance 0 = Non 1 = Oui
attachedFreeTextCheckbox	0..1	Code (integer)	Description libre des autres annexes 0 = Non 1 = 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'énumération du modèle CSI, complétée des transactions individuelles (achats, ventes) effectuées au cours de l'année. Ceux-ci sont déjà acceptés à l'heure actuelle par de nombreux programmes de déclaration et sont utilisés pour le calcul des revenus (intérêts, dividendes, etc.).



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

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

Champ	z	Type de données	Description/ contenu
bankAccount	0..1	bankAccountType	Les informations bancaires ont été corrigées Indique si les informations bancaires ont été corrigées et quelles sont les nouvelles coordonnées éventuelles .
securityEntry	0..n		
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
locationAndDate	0..1	String	Champ de texte pour indiquer le lieu et la date de la signature
attachedPCListOfSecurities	0..1	integer	Nombre de listes de titres et d'avoirs PC jointes

attachedForms	0..1	integer	Nombre de feuilles de l'annexe
attachedFormDA1	0..1	integer	Nombre de copies jointes du formulaire DA-1
attachedClearing	0..1	integer	Nombre de décomptes bancaires joints, 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	moneytype1	Total valeur fiscale; chiffre: 400
subtotalGrossRevenueA1	0..1	moneytype1	Total intermédiaire revenus bruts A; chiffre: 539
subtotalGrossRevenueB	0..1	moneytype1	Total intermédiaire revenus bruts B; chiffre: 542
subtotalGrossRevenueA2	0..1	moneytype1	Report revenu brut A dans la colonne revenu brut B; chiffre: 539
totalGrossRevenue	0..1	moneytype1	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)	Les coordonnées bancaires ont été corrigées

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

3.8.4 Participations qualifiées dans la fortune privée

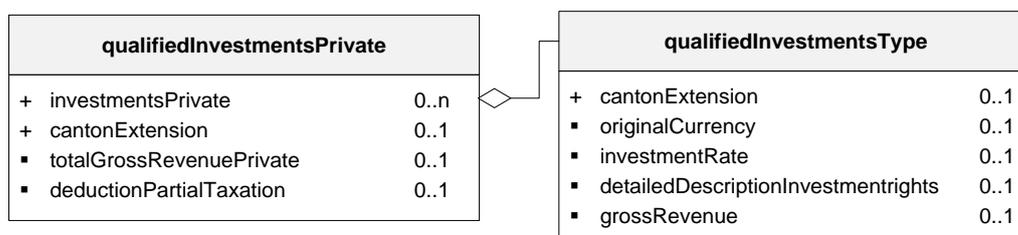


Figure 18: structure des participations qualifiées dans la fortune privée.

Tableau 31: *qualifiedInvestmentsPrivate*. Participations qualifiées privées.

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

Tableau 32: *qualifiedInvestmentsType*. Liste des participations.

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

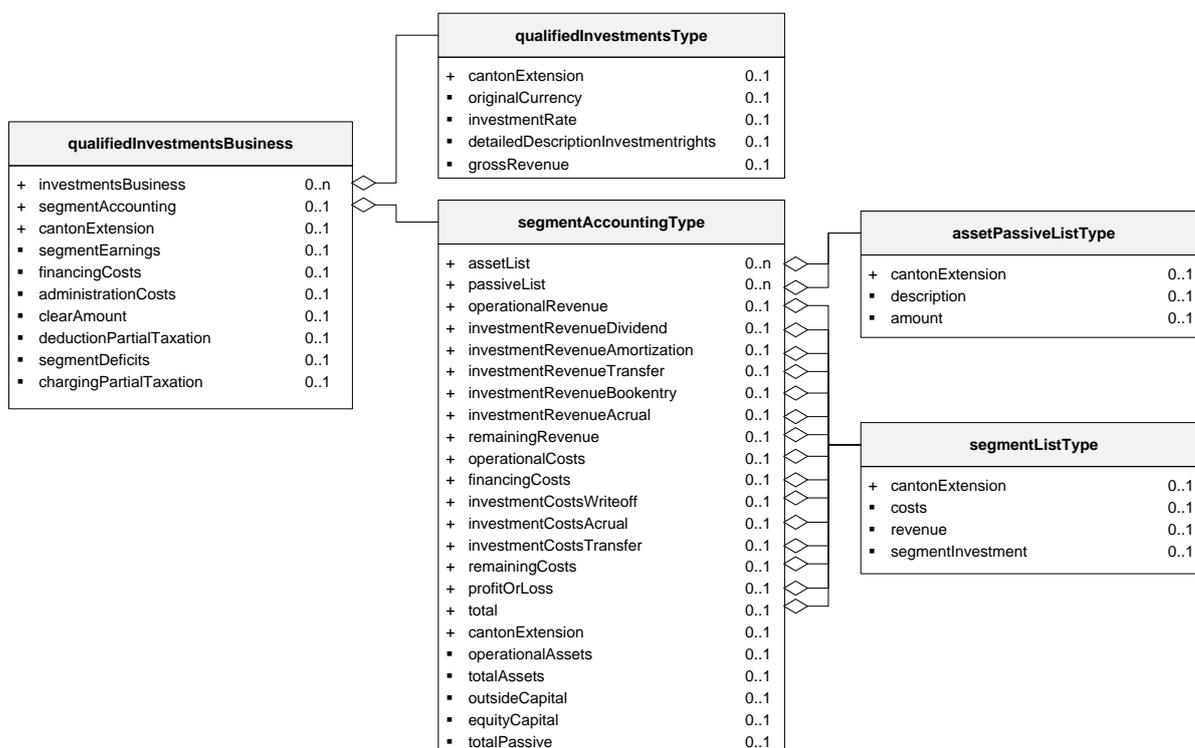


Figure 19: structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale.

Tableau 33: *qualifiedInvestmentsBusiness*. Participations qualifiées commerciales

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
investmentBusiness	0..n	qualifiedInvestmentType	Liste des participations dans la fortune commerciale. Le type est mentionné dans le Tableau 32.
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

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

Tableau 34: *segmentAccountingType*. Comptes par secteur.

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

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

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

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

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

3.8.6 Liste des dettes

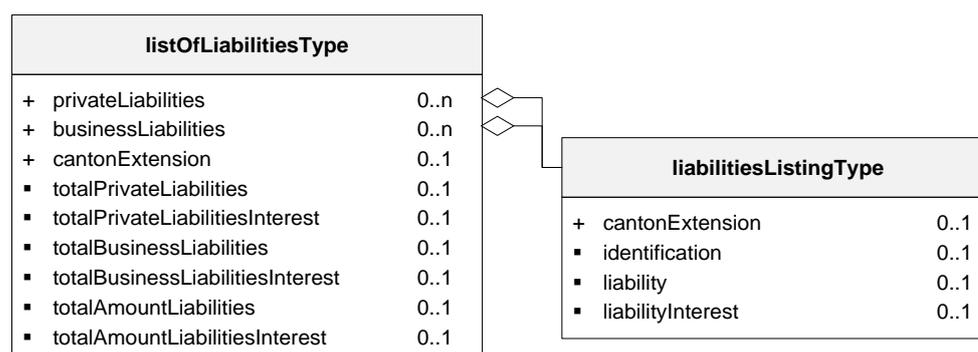


Figure 20: structure de la liste des dettes

Tableau 37: *listOfLiabilitiesType*. Champs de base de la liste des dettes.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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 38: 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

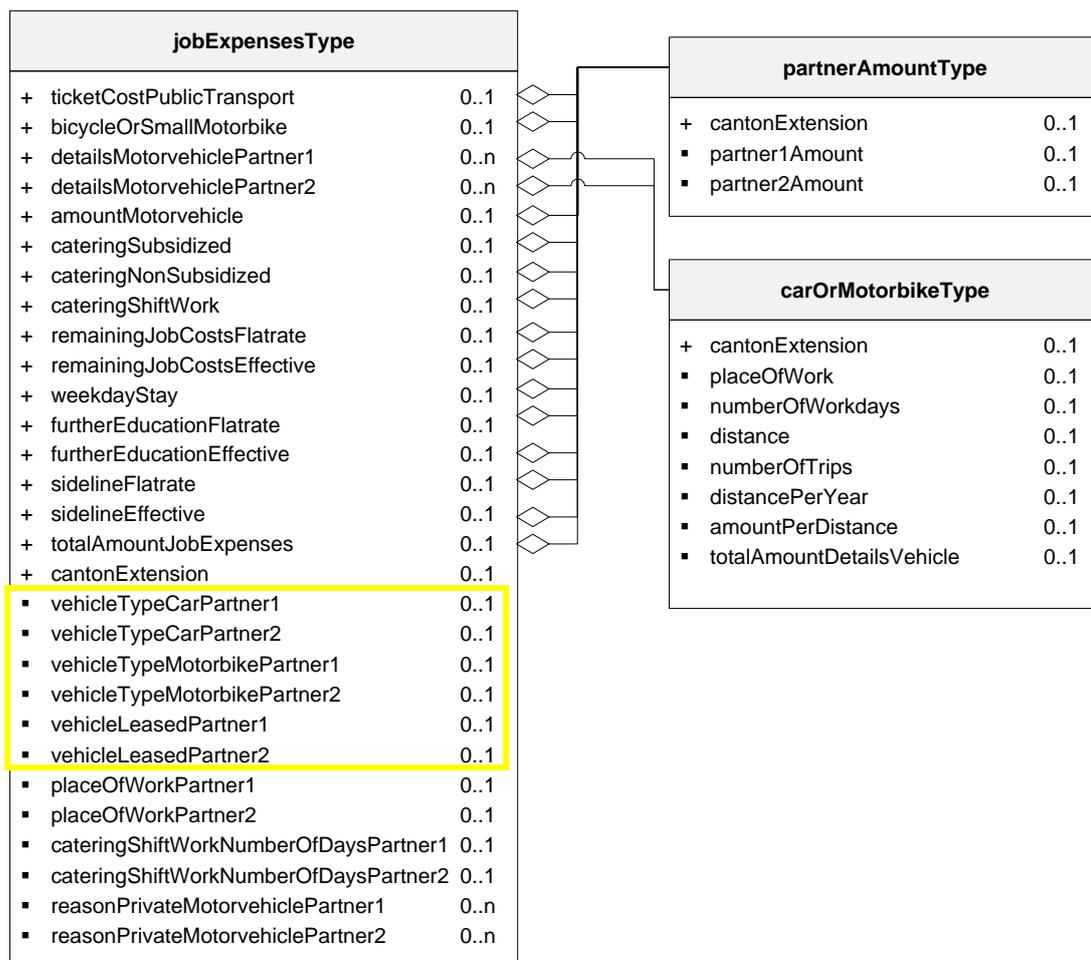


Figure 21: structure du formulaire des dépenses professionnelles

Tableau 39: *jobExpensesType*. Structure du formulaire des dépenses professionnelles.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
ticketCostPublicTransport	0..1	partnerAmountType	1.1 Frais d'abonnement pour TP; chiffre: 201, 221
bicycleOrSmallMotorbike	0..1	partnerAmountType	1.2 Vélo, motocycle léger; chiffre: 202, 222
detailsMotorrvehiclePartner1	0..n	carOrMotorbikeType	1.3 Tableau détaillé pour frais de voiture/moto partenaire 1
detailsMotorvehiclePartner2	0..n	carOrMotorbikeType	1.3 Tableau détaillé pour frais de voiture/moto partenaire 2
amountMotorvehicle	0..1	partnerAmountType	1.3 Montant pour voiture et moto; chiffre: 204, 224
cateringSubsidized	0..1	partnerAmountType	2.1 Repas avec subvention; chiffre: 206, 226
cateringNonSubsidized	0..1	partnerAmountType	2.1 Repas sans subvention; chiffre: 208, 228
cateringShiftWork	0..1	partnerAmountType	2.2 Repas de travail en équipe: montant; chiffre: 210, 230
remainingJobCostFlatrate	0..1	partnerAmountType	3. Frais forfaitaire pour autres dépenses professionnelles; chiffre: 212, 232
remainingJobCostEffective	0..1	partnerAmountType	3. Frais réels pour autres dépenses professionnelles; chiffre: 213, 233
weekdayStay	0..1	partnerAmountType	4. Frais de séjour hebdomadaire; chiffre: 2860, 2861
furtherEducationFlatrate	0..1	partnerAmountType	5. Frais forfaitaires pour perfectionnement professionnel; chiffre: 214, 234
furtherEducationEffective	0..1	partnerAmountType	5. Frais réels pour perfectionnement professionnel ; chiffre: 215, 235
sidelineFlatrate	0..1	partnerAmountType	6. Frais forfaitaires pour activité accessoire; chiffre: 216, 236
sidelineEffective	0..1	partnerAmountType	6. Frais réels pour activité accessoire; chiffre: 217, 237
totalAmountJobExpenses	1..1	partnerAmountType	7. Total des dépenses professionnelles; chiffre: 220, 240
cantonExtension	0..1	cantonExtensionType	Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4
vehicleTypeCarPartner1	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour voiture partenaire 1. 0 = Non 1 = Oui
vehicleTypeCarPartner2	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour voiture partenaire 2. 0 = Non 1 = Oui
vehicleTypeMotorbikePartner1	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour moto partenaire 1. 0 = Non 1 = Oui
vehicleTypeMotorbikePartner2	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour moto partenaire 2. 0 = Non 1 = Oui
vehicleLeasedPartner1	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour véhicule en leasing partenaire 1. 0 = Non 1 = Oui
vehicleLeasedPartner2	0..1	Code (Integer)	Case à cocher pour véhicule en leasing partenaire 2. 0 = Non

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
			1 = Oui
placeOfWorkPartner1	0..1	string	Lieu de travail/rue partenaire 1
placeOfWorkPartner2	0..1	string	Lieu de travail/rue partenaire 2
cateringShiftWorkNumberOfDaysPartner1	0..1	integer	2.2 Repas de travail en équipe du partenaire 1: nombre de jours
cateringShiftWorkNumberOfDaysPartner2	0..1	integer	2.2 Repas de travail en équipe du partenaire 2: nombre de jours
reasonPrivateMotorvehiclePartner1	0..n	Code (integer)	Justification pour véhicule privé (partenaire 1) 00 = absence de TP, point: 2041 01 = gain de temps de plus de 1 h, point: 2042 02 = à la demande de l'employeur, point: 2043 03 = maladie/infirmité, point: 2044
reasonPrivateMotorvehiclePartner2	0..n	Code (integer)	Justification pour véhicule privé (partenaire 2) 00 = absence de TP, point: 2241 01 = gain de temps de plus de 1 h, point: 2242 02 = à la demande de l'employeur, point: 2243 03 = maladie/infirmité, point: 2244

Tableau 40: carOrMotorbikeType. Renseignements détaillés concernant la déduction pour les véhicules à moteur.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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.
vehicleType	0..1	code (Integer)	Type de véhicule 0 = voiture 1 = moto 2 = véhicule on leasing
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 Primes d'assurance

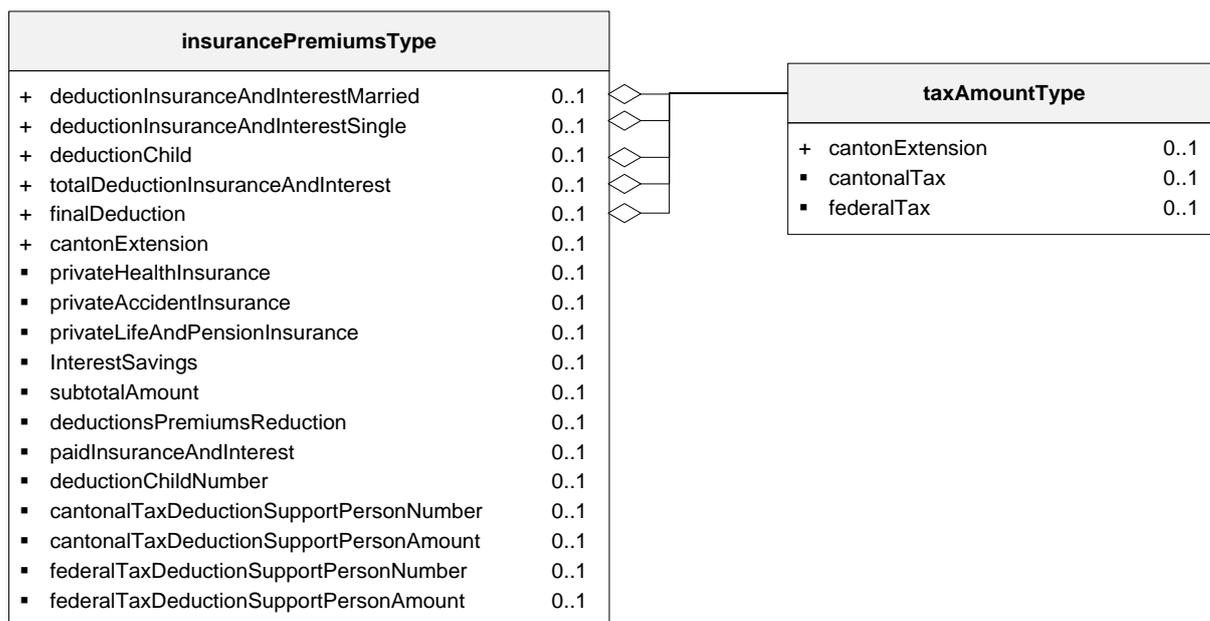


Figure 22: structure du formulaire des primes d'assurance

Tableau 41: insurancePremiumsType. Description du formulaire des primes d'assurance.

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
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. Total intermédiaire; 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	integer	B.3. Nombre d'enfants
cantonalTaxDeductionSupportPersonNumber	0..1	integer	B.3. Nombre de personnes à charge: canton
cantonalTaxDeductionSupportPersonAmount	0..1	moneytype1	B.3. Montant pour les personnes à charge: canton; chiffre: 614
federalTaxDeductionSupportPersonNumber	0..1	integer	B.3. Nombre de personnes à charge: Confédération
federalTaxDeductionSupportPersonAmount	0..1	moneytype1	B.3. Montant pour les personnes à charge: Confédération; chiffre: 615

3.8.9 Enumération des frais de maladie et d'accident

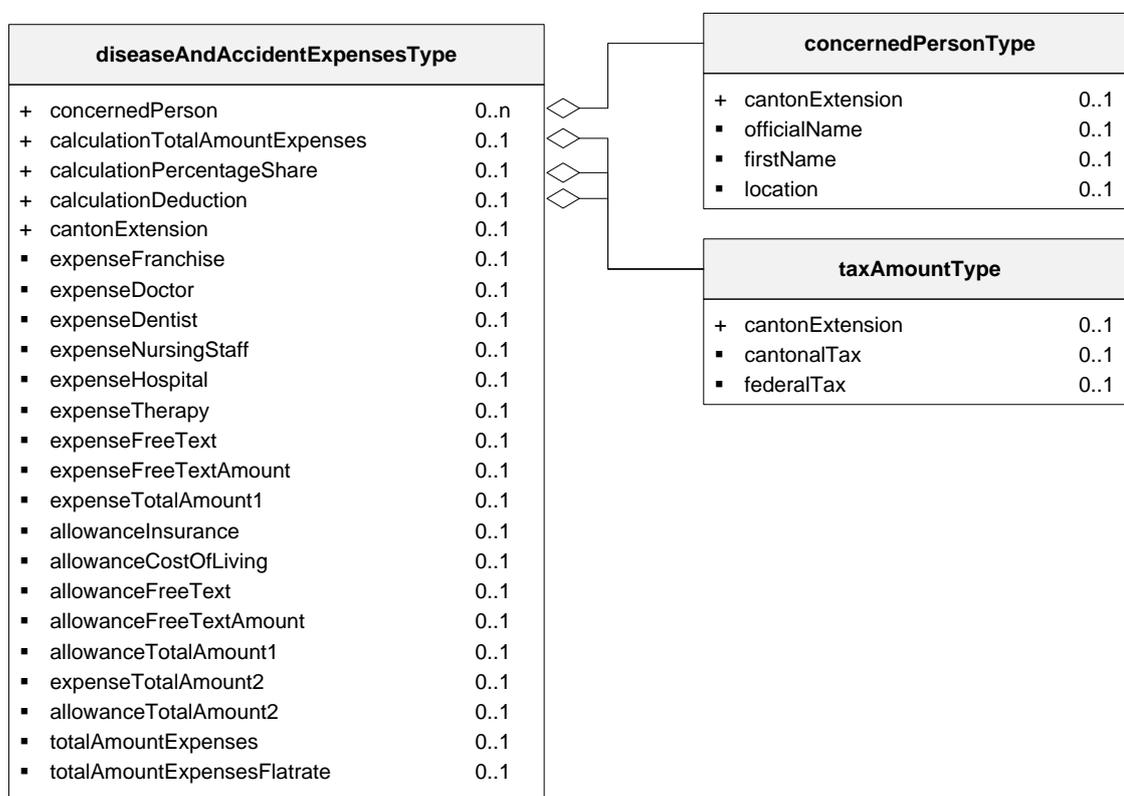


Figure 23: structure du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
concernedPerson	0..n	concerned-PersonType	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
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 43: *concernedPersonType*. Renseignements sur la personne concernée.

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

3.8.10 Enumération des frais liés à un handicap

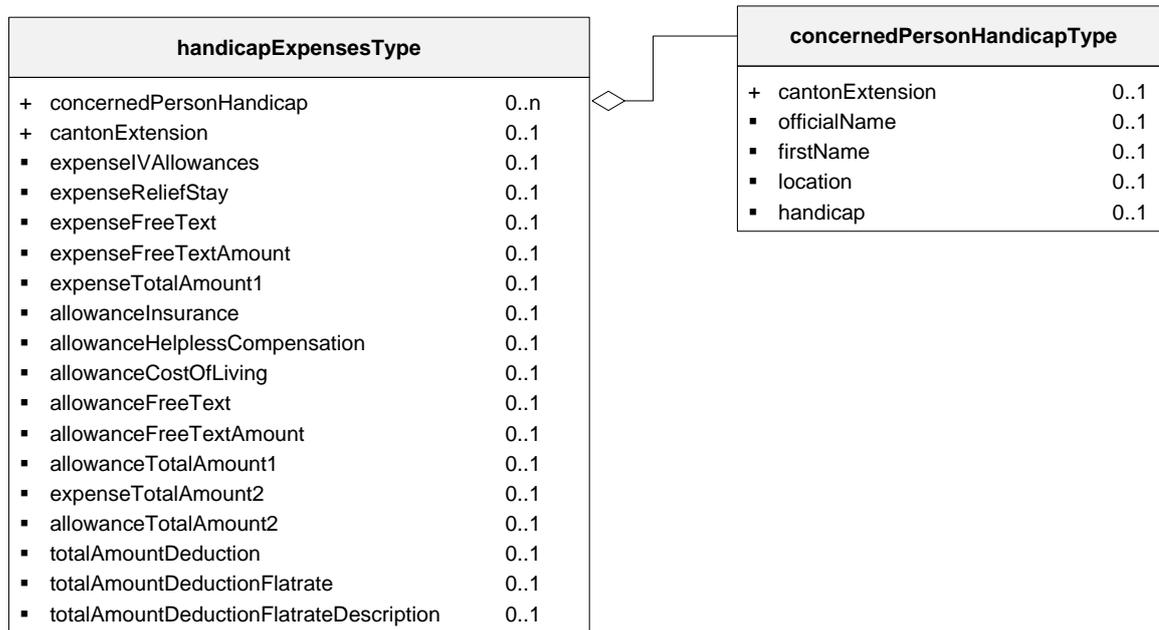


Figure 24: structure du formulaire d'énumération des frais liés à un handicap.

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

Champ	Z	Type de données	Description/ contenu
concernedPersonHandicap	0..n	concerned-PersonHandicapType	
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 45: *concernedPersonHandicapType*. Renseignements sur les 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:officialFirstNameType	Nom
firstName	0..1	eCH-0044f:officialFirstNameType	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 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 **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**, un chiffre non déclaré ne doit pas être représenté par un «0».
- Si le contribuable coche des cases dans les formulaires électroniques, ceux-ci doivent également être cochés par la suite dans le format lisible par les individus.
- En cas d'énumérations, la somme totale sera portée dans les chiffres correspondants des formulaires et l'énumération détaillée sera portée sur une feuille annexe. Si le nombre de lignes d'une énumération dépasse la limite prévue sur le formulaire d'origine, l'énumération doit être présentée sur un formulaire séparé avec référence au tableau d'origine.

5 Perspectives

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

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

6 Sécurité

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

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

7 Exclusion de responsabilité/ droits de tiers

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

Les documents, méthodes, normes, procédés ou produits référencés dans les normes **eCH** peuvent le cas échéant être protégés par des dispositions légales sur les marques, les droits d'auteur ou les brevets. L'obtention des autorisations nécessaires auprès des personnes ou organisations détentrices des droits relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

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

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

8 Droits d'auteur

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

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

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

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

Annexe A – Collaboration & vérification

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

Evolution des versions:

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

Annexe B – Versions eCH utilisées

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

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

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

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

Annexe C – Liste des figures

Figure 1: cas d'utilisation possibles de la norme	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 au canton.....	10
Figure 7: structure de base de l'annonce avec Header-Type et Content-Type.	13
Figure 8: présentation détaillée du Header-Type.	13
Figure 9: décomposition du mainForm-Type en sous-types.....	20
Figure 10: attributs et types de la première page de la déclaration d'impôts.....	22
Figure 11: attributs et types de la deuxième page de la déclaration d'impôts.	26
Figure 12: section sur les déductions de la troisième page de la déclaration d'impôts.	29
Figure 13: section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôts.....	30
Figure 14: section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôts.	32
Figure 15: section sur les prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôts.	34
Figure 16: section des annexes de la page 4 de la déclaration d'impôts	36
Figure 17: structure de la liste des titres et avoirs.	37
Figure 18: structure des participations qualifiées dans la fortune privée.....	39
Figure 19: structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale.	40
Figure 20: structure de la liste des dettes.....	42
Figure 21: structure du formulaire des dépenses professionnelles	43
Figure 22: structure du formulaire des primes d'assurance.....	46
Figure 23: structure du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident.....	47
Figure 24: structure du formulaire d'énumération des frais liés à un handicap.	49

Annexe D – Liste des tableaux

Tableau 1: description des cas d'application	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	14
Tableau 6: fileType	15
Tableau 7: documentIdentificationType	15
Tableau 8: liste des codes de types de documents prédéfinis.	15
Tableau 9: mainForm-Type	20
Tableau 10: representativePersonType. Celui-ci fournit les renseignements concernant le représentant.	23
Tableau 11: personDataPartner1Type. Renseignements concernant le partenaire 1	23
Tableau 12: personDataPartner2Type. Renseignements concernant le partenaire 2	24
Tableau 13: childDataType: renseignements concernant les enfants.	24
tableau 14: disabledPersonSupportType. Renseignements concernant les personnes en incapacité de travailler.	25
Tableau 15: partnerPersonIdentificationType: renseignements personnels concernant les partenaires	25
Tableau 16: revenueType. Revenus en Suisse et à l'étranger	26
Tableau 17: insurance100Type. Utilisé pour la section 3.1 du formulaire	28
Tableau 18: pensionType. Utilisé pour la section 3.2 du formulaire	28
Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions.	29
Tableau 20: revenueCalculationType. Ce type traite le calcul du revenu.	30
Tableau 21: assetType. Ce type traite de la fortune en Suisse et à l'étranger	32
Tableau 22: privateBusinessType. Permet d'indiquer la valeur fiscale et la part incombant à l'exploitation commerciale.	34
Tableau 23: moveablePropertyLifeInsuranceType. Pour détailler 30.3	34
Tableau 24: benefitType. Description des prestations en capital.	34
Tableau 25: paymentType. Description des versements sous forme de tableau.	35
Tableau 26: restBenefitType. Détail du point 50 pour les prestations en capital.	35
Tableau 27: attachedFormsType. Saisie des annexes fournies.	36
Tableau 28: listOfSecuritiesType. Type de base de la liste des titres et avoirs	37
Tableau 29: bankAccountType. Traite la correction des coordonnées bancaires pour le remboursement de l'impôt anticipé.	38
Tableau 30: securityEntryType. Ligne dans le tableau des titres.	38
Tableau 31: qualifiedInvestmentsPrivate. Participations qualifiées privées.	39
Tableau 32: qualifiedInvestmentsType. Liste des participations.	40
Tableau 33: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales.	40
Tableau 34: segmentAccountingType. Comptes par secteur.	41
Tableau 35: assetPassiveListType. Liste des actifs ou passifs.	42
Tableau 36: segmentListType. Renseignements reçus pour le compte de résultat.	42
Tableau 37: listOfLiabilitiesType. Champs de base de la liste des dettes.	42
Tableau 38: liabilitiesListingType. Liste des dettes privées et commerciales.	43
Tableau 39: jobExpensesType. Structure du formulaire des dépenses professionnelles.	44
Tableau 40: carOrMotorbikeType. Renseignements détaillés concernant la déduction pour les véhicules à moteur.	45

Tableau 41: insurancePremiumsType. Description du formulaire des primes d'assurance. 46
 Tableau 42: diseaseAndAccidentExpensesType. Description du formulaire d'énumération des frais de maladie et d'accident. 48
 Tableau 43: concernedPersonType. Renseignements sur la personne concernée. 48
 Tableau 44: handicapExpensesType. Description du formulaire d'énumération des frais liés à un handicap. 49
 Tableau 45: concernedPersonHandicapType. Renseignements sur les personnes concernés. 50

Annexe E – Modifications par rapport à la version 1.10

Les modifications répertoriées ont été effectuées sur la base des adaptations des formulaires de la CSI et sur la base de l'expérience accumulée dans le cadre du pilotage dans le canton de Zurich.

Chapitre	Côté	Adaptation
3.8.2.1	21/24	Adaptation du graphique et nouvel attribut: homeOrExternal, car cette distinction est désormais établie également sur les formulaires pour les personnes en incapacité de travailler.
3.8.2.2	25	Adaptation de la longueur de l'attribut restRevenueLumpSumSettlementMonths de 2 à 3 caractères, car des durées supérieures à 99 mois sont possibles.
3.8.2.2	25/26	Adaptations du graphique et nouvel attribut restRevenueLumpSumSettlementText, car ceci a été omis auparavant, bien que présent sur les formulaires en tant que champ de texte. (numéro 5.5 pour le chiffre 164).
3.8.2.3	28/29	Adaptation du graphique et nouvel attribut furtherDeductionNonparentalSupervision, car ce renseignement sur le formulaire a été déplacé du calcul du revenu vers la section sur les déductions. (avant: 24.3; désormais 16.6)
3.8.2.3	29/30	Attribut socialDeductionNonparentalSupervision du graphique et description supprimée. Motif voir modification précédente.
3.8.2.4	33/35	Adaptation du graphique et nouvel attribut: paymentAmountTotal, car le total est porté sur le formulaire, ce qui n'était pas le cas jusqu'à présent (correspond au point 510). Il n'y avait qu'une liste jusqu'à présent. Celle-ci est maintenue.
3.8.2.4	35	Adaptation du graphique et trois nouveaux: <ul style="list-style-type: none"> - attachedQuestionnaireText: il n'y avait jusqu'à présent pas de champ de texte à côté de la fiche d'aide/questionnaires (annexes) - attachedFreeTextCheckbox: il n'y avait jusqu'à présent pas de case à cocher, seulement le champ pour le texte. - locationAndDate: il n'y avait jusqu'à présent pas de champ de texte pour la saisie du champ «Lieu et date» sur le formulaire.

3.8.3	36	Adaptation du graphique et nouveaux attributs: locationAndDate: champ de texte pour la saisie du champ «Lieu et date» sur le formulaire. Il n'y en avait pas jusqu'à présent.
3.8.3	37	La limite de longueur de l'IBAN a été supprimée, car au niveau international, il existe des IBAN à 34 caractères.
3.8.3	38	Limite de la longueur pour l'attribut originalCurrency complétée à 3 caractères dans la documentation. C'était déjà le cas dans XSD.
3.8.7	42/43/44	<p>Adaptation du graphique et remplacement de l'attribut vehicleType par 6 nouveaux types:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vehicleTypeCarPartner1 - vehicleTypeCarPartner2 - vehicleTypeMotorbikePartner1 - vehicleTypeMotorbikePartner2 - vehicleLeasedPartner1 - vehicleLeasecPartner2 <p>Motif: dans l'ancienne structure, le choix dans la liste était limité à voiture, moto ou en leasing. Mais sur les formulaires, ceci est indépendant de la liste et de l'autre choix possible. C'est la raison pour laquelle 3 attributs sont désormais définis dans les types de base, indépendamment les uns des autres pour le partenaire 1 et le partenaire 2.</p>