

eCH-0119 – E-Tax Filing

| | |
|-------------------------------|---|
| Nom | E-Tax Filing |
| eCH- nombre | eCH-0119 |
| Catégorie | Norme |
| Stade | Déployé |
| Version | 3.2 |
| Statut | Remplacé |
| Date de décision | 2019-11-27 |
| Date de publication | 2019-11-29 |
| Remplacé version | 3.1 - Minor Change |
| Condition préalable | - |
| Annexes | <p>Schéma XML eCH-0119-3-2.xsd</p> <p>BEIL1_f_DEF_2018-01-22_eCH-0119_V3.2_Modèles_de_formulaires_CSI_DI-PP.zip</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSI_DI-PP_BénéficesLiquidation_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_EtatDettes_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_EtatTitres_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_FormulairePrincipal_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_Frais_Formation_perfectionnement_fins-professionnels_dès2017 • CSI_DI-PP_FraisMaladie_FraisAccident_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_FraisProfessionnels_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_Immeubles_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_ParticipationsQualifieesFortuneCommerciale_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_ParticipationsQualifieesFortunePrivee_dès2017.pdf • CSI_DI-PP_PrimesAssurance_dès2017.pdf |
| Langues | Allemand (original), français (traduction) |
| Auteurs | <p>Groupes Specialises Taxes</p> <p>Andreas Lindenmann, CSI, andreas.lindenmann@bs.ch</p> <p>Werner Baumann, AWK Group, werner.baumann@awk.ch</p> |
| Éditeur / Distribution | <p>Verein eCH, Mainaustrasse 30, Postfach, 8034 Zürich</p> <p>T 044 388 74 64, F 044 388 71 80</p> <p>www.ech.ch / info@ech.ch</p> |

Résumé

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

Sommaire

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Statut du document | 5 |
| 2 | Introduction | 5 |
| 2.1 | Aperçu | 5 |
| 2.2 | Champ d'application | 5 |
| 2.2.1 | Délimitation | 7 |
| 2.3 | Avantages..... | 7 |
| 3 | Description de la norme | 8 |
| 3.1 | Renseignements relatifs à la forme..... | 8 |
| 3.2 | Politique concernant l'application | 9 |
| 3.3 | Assemblage des paquets..... | 9 |
| 3.4 | Extensions spécifiques aux cantons | 10 |
| 3.4.1 | cantonExtensionType | 10 |
| 3.5 | Espaces de nom et numéro de version..... | 11 |
| 3.6 | Description de schéma XML | 13 |
| 3.7 | Header-Type..... | 14 |
| 3.7.1 | Traitement des annexes | 15 |
| 3.8 | Content-Type..... | 17 |
| 3.8.1 | Types transversaux | 17 |
| 3.8.1.1 | Types de bases normalisés par eCH | 18 |
| 3.8.1.2 | Personne physique : eCH-0044f:personidentificationType | 18 |
| 3.8.1.3 | Renseignements concernant les deux partenaires : partnerAmountType.. | 18 |
| 3.8.1.4 | Impôts cantonal et fédéral : taxAmountType | 18 |
| 3.8.1.5 | Montants : moneyType1 et moneyType2 | 19 |
| 3.8.1.6 | Abréviation des cantons et de la Confédération | 19 |
| 3.8.1.7 | Etat civil | 20 |
| 3.8.1.8 | Nombre d'enfants: deductionChildNumberType | 20 |
| 3.8.2 | Formulaire principal de la déclaration d'impôt..... | 21 |
| 3.8.2.1 | Page 1 du formulaire principal de la déclaration d'impôt | 23 |
| 3.8.2.2 | Page 2 du formulaire principal de la déclaration d'impôt | 27 |
| 3.8.2.3 | Page 3 du formulaire principal de la déclaration d'impôt | 30 |
| 3.8.2.4 | Page 4 du formulaire principal de la déclaration d'impôt | 33 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.8.3 | Liste des titres et avoirs..... | 38 |
| 3.8.4 | Participations qualifiées dans la fortune privée..... | 43 |
| 3.8.5 | Participations qualifiées dans la fortune commerciale..... | 44 |
| 3.8.6 | Liste des dettes..... | 47 |
| 3.8.7 | Dépenses professionnelles..... | 48 |
| 3.8.8 | Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles..... | 51 |
| 3.8.9 | Primes d'assurance..... | 52 |
| 3.8.10 | Inventaire des frais de maladie et d'accident..... | 53 |
| 3.8.11 | Inventaire des frais liés à un handicap..... | 55 |
| 4 | aCréation d'un format lisible par les personnes..... | 57 |
| 5 | Perspectives..... | 58 |
| 6 | Considérations de sécurité..... | 58 |
| 7 | Exclusion de responsabilité - droits de tiers..... | 59 |
| 8 | Droits d'auteur..... | 59 |
| | Annexe A – Collaboration & vérification..... | 60 |
| | Annexe B – Versions eCH utilisées..... | 61 |
| | Annexe C – Liste des illustrations..... | 62 |
| | Annexe D – Liste des tableaux..... | 63 |
| | Annexe E – Modifications par rapport à la version 3.1..... | 64 |
| | Adaptations apportées à la documentation..... | 64 |
| | Adaptation à la définition du schéma XML (XSD)..... | 65 |

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 2.2 présente les cas d'application de la norme. Dans ce contexte, la norme repose sur des formulaires uniformes de la Conférence suisse des impôts (CSI) 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 particularités et plus particulièrement de sa propre législation. La marche à suivre à cet égard est décrite au chapitre 3.4.

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

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

2.2 Champ d'application

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

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

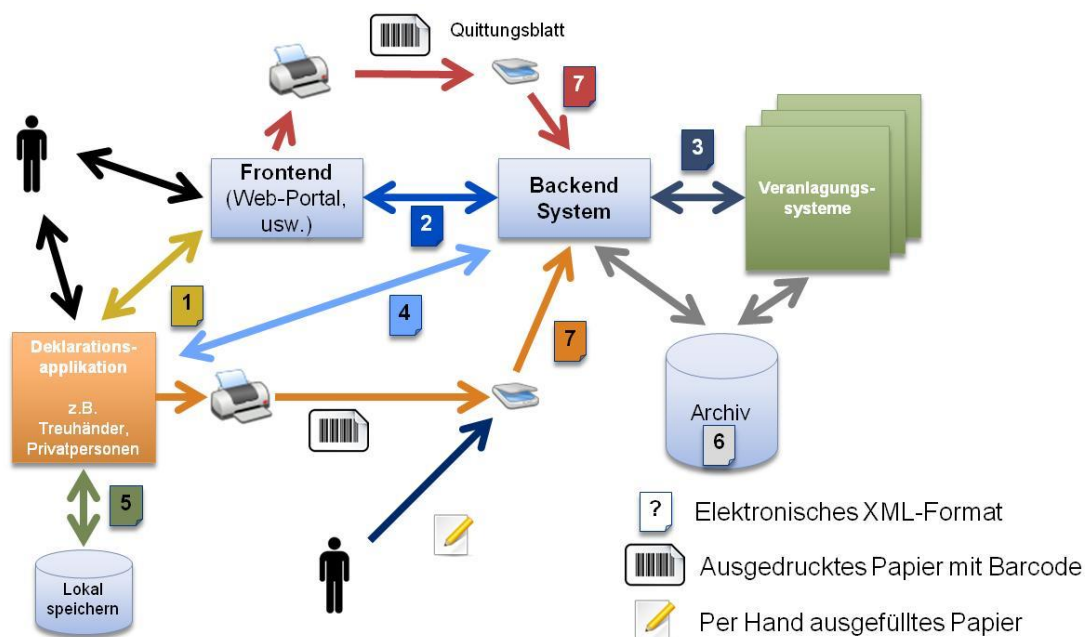


Figure 1: Cas d'utilisation possibles de la norme

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

Tableau 1: Description des cas d'utilisation

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

2.2.1 Délimitation

Les limites établies pour la norme sont les suivantes:

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

La figure suivante présente cette délimitation sous forme graphique.

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 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.

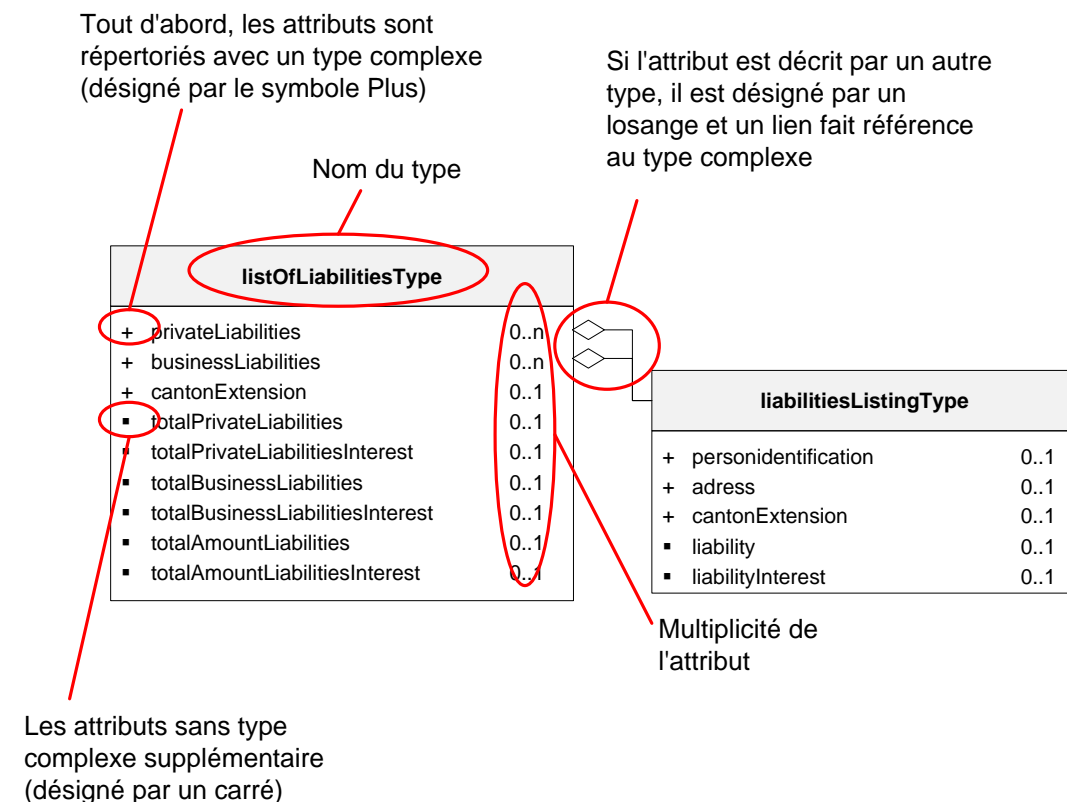


Figure 3: Description de la vue d'ensemble de la structure

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

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

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

3.3 Assemblage des paquets

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

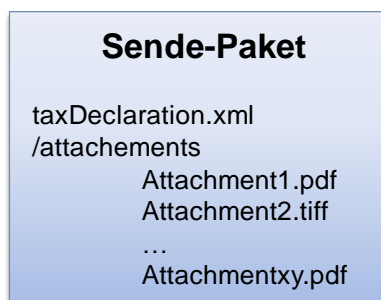


Figure 4: Structure du paquet à envoyer.

Il est possible de convertir l'ensemble de la déclaration d'impôts en PDF et de la joindre comme Attachment. Un type de document prédéfini a été inclus à cet effet au chapitre 3.7.1 dans le Tableau 8.

3.4 Extensions spécifiques aux cantons

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

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

3.4.1 cantonExtensionType

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

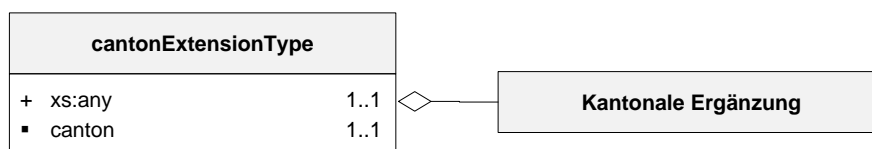


Figure 5: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons.

Tableau 3: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons

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

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

L'octroi d'espaces de nom (Namespace) cantonaux est décrit au chapitre **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden..** En cas d'inventaire dans un tableau pour un champ existant, il faut décider de ce qu'il doit être saisi dans le champ existant. Si cela est judicieux, il doit s'agir de la somme totale de l'inventaire. Si cela n'a aucun sens (par ex. lors d'une liste de différents pourcentages de rentes), il faut définir une autre procédure pour remplir le champ existant. Si cela ne pose pas de problème pour le traitement au niveau du canton, cela devient problématique dès que l'on veut échanger des données entre cantons. Il faut alors mentionner clairement ces cas avec des inventaires rajoutés.

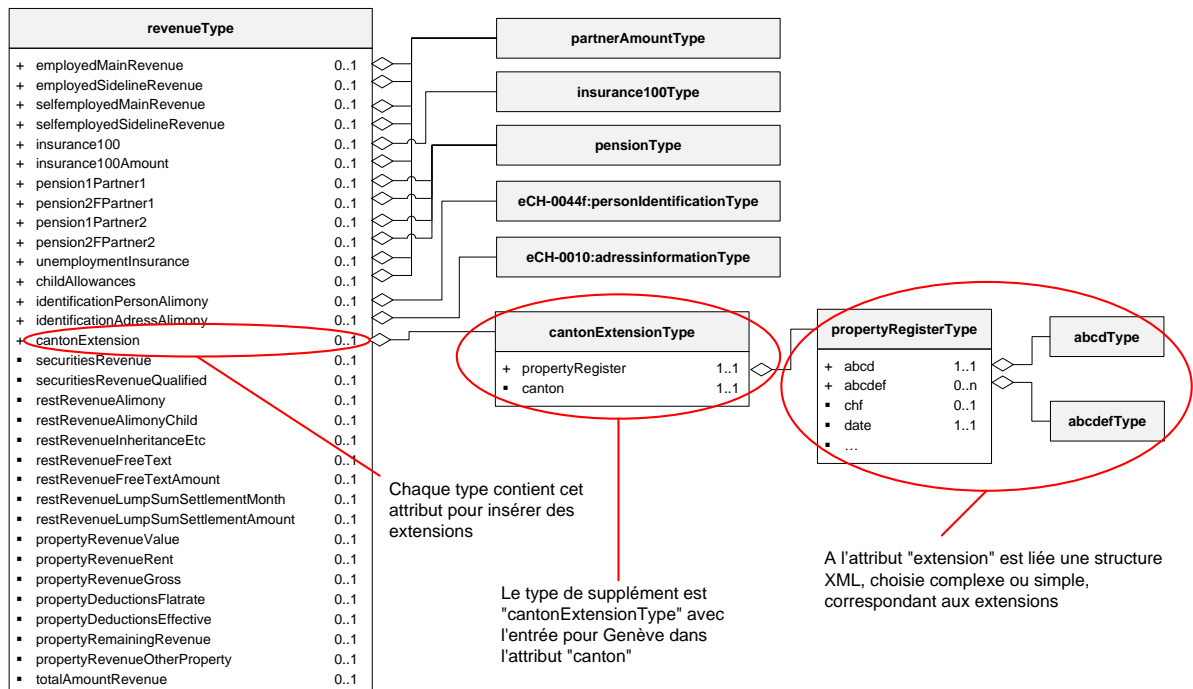


Figure 6: Exemple de complément d'un attribut spécifique à un canton.

3.5 Espaces de nom et numéro de version

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

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

Le numéro de version est traité de la manière suivante:

- La version majeure de la norme eCH, sur laquelle repose le schéma XML, est mentionnée dans l'espace de nom (voir exemple ci-dessus, 3).
- La version majeure de la norme eCH est déterminée dans chaque cas dans le schéma XML dans le tag xs:schema à l'aide de «version = X».

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

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

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

- La version de la norme eCH, sur laquelle repose le schéma XML, est mentionnée dans l'espace de nom (voir exemple ci-dessus, ech 3-1)

- La version majeure spécifique au canton, sur laquelle repose le XML est mentionnée dans l'espace de nom (voir ci-dessus, 4)
- La version mineure spécifique au canton est déterminée dans tous les cas dans le schéma XML avec le tag `xs:schema` à l'aide de «version = X».

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

L'exemple ci-dessous de consigne de schéma du canton de Genève avec la version 4.4, repose sur la présente norme eCH dans sa version 3.1 :

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

3.6 Description de schéma XML

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

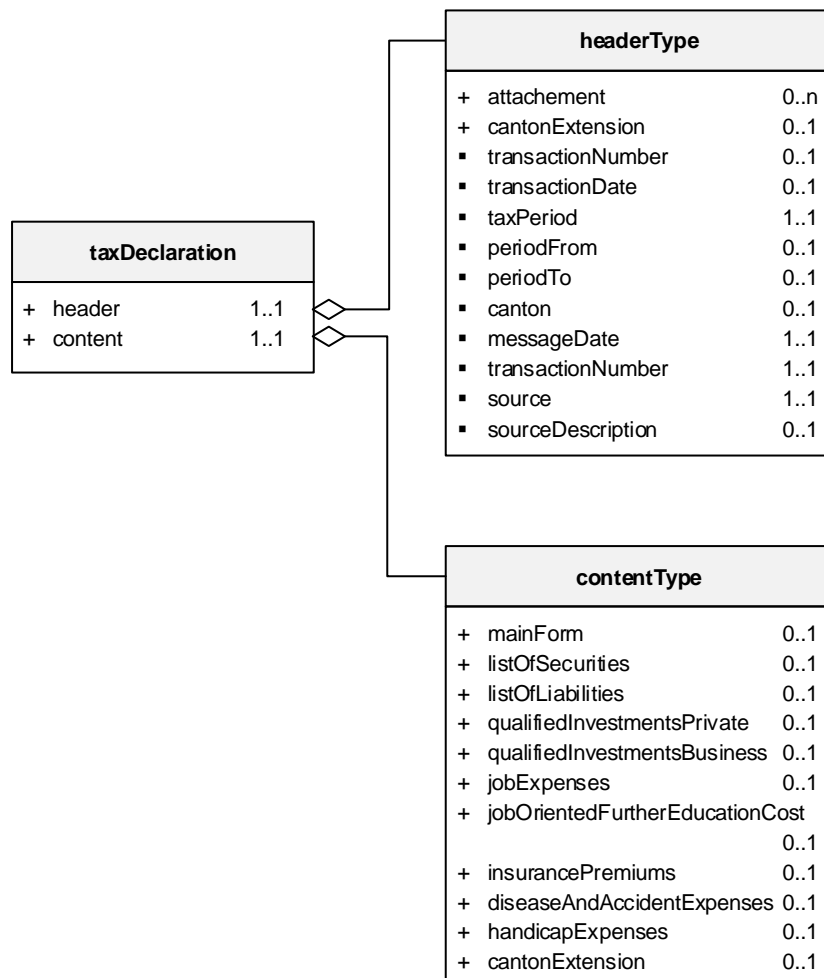


Figure 7: Structure de base de la communication avec Header- et Content-Type.

3.7 Header-Type

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

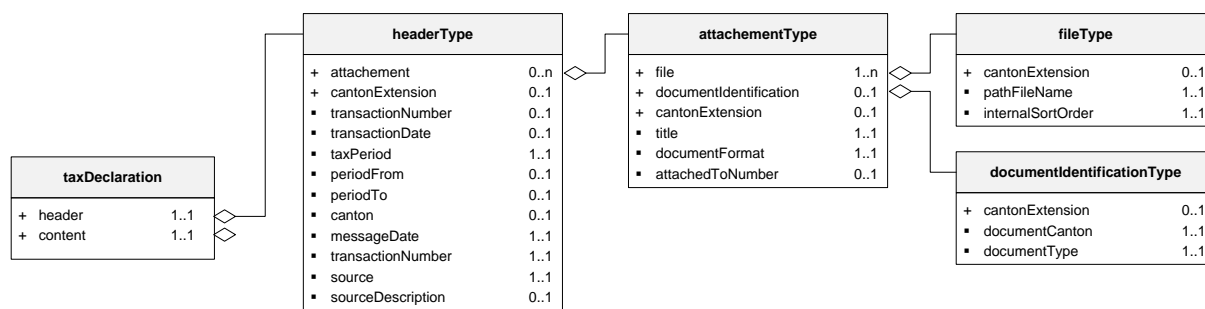


Figure 8: Présentation détaillée du Header-Type.

Tableau 4: headerType

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

3.7.1 Traitement des annexes

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

Tableau 5: attachmentType

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

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

Tableau 6: fileType

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

Tableau 7: documentIdentificationType

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

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

| documentCanton | documentType | Formulaire | Description |
|----------------|--------------|---|---|
| CH | 000 | Déclaration d'impôt | La déclaration d'impôt est fournie comme Attachment au format PDF. Celle-ci peut également être signée. |
| CH | 001 | Formulaire principal page 1 | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 002 | Formulaire principal page 2 | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 003 | Formulaire principal page 3 | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 004 | Formulaire principal page 4 | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 005 | Liste des titres | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| | 006 | Liste des immeubles | Correspond à la liste des immeubles |
| CH | 007 | Liste des dettes | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 008 | Participations qualifiées dans la fortune privée | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 009 | Participations qualifiées dans la fortune commerciale | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 010 | Comptes par secteur | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 011 | Dépenses professionnelles | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |

| documentCanton | documentType | Formulaire | Description |
|----------------|--------------|---|---|
| CH | 012 | Primes d'assurance | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 013 | Inventaire des frais de maladie et d'accident | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 014 | Inventaire des frais liés à un handicap | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôt |
| CH | 015 | Certificat de salaire | Certificat de salaire de l'employé |
| CH | 016 | Justificatif CP | Justificatif de versement de la caisse de pension |
| CH | 017 | Justificatif AVS | Justificatif de versement AVS |
| CH | 018 | Justificatif AI | Justificatif de versement AI |
| CH | 019 | Justificatif AC | Justificatif de versement AC |
| CH | 020 | Prévoyance liée | Attestation de cotisations au pilier 3a |
| CH | 021 | Relevé de compte | Relevé de compte d'une banque ou de la Poste |
| CH | 022 | Hypothèque | Justificatif d'une hypothèque |
| CH | 023 | Petit crédit | Justificatif d'un petit crédit, respectivement d'un crédit à la consommation |
| CH | 024 | Assurance maladie | Justificatif de l'assurance maladie, respectivement de l'hôpital |
| CH | 025 | Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles | Formulaire correspondant de la déclaration d'impôts |
| CH | 026 | e-relevé fiscal (XML) | e-relevé fiscal comme fichier XML, conformément au format spécifié dans eCH-0196 |
| CH | 999 | Pas de désignation | Est utilisé comme code pour tous les documents qui ne peuvent être affectés de manière claire |

3.8 Content-Type

La structure est établie selon les divers modèles de formulaires. Les chapitres sont également nommés en conséquence.

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

3.8.1 Types transversaux

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

3.8.1.1 Types de bases normalisés par eCH

| Désignation | Type |
|------------------------------|---------------------------------|
| Adresse | eCH-0046f:adressType |
| Identification de la commune | eCH-0007f:swissMunicipalityType |
| Confession | eCH-0011f:religion |
| Numéro de téléphone | eCH-0046f:phoneNumberType |

3.8.1.2 Personne physique : eCH-0044f:personidentificationType

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|---------------|------|-----------------|---|
| officialName | 0..1 | Selon eCH-0044f | Nom |
| firstName | 0..1 | Selon eCH-0044f | Prénom |
| sex | 0..1 | Selon eCH-0044f | Sexe |
| dateOfBirth | 0..1 | Selon eCH-0044f | Date de naissance |
| vn | 0..1 | Selon eCH-0044f | Nouveau numéro AVS (à 13 chiffres) |
| otherPersonID | 0..n | Selon eCH-0044f | Il peut s'agir d'un autre numéro d'identification pour le bénéficiaire (ex. le numéro de registre). Ci-après deux exemples pour la détermination de l'attribut personalCategory: - ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AVS - Numéro PID: personalCategory=CH.PID |

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

3.8.1.3 Renseignements concernant les deux partenaires : partnerAmountType

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

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

3.8.1.4 Impôts cantonal et fédéral : taxAmountType

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

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

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

| Type de données | Format | Explication |
|--|--------|---|
| <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 FR = Fribourg GE = Genève |

| Type de données | Format | Explication |
|-----------------|--------|-----------------------------------|
| | | GL = Glarus |
| | | GR = Grisons |
| | | JU = Jura |
| | | LU = Lucerne |
| | | NE = Neuchâtel |
| | | NW = Nidwald |
| | | OW = Obwald |
| | | SH = Schaffhouse |
| | | SZ = Schwytz |
| | | SO = Soleure |
| | | SG = St Gall |
| | | TI = Tessin |
| | | TG = Thurgovie |
| | | UR = Uri |
| | | VD = Vaud |
| | | VS = Valais |
| | | ZG = Zoug |
| | | ZH = Zurich |
| | | CH = Confédération |
| | | FL = Principauté du Liechtenstein |

3.8.1.7 Etat civil

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

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

3.8.1.8 Nombre d'enfants: deductionChildNumberType

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

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

3.8.2 Formulaire principal de la déclaration d'impôt

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

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

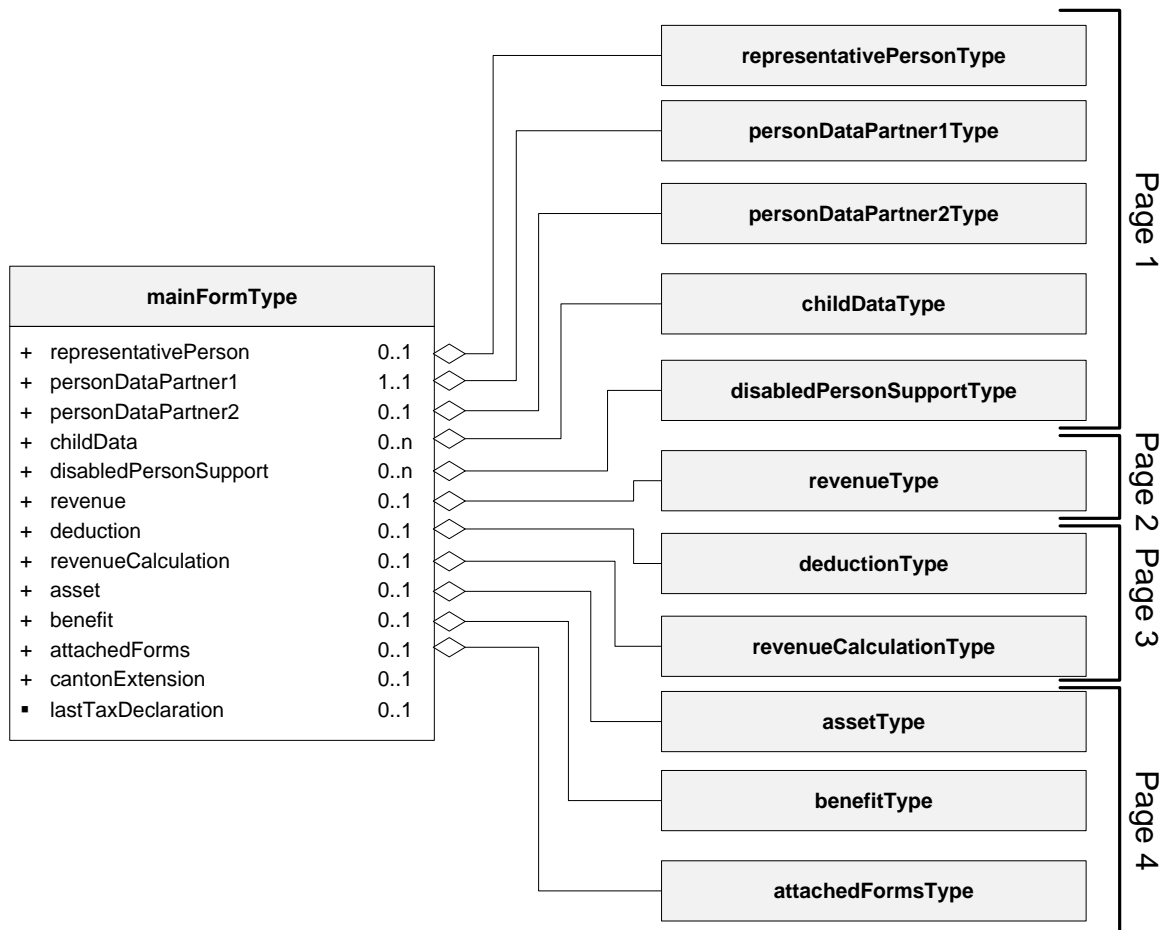


Figure 9: Décomposition du mainForm-Type en sous-types.

Tableau 9: mainForm-Type

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|----------------------|------|--------------------------|---|
| representativePerson | 0..1 | 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 |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|------------------------------|------|---------------------------------|---|
| 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 |
| asset | 0..1 | assetType | Fortune en Suisse et à l'étranger |
| benefit | 0..1 | benefitType | Prestations en capital |
| attachedForms | 0..1 | attachedFormsType | Liste des annexes |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4. |
| lastTaxDeclaration | 0..1 | eCH-0007f:swissMunicipalityType | Commune dans laquelle a été déposée la dernière déclaration d'impôts. |

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

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

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

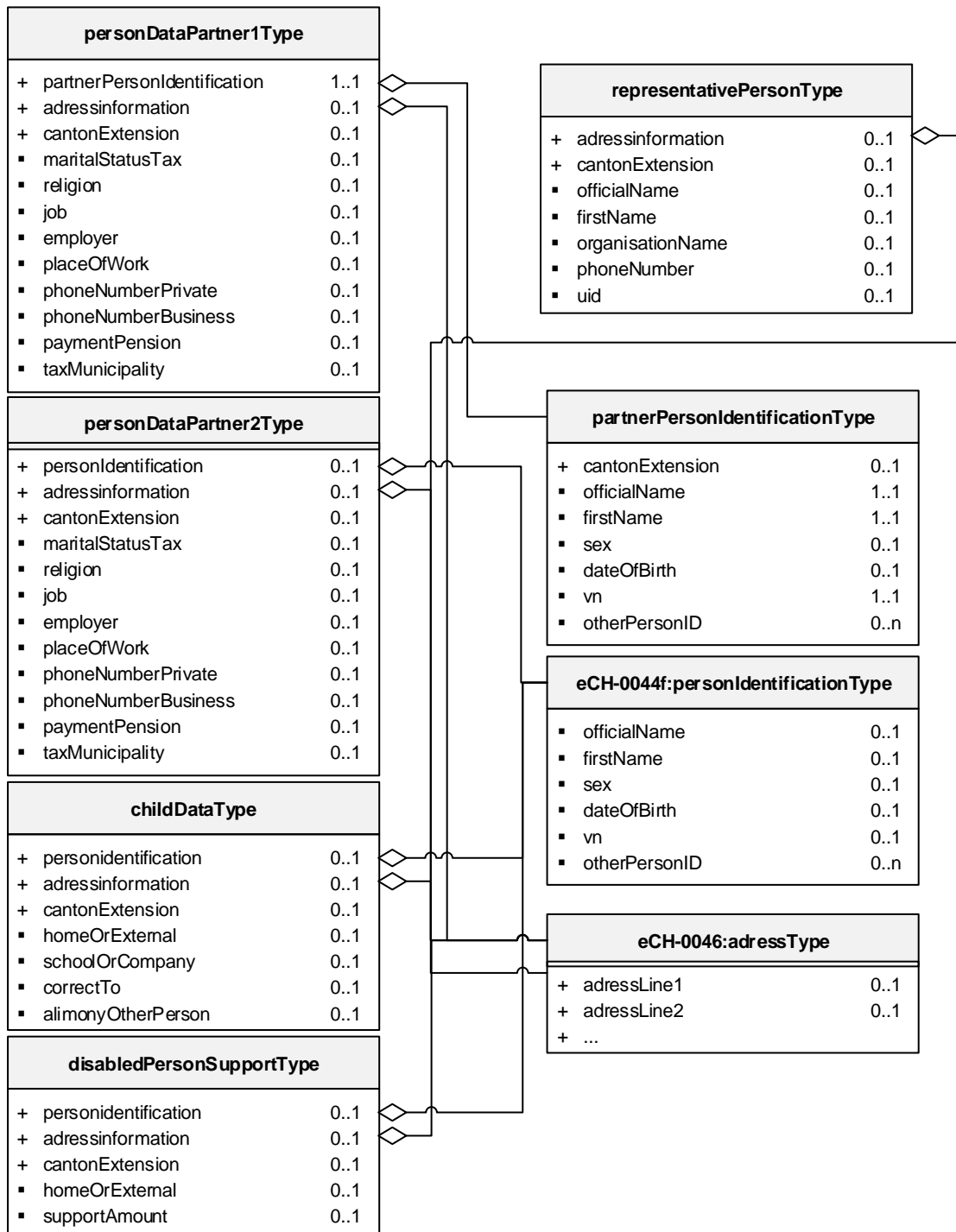


Figure 10: Attributs et types de la première page de la déclaration d'impôt.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|------------------------|------|----------------------------------|---|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| officialName | 1..1 | eCH-0044f:baseNameType | Nom |
| firstName | 1..1 | eCH-0044f:baseNameType | Prénom |
| Sex | 0..1 | eCH-0044f:sexType | Sexe |
| dateOfBirth | 0..1 | eCH-0044f:datePartiallyKnownType | Date de naissance |
| Vn | 1..1 | eCH-0044f:vnType | Nouveau n° AVS (à 13 chiffres) |
| otherPersonID | 0..n | eCH-0044f:namedPersonIDType | Il peut s'agir d'un autre numéro d'identification pour le bénéficiaire (ex. numéro de registre). Dans les deux exemples suivants pour la détermination de l'attribut personalCategory: - Ancien numéro AVS: personalCategory=CH.AVS - Numéro PID: personalCategory=CH.PID |

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

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

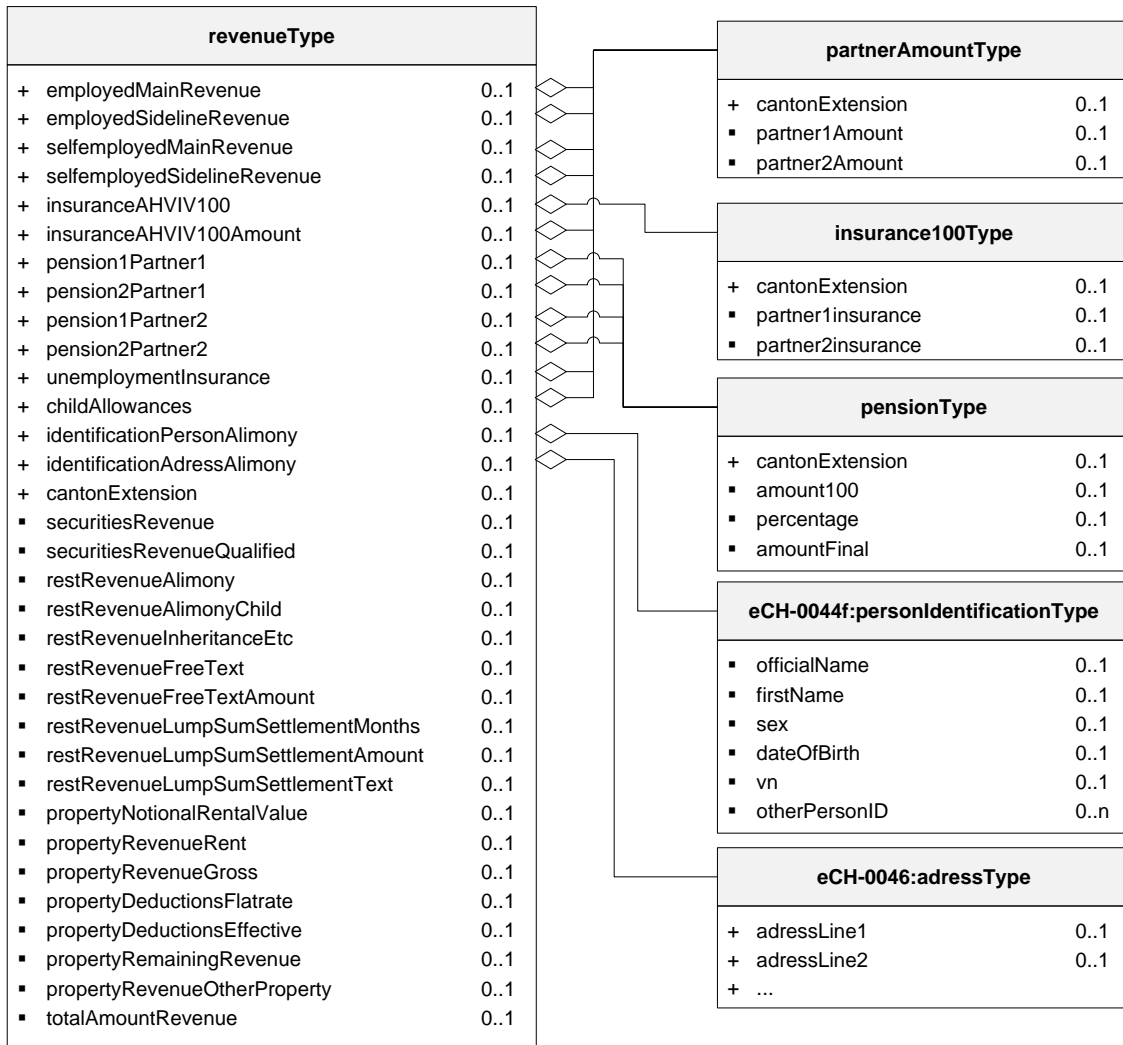


Figure 11: Attributs et types de la deuxième page de la déclaration d'impôt.

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

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

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|---|------|-----------------|--|
| 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: 186 |
| propertyRevenueOtherProperty | 0..1 | moneytype1 | 6.4 Revenu d'autres immeubles; chiffre: 188 |
| totalAmountRevenue | 0..1 | taxAmountType | 7. Total des revenus; chiffre: 199 |

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

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

Tableau 18: *pensionType*. Utilisé pour la section 3.2 du formulaire

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

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

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

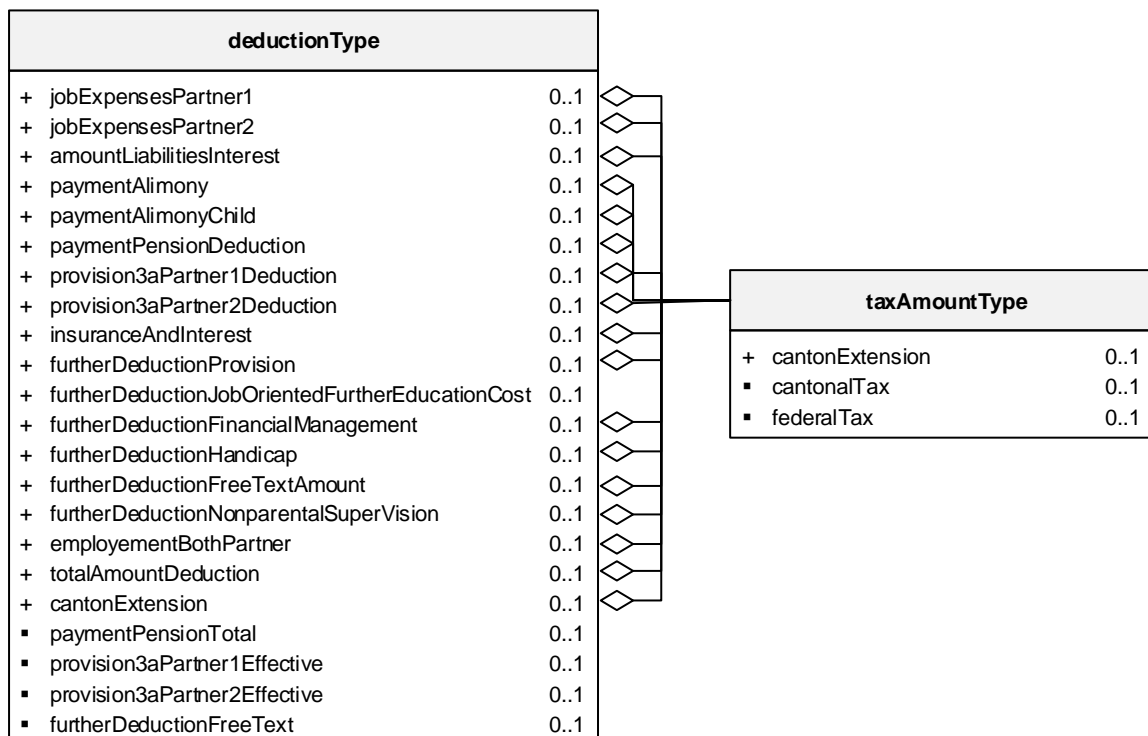


Figure 12: Section déductions de la troisième page de la déclaration d'impôt.

Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions.

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--|------|---------------------|--|
| furtherDeductionJobOrientedFurtherEducationCost | 0..1 | taxAmountType | 16.2 Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles; chiffre: 291 |
| furtherDeductionFinancialManagement | 0..1 | taxAmountType | 16.3 Administration fortune privée; chiffre: 283 |
| furtherDeductionHandycap | 0..1 | taxAmountType | 16.4 Frais liés à un handicap; chiffre: 3160 |
| furtherDeductionFreeTextAmount | 0..1 | taxAmountType | 16.5 Autres déductions (montants partis politiques etc.); chiffre: 281 et 284 |
| furtherDeductionNonparentalSupervision | 0..1 | taxAmountType | 16.6 Déduction enfants placés; chiffre: 376 |
| employmentBothPartner | 0..1 | taxAmountType | 17. Activité professionnelle des deux partenaires; chiffre: 290 |
| totalAmountDeduction | 0..1 | taxAmountType | 18. Total des déductions; chiffre: 299 |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| paymentPensionTotal | 0..1 | moneytype1 | 13.3 Prestations sous forme de rentes: montant total; chiffre: 2561 |
| provision3aPartner1Effective | 0..1 | moneytype1 | 14.1 Pilier 3a, partenaire 1: réel; chiffre: 262 |
| provision3aPartner2Effective | 0..1 | moneytype1 | 14.2 Pilier 3b, partenaire 2: réel; chiffre: 263 |
| furtherDeductionFreeText | 0..1 | string | 16.5 Autres déductions indéterminées: texte libre |

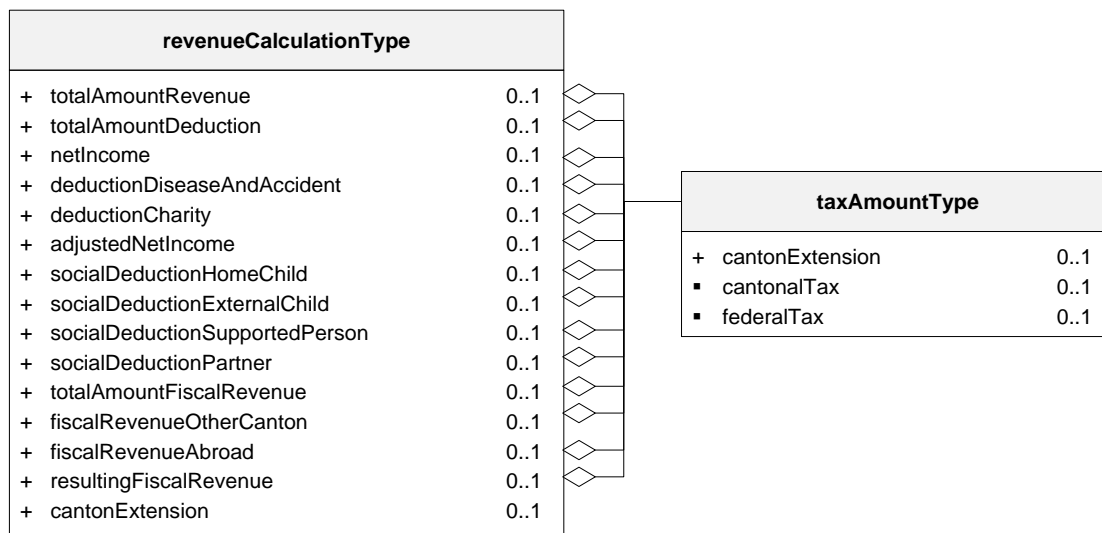


Figure 13: Section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôt.

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|-----------------------------|------|-----------------|--|
| totalAmountRevenue | 0..1 | taxAmountType | 19. Total des revenus; chiffre: 199 |
| totalAmountDeduction | 0..1 | taxAmountType | 20. Total des déductions; chiffre: 299 |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|---------------------------------------|------|---------------------|--|
| 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 |
| socialDeductionHomeChild | 0..1 | taxAmountType | 24.1 Déductions sociales: enfant dans le ménage; chiffre: 370 |
| socialDeductionExternalChild | 0..1 | taxAmountType | 24.1 Déductions sociales: enfant en dehors du ménage; chiffre: 372 |
| socialDeductionSupportedPerson | 0..1 | taxAmountType | 24.2 Déductions sociales: personne à charge; chiffre. 374 |
| socialDeductionPartner | 0..1 | taxAmountType | 24.4 Déductions sociales: partenaire; chiffre: 365 |
| totalAmountFiscalRevenue | 0..1 | taxAmountType | 25. Revenu imposable total; chiffre: 390 |
| fiscalRevenueOtherCanton | 0..1 | taxAmountType | 26.1 Part de 25. dans les autres cantons; chiffre: 394 |
| fiscalRevenueAbroad | 0..1 | taxAmountType | 26.2 Part de 25. à l'étranger; chiffre: 396 |
| resultingFiscalRevenue | 0..1 | taxAmountType | 27. Revenu imposable dans le canton, respectivement en Suisse; chiffre: 398 |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |

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

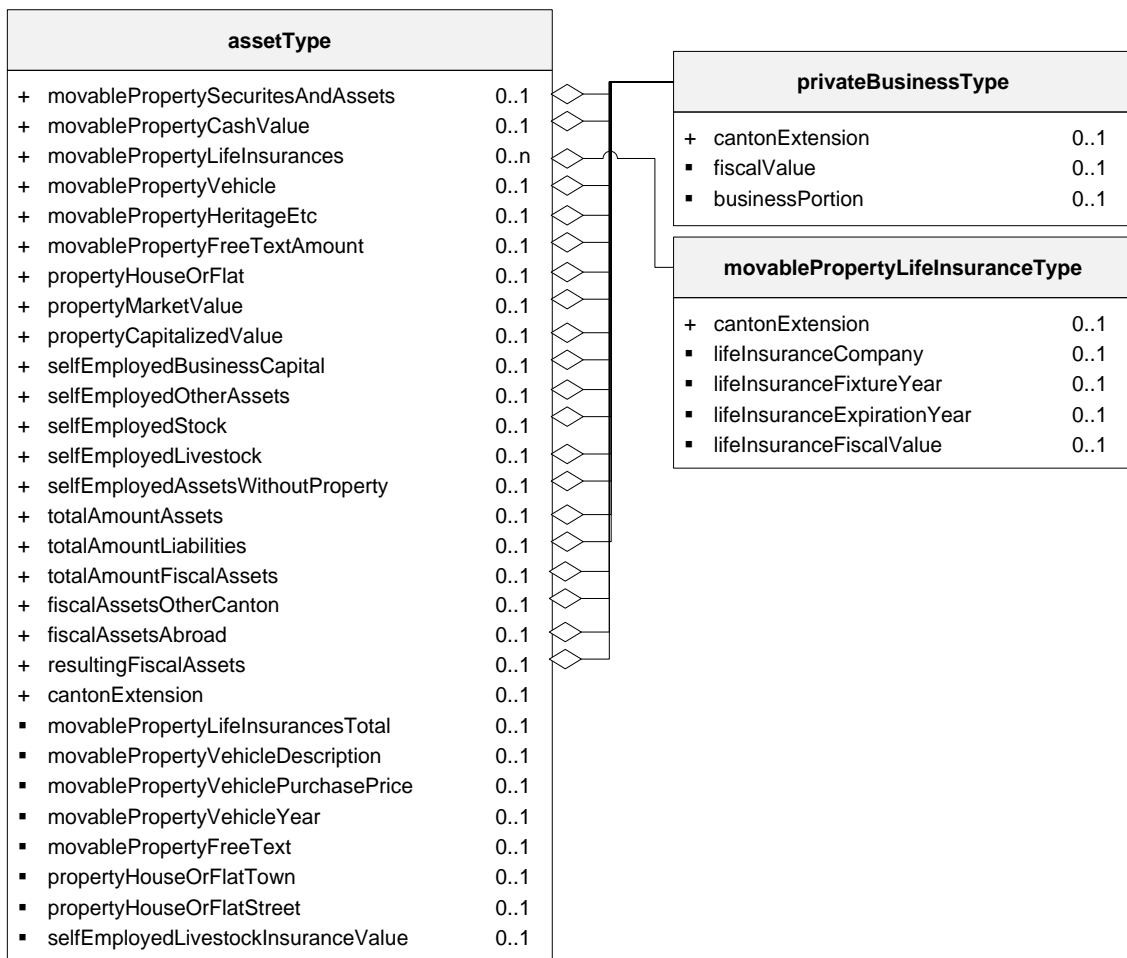


Figure 14: Section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôt.

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|---|------|----------------------------------|---|
| movablePropertySecuritiesAndAssets | 0..1 | privateBusinessType | 30.1 Titres et avoirs; chiffre: 400 |
| movablePropertyCashValue | 0..1 | privateBusinessType | 30.2 Argent liquide, or et autres métaux précieux; chiffre: 404 |
| movablePropertyLifeInsurances | 0..n | 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 |

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

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

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

Tableau 23: *moveablePropertyLifeInsuranceType*. Pour détailler 30.3

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

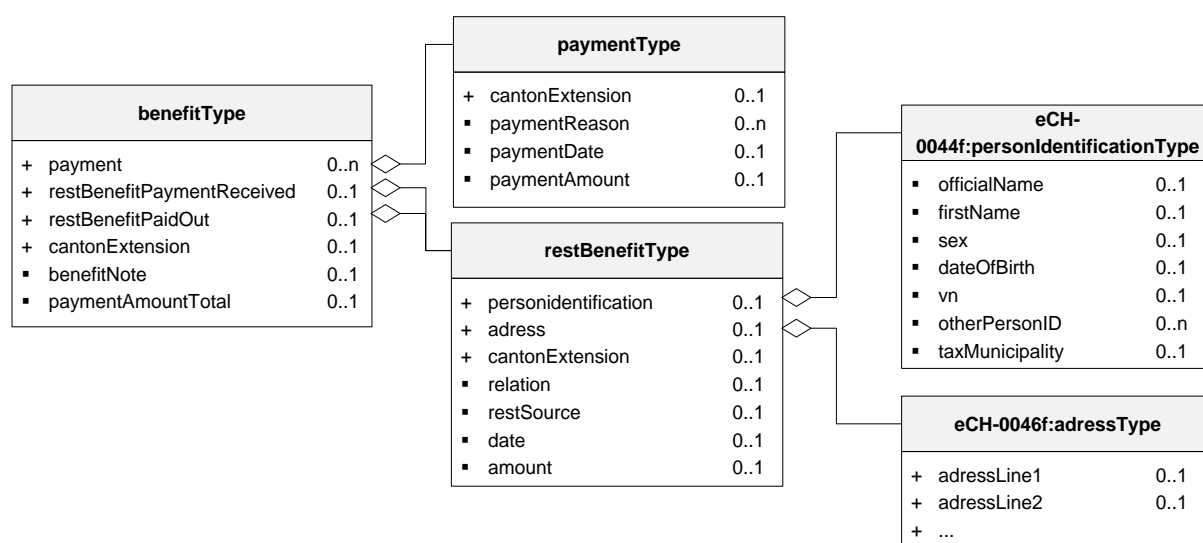


Figure 15: Section sur prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôt.

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|-----------------------------------|------|-----------------|-----------------------|
| payment | 0..n | paymentType | 40. Versements |
| restBenefitPaymentReceived | 0..1 | restBenefitType | 50.1 Prestation reçue |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--------------------|------|---------------------|--|
| restBenefitPaidOut | 0..1 | restBenefitType | 50.2 Prestation versée |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| benefitNote | 0..1 | string | 60. Remarques |
| paymentAmountTotal | 0..1 | moneytype1 | 40. Total du montant de l'inventaire. Chiffre 510 |

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|-----------------|------|---------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| paymentReason | 0..n | Code (integer) | 40. Versement; origine du versement 1 = AVS/AI 2 = Compte/police de libre passage 3 = Décès ou handicap physique ou de santé 4 = Institution de prévoyance professionnelle (2ème pilier) 5 = Forme de prévoyance liée (3ème pilier a) 6 = Divers |
| paymentDate | 0..1 | date | 40. Versement: date du versement |
| paymentAmount | 0..1 | moneytype1 | 40. Versement: montant; |

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

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

| 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'impôt

Tableau 27: attachedFormsType. Saisie des annexes fournies.

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|----------------------------------|------|---------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| attachedPcTaxDeclaration | 0..1 | boolean | Déclaration d'impôts informatisée, y compris feuille de code-barres false = Non true = Oui |
| attachedListOfAssets | 0..1 | boolean | Liste des titres jointe false = Non true = Oui |
| attachedWageStatement | 0..1 | boolean | Certificat de salaire joint false = Non true = Oui |
| attachedColumn3a | 0..1 | boolean | Attestation 3ème pilier a jointe false = Non true = Oui |
| attachedBalance | 0..1 | boolean | Bilan et compte de résultat joints false = Non true = Oui |
| attachedQuestionnaire | 0..1 | boolean | Feuille d'aide/ questionnaire joint false = Non true = Oui |
| attachedQuestionnaireText | 0..1 | string | Champ de texte libre pour la feuille d'aide/ le questionnaire |
| attachedExpenses | 0..1 | boolean | Dépenses professionnelles/primes d'assurance false = Non true = Oui |
| attachedFreeTextCheckbox | 0..1 | boolean | Description libre des autres annexes false = Non true = Oui |
| attachedFreeText | 0..1 | string | Champ de texte: description libre des autres annexes |
| locationAndDate | 0..1 | string | Champ de texte pour indiquer le lieu et la date lors de la signature |

3.8.3 Liste des titres et avoirs

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

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

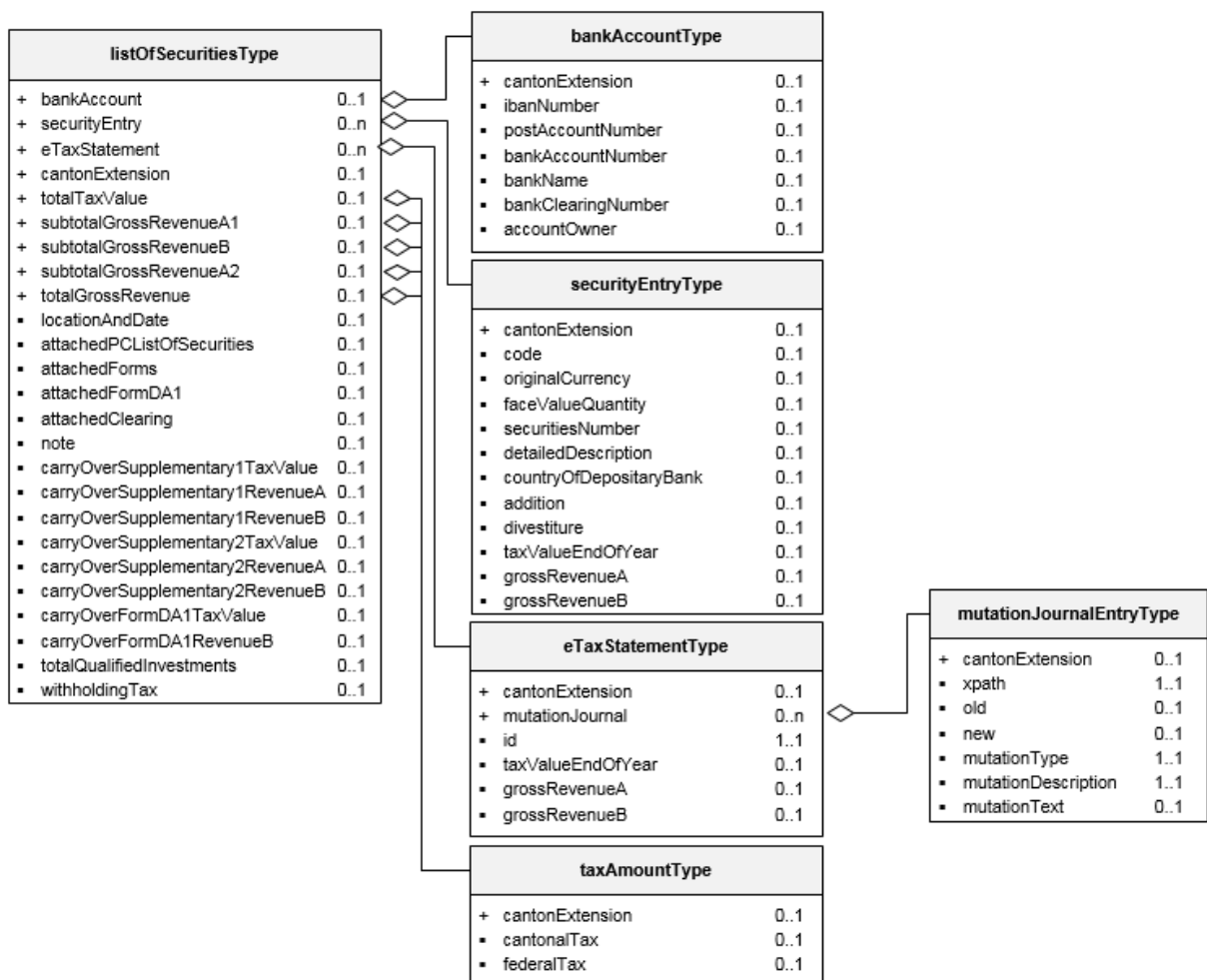


Figure 17: Structure de la liste des titres et avoirs.

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|-------------|------|-----------------|--|
| bankAccount | 0..1 | bankAccountType | Les informations bancaires ont été corrigées |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--|------|---------------------|---|
| | | | Indique si les informations bancaires ont été corrigées et quelles sont les nouvelles coordonnées éventuelles. |
| securityEntry | 0..n | securityEntryType | Ligne de la liste des titres et avoirs |
| eTaxStatement | 0..n | eTaxStatementType | Informations sur un e-relevé fiscal clairement référencé selon eCH-0196 incluant les valeurs collectives et le journal des mutations. |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| locationAndDate | 0..1 | string | Champ de texte pour indiquer le lieu et la date de la signature |
| attachedPCListOfSecurities | 0..1 | integer | Nombre de listes de titres et d'avoirs PC jointes |
| attachedForms | 0..1 | integer | Nombre de feuilles de l'annexe |
| attachedFormDA1 | 0..1 | integer | Nombre de copies jointes du formulaire DA-1 |
| attachedClearing | 0..1 | integer | Nombre de décomptes bancaires joints, décomptes de Loto ou Toto |
| note | 0..1 | string | Remarques |
| carryOverSupplementary1TaxValue | 0..1 | moneytype1 | Report de l'annexe 1: valeur fiscale au 31.12.20.; chiffre: 2350 |
| carryOverSupplementary1RevenueA | 0..1 | moneytype1 | Report de l'annexe 1: revenu brut A; chiffre: 2351 |
| carryOverSupplementary1RevenueB | 0..1 | moneytype1 | Report de l'annexe 1: revenu brut B; chiffre: 2352 |
| carryOverSupplementary2TaxValue | 0..1 | moneytype1 | Report de l'annexe 2: valeur fiscale au 31.12.20.; chiffre: 2360 |
| carryOverSupplementary2RevenueA | 0..1 | moneytype1 | Report de l'annexe 2: revenu brut A; chiffre: 2361 |
| carryOverSupplementary2RevenueB | 0..1 | moneytype1 | Report de l'annexe 2: revenu brut B; chiffre: 2362 |
| carryOverFormDA1TaxValue | 0..1 | moneytype1 | Report depuis le formulaire DA-1: valeur fiscale au 31.12.20.; chiffre: 2370 |
| carryOverFormDA1RevenueB | 0..1 | moneytype1 | Report depuis le formulaire DA-1: revenu brut B; chiffre: 2371 |
| totalQualifiedInvestments | 0..1 | moneytype1 | Total revenus des participations qualifiées; chiffre: 151 |
| totalTaxValue | 0..1 | taxAmountType | Total valeur fiscale; chiffre: 400 |
| subtotalGrossRevenueA1 | 0..1 | taxAmountType | Total intermédiaire revenus bruts A; chiffre: 539 |
| subtotalGrossRevenueB | 0..1 | taxAmountType | Total intermédiaire revenus bruts B; chiffre: 542 |
| subtotalGrossRevenueA2 | 0..1 | taxAmountType | Report revenu brut A dans la colonne revenu brut B; chiffre: 539 |
| totalGrossRevenue | 0..1 | taxAmountType | Total revenu brut A+B; chiffre: 150 |
| withholdingTax | 0..1 | moneytype2 | Droit à l'impôt anticipé; chiffre: 540 |

Tableau 29: *bankAccountType*. Traite la correction des coordonnées bancaires pour le remboursement de l'impôt anticipé.

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|---------------------------|------|---------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| ibanNumber | 0..1 | string | Numéro IBAN des nouvelles coordonnées bancaires; chiffre: 2010 |
| postAccountNumber | 0..1 | 24p, string | Numéro de compte postal; chiffre: 544 |
| bankAccountNumber | 0..1 | 24p, string | Numéro de compte bancaire; chiffre: 548 |
| bankName | 0..1 | 24p, string | Nom de la banque/filiale; chiffre: 546 |
| bankClearingNumber | 0..1 | 24p, string | N° clearing bancaire; chiffre: 547 |
| accountOwner | 0..1 | 24p, string | Nom du titulaire du compte; chiffre: 549 |

Tableau 30: *securityEntryType*. Ligne dans le tableau des titres.

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--------------------------------|------|---------------------|---|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| code | 0..1 | Code (integer) | Désignation du type de fortune 0 = Avoirs commerciaux 1 = Avoirs en jouissance 2 = Titres provenant d'héritage 3 = Don 4 = Participation qualifiée |
| originalCurrency | 0..1 | 3p, string | Devise d'origine |
| faceValueQuantity | 0..1 | decimal | Valeur nominale ou quantité |
| securitiesNumber | 0..1 | string | Numéro de valeur / ISIN pour les entreprises cotées en bourse, UID pour les participations dans des entreprises non cotées en bourse |
| detailedDescription | 0..1 | string | Désignation exacte des valeurs de fortune et numéros IBAN des comptes |
| countryOfDepositoryBank | 0..1 | 2p, string | Identification des pays pour un compte / dépôt sis à l'étranger, format ISO-3166 ALPHA-2, modélisation analogue à iso2id de eCH-0072 (p. ex. DE, FR, etc.) |
| addition | 0..1 | gMonthDay | Date de réception (achat/ ouverture) |
| divestiture | 0..1 | gMonthDay | Date de cession (vente/ solde) |
| taxValueEndOfYear | 0..1 | taxAmountType | Valeur fiscale en fin d'année |
| grossRevenueA | 0..1 | taxAmountType | Revenu brut pour valeurs A |
| grossRevenueB | 0..1 | taxAmountType | Revenu brut pour valeurs B |

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

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

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

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

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

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

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

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

| Champ | Z | Type de données | Description/contenu |
|----------------------------|------|---------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| xpath | 1..1 | string | Renvoi à l'attribut ou l'élément dans eCH-0196: e-relevé fiscal. |
| old | 0..1 | string | Ancienne valeur de l'attribut à modifier |
| new | 0..1 | string | Nouvelle valeur de l'attribut à modifier |
| mutationType | 1..1 | Code (integer) | Description de la modification relative à l'élément ou l'attribut adressé par xpath: 1 = insert 2 = update 3 = delete |
| mutationDescription | 1..1 | Code (integer) | Description de la mutation de l'élément ou l'attribut: 1 = thésaurisation 2 = ajout d'une valeur manquante 3 = correction d'une valeur erronée 4 = autre raison 5 = actualisation automatique du calcul par l'application |
| mutationText | 0..1 | string | Description/raison de la mutation (obligatoire, si mutationDescription „autre raison“) |

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

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

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

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

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

3.8.4 Participations qualifiées dans la fortune privée

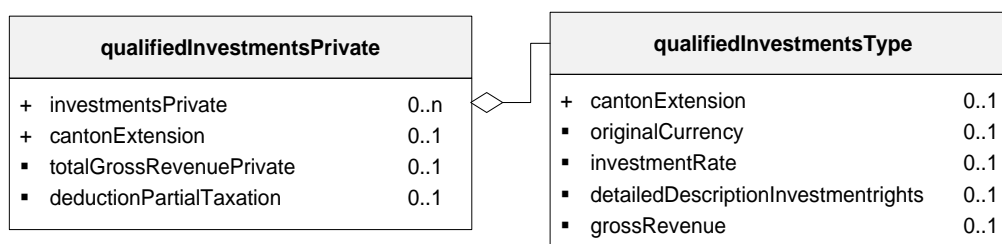


Figure 18: Structure des participations qualifiées dans la fortune privée.

Tableau 34: *qualifiedInvestmentsPrivate*. Participations qualifiées privées.

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

Tableau 35: *qualifiedInvestmentsType*. Liste des participations.

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|-------------------------|------|---------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| originalCurrency | 0..1 | 3p, string | Devise d'origine |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|-------------------------------------|------|-----------------|--|
| investmentRate | 0..1 | 3p, integer | Taux de participation en % |
| detailedDescriptionInvestmentrights | 0..1 | string | Désignation exacte des droits de participation |
| grossRevenue | 0..1 | moneytype1 | Revenu brut |

3.8.5 Participations qualifiées dans la fortune commerciale

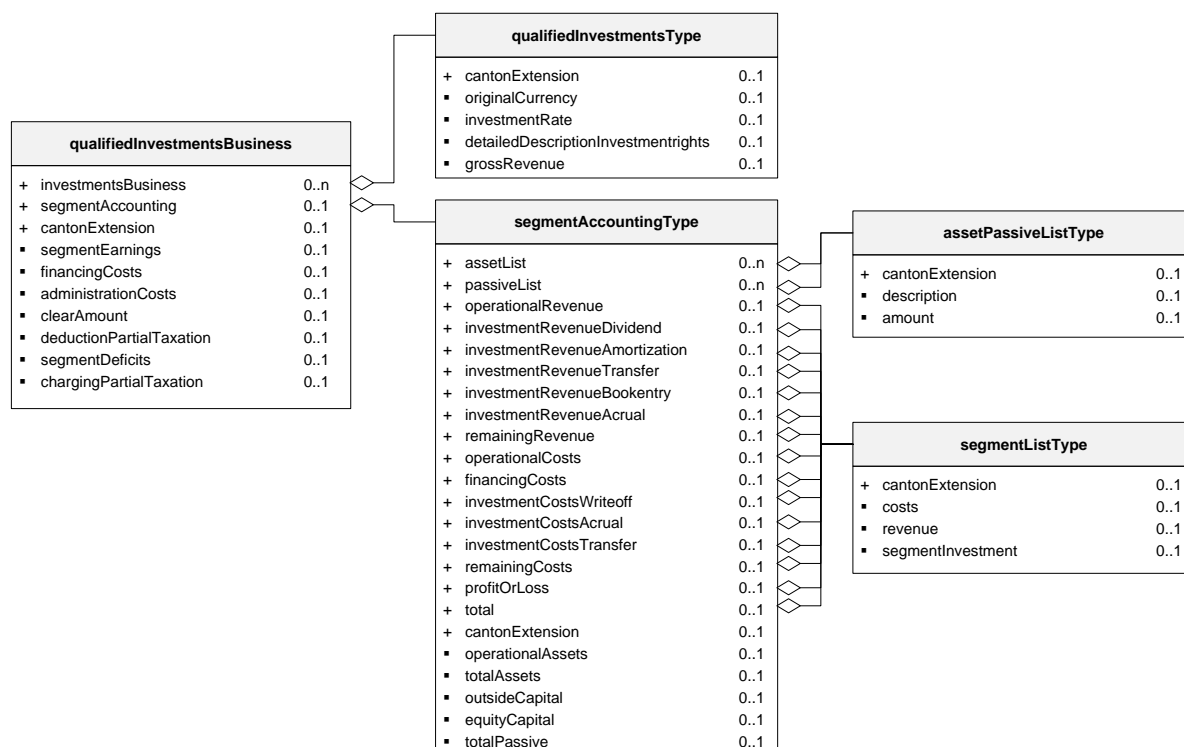


Figure 19: Structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale.

Tableau 36: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales.

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--------------------------|------|--------------------------|--|
| investmentBusiness | 0..n | qualifiedInvestmentsType | Liste des participations dans la fortune commerciale. Le type est mentionné dans le Tableau 35. |
| segmentAccounting | 0..1 | segmentAccountingType | Comptes par secteur au dos du formulaire. |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| segmentEarnings | 0..1 | moneytype1 | Bénéfices par secteur selon les annexes. |
| financingCosts | 0..1 | moneytype1 | Frais de financement |
| administrationCosts | 0..1 | moneytype1 | Frais d'administration |
| clearAmount | 0..1 | moneytype1 | Résultat net |
| deductionPartialTaxation | 0..1 | moneytype1 | Déduction pour procédure d'imposition partielle de l'impôt fédéral direct. |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--------------------------------|------|-----------------|---|
| 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 37: *segmentAccountingType*. Comptes par secteur.

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--------------------------------------|------|----------------------|--|
| assetList | 0..n | assetPassiveListType | Liste des actifs |
| passiveList | 0..n | assetPassiveListType | Liste des passifs |
| operationalRevenue | 0..1 | segmentListType | Revenu d'exploitation |
| investmentRevenueDividend | 0..1 | segmentListType | Revenu de participation: dividendes |
| investmentRevenueAmortization | 0..1 | segmentListType | Revenu de participation: bénéfices sur aliénations |
| investmentRevenueTransfer | 0..1 | segmentListType | Revenu de participation: bénéfices sur transfert |
| investmentRevenueBookentry | 0..1 | segmentListType | Revenu de participation: réévaluation comptable |
| investmentRevenueAcruaI | 0..1 | segmentListType | Revenu de participation: dissolution de provisions |
| remainingRevenue | 0..1 | segmentListType | Autres revenus |
| operationalCosts | 0..1 | segmentListType | Frais d'exploitation |
| financingCosts | 0..1 | segmentListType | Frais de financement |
| investmentCostsWriteoff | 0..1 | segmentListType | Frais directs de participation: amortissements |
| investmentCostsAcruaI | 0..1 | segmentListType | Frais directs de participation: constitution de provisions |
| investmentCostsTransfer | 0..1 | segmentListType | Frais directs de participation: aliénations/ pertes de transfert |
| remainingCosts | 0..1 | segmentListType | Autres frais |
| profitOrLoss | 0..1 | segmentListType | Résultat (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 38: *assetPassiveListType*. Liste des actifs ou des passifs.

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

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

| Champ | Z | Type de 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

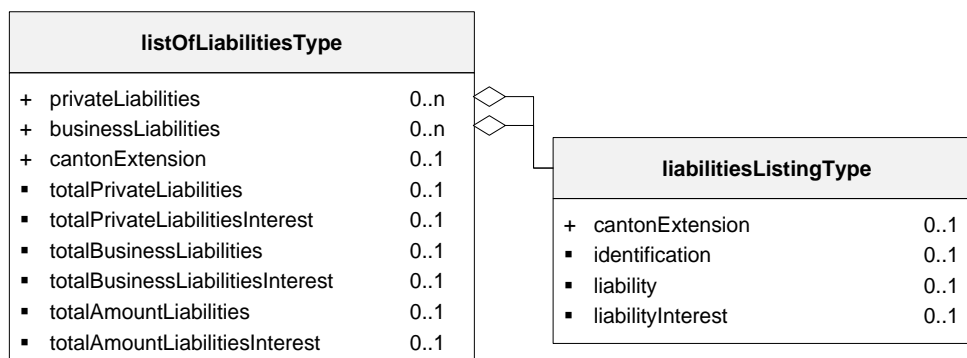


Figure 20: Structure de la liste des dettes

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

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

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

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

3.8.7 Dépenses professionnelles

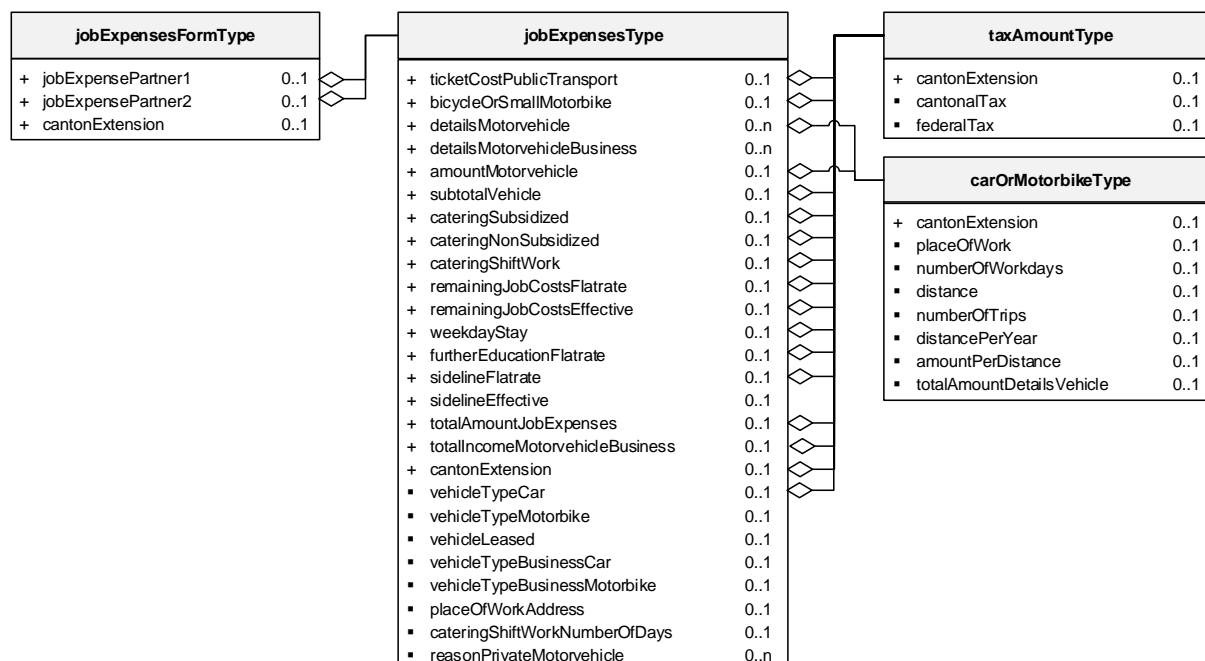


Figure 21: Structure du formulaire Dépenses professionnelles

Tableau 42: jobExpensesFormType. Structure du formulaire Dépenses professionnelles.

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

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

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

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

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

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|---------------------------------|------|---------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| placeOfWork | 0..1 | string | Désignation du lieu de travail. |
| numberOfWorkdays | 0..1 | integer | Nombre de jours de travail |
| distance | 0..1 | integer | Nombre de km |
| numberOfTrips | 0..1 | integer | Nombre de trajets par jour |
| distancePerYear | 0..1 | integer | Nombre de km par an |
| amountPerDistance | 0..1 | moneytype1 | Frais au km |
| totalAmountDetailVehicle | 0..1 | moneytype1 | Frais totaux pour ce véhicule |

3.8.8 Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles

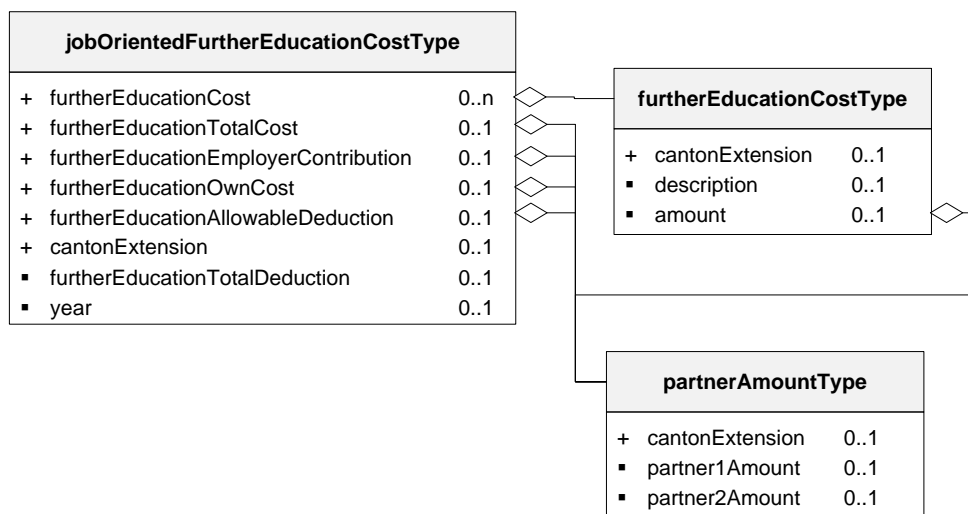


Figure 22: Structure du formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles

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

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

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|-----------------|------|---------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--------------------|------|-------------------|--|
| description | 0..1 | string | Désignation de la formation ou du perfectionnement à des fins professionnelles |
| amount | 0..1 | partnerAmountType | Frais réels de la formation et du perfectionnement à des fins professionnelles |

3.8.9 Primes d'assurance

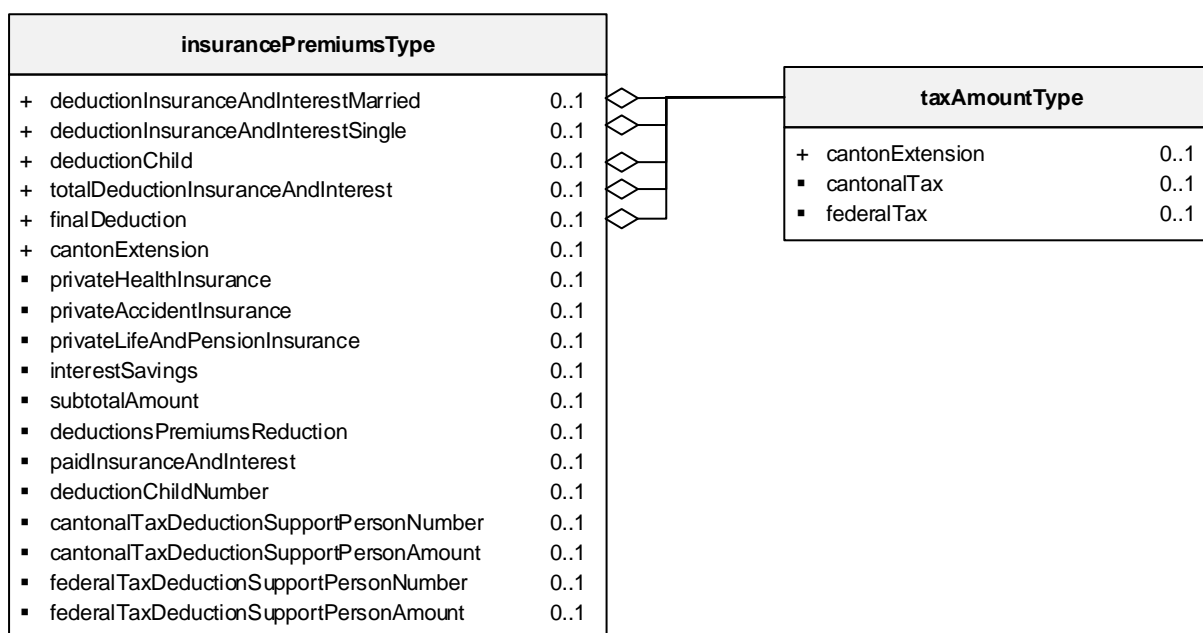


Figure 23: Structure du formulaire Primes d'assurance

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

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--|------|------------------------------------|---|
| subtotalAmount | 0..1 | moneytype1 | A.5. Sous-total; chiffre: 607 |
| deductionsPremiumsReduction | 0..1 | moneytype1 | A.6. Déduction des réductions de primes; chiffre: 605 |
| paidInsuranceAndInterest | 0..1 | moneytype1 | A. Total des primes d'assurance et intérêts payés; chiffre: 606 |
| deductionChildNumber | 0..1 | deduc- tionChild- NumberType | B.3. Nombre d'enfants |
| cantonalTaxDeductionSupport- PersonNumber | 0..1 | integer | B.3. Nombre de personnes à charge: canton |
| cantonalTaxDeductionSupport- PersonAmount | 0..1 | moneytype1 | B.3. Montant pour les personnes à charge: canton; chiffre: 614 |
| federalTaxDeductionSupport- PersonNumber | 0..1 | integer | B.3. Nombre de personnes à charge: Confédération |
| federalTaxDeductionSupport- PersonAmount | 0..1 | moneytype1 | B.3. Montant pour les personnes à charge: Confédération; chiffre: 615 |

3.8.10 Inventaire des frais de maladie et d'accident

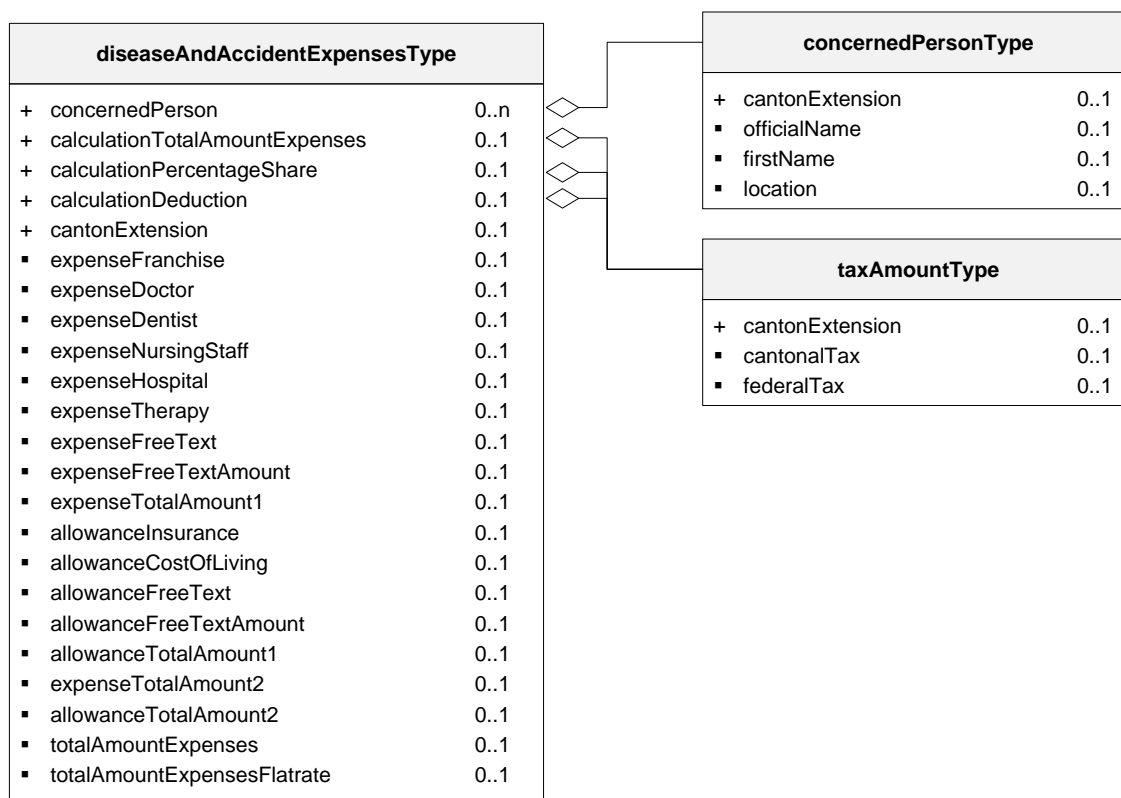


Figure 24: Structure du formulaire Inventaire des frais de maladie et d'accident.

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|---------------------------------------|------|---------------------|--|
| concernedPerson | 0..n | concernedPersonType | Renseignements concernant les personnes pour lesquelles les frais ont été effectués. |
| calculationTotalAmountExpenses | 0..1 | taxAmountType | E. Total des dépenses; chiffre: 313 |
| calculationPercentageShare | 0..1 | taxAmountType | E. Déduction de la franchise; chiffre: 319 |
| calculationDeduction | 0..1 | taxAmountType | E. Déduction: point: 320 |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| expenseFranchise | 0..1 | moneytype1 | A.1. Franchise; chiffre: 300 |
| expenseDoctor | 0..1 | moneytype1 | A.2. Médecin et médicaments; chiffre: 301 |
| expenseDentist | 0..1 | moneytype1 | A.3. Frais de dentiste; chiffre: 302 |
| expenseNursingStaff | 0..1 | moneytype1 | A.4. Personnel de soin; chiffre: 303 |
| expenseHospital | 0..1 | moneytype1 | A.5. Séjours hospitaliers; chiffre: 304 |
| expenseTherapy | 0..1 | moneytype1 | A.6. Thérapie/ cure; chiffre: 305 |
| expenseFreeText | 0..1 | string | A.7. Description libre des autres charges; |
| expenseFreeTextAmount | 0..1 | moneytype1 | A.7. Montant des autres charges; chiffre: 307 |
| expenseTotalAmount1 | 0..1 | moneytype1 | A. Total des dépenses; chiffre: 317 |
| allowanceInsurance | 0..1 | moneytype1 | B.1. Remboursement caisse maladie; chiffre: 308 |
| allowanceCostOfLiving | 0..1 | moneytype1 | B.2. Remboursement frais de vie; chiffre: 311 |
| allowanceFreeText | 0..1 | string | B.3. Remboursement: saisie libre de texte |
| allowanceFreeTextAmount | 0..1 | moneytype1 | B.3. Remboursement: saisie libre du montant; chiffre: 312 |
| allowanceTotalAmount1 | 0..1 | moneytype1 | B. Total du remboursement des tiers; chiffre: 318 |
| expenseTotalAmount2 | 0..1 | moneytype1 | C. Total des dépenses; chiffre: 317 |
| allowanceTotalAmount2 | 0..1 | moneytype1 | C. Total des remboursements de tiers; chiffre: 318 |
| totalAmountExpenses | 0..1 | moneytype1 | C. Dépenses nettes: total des dépenses; chiffre: 314 |
| totalAmountExpensesFlatrate | 0..1 | moneytype1 | D. Forfaits; chiffre: 315 |

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|------------------------|------|-------------------------|--|
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| officialName | 0..1 | eCH-0044f:base-NameType | Nom |
| firstName | 0..1 | eCH-0044f:base-NameType | Prénom |

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|----------|------|-----------------|-------------------------|
| location | 0..1 | string | Domicile/lieu de séjour |

3.8.11 Inventaire des frais liés à un handicap

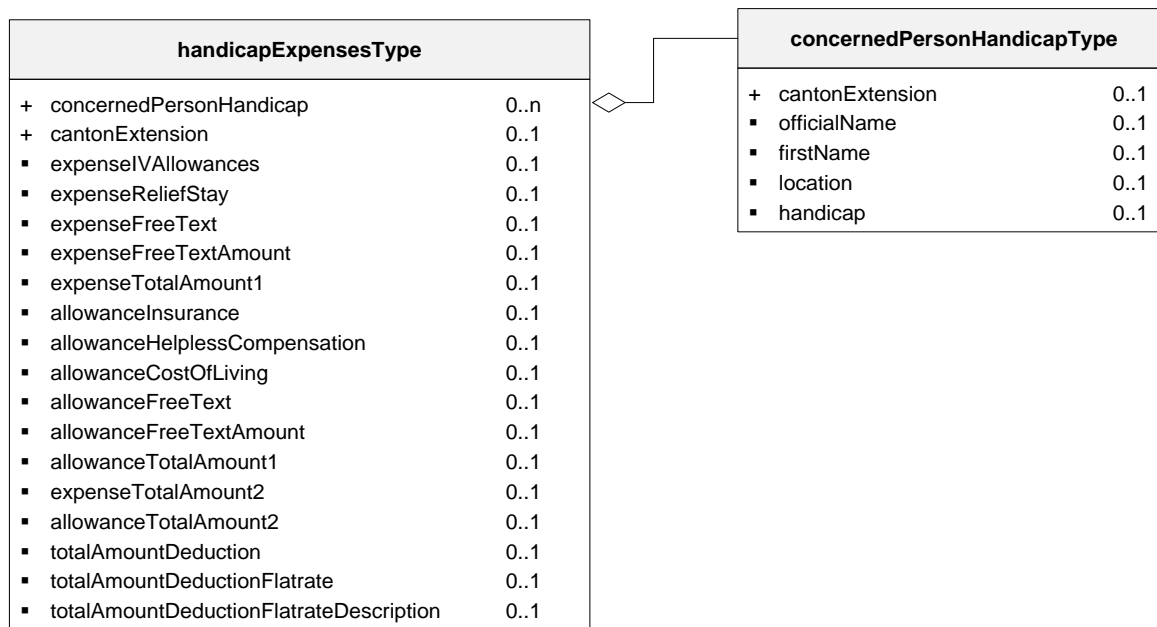


Figure 25: Structure du formulaire Inventaire des frais liés à un handicap.

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

| Champ | Z | Type de données | Description/ contenu |
|--------------------------------------|------|-----------------------------|--|
| concernedPersonHandicap | 0..n | concernedPersonHandicapType | |
| cantonExtension | 0..1 | cantonExtensionType | Les compléments cantonaux peuvent être insérés ici dans le schéma XML conformément au chapitre 3.4 |
| expenseVAllowances | 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 |

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

Tableau 51: *concernedPersonHandicapType*. Renseignements personnels personnes concernées.

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

4 aCréation d'un format lisible par les personnes

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

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

- La présentation des formulaires doit être, dans la mesure du possible, identique à la version papier et aux formulaires électroniques.
- Comme cela a déjà été évoqué au chapitre 3.2, un chiffre non-déclaré ne doit pas être représenté par un «0».
- Si le contribuable coche des cases dans les formulaires électroniques, celles-ci doivent également être cochées par la suite dans le format lisible par les individus.
- En cas d'inventaires, la somme totale sera portée dans les chiffres correspondants des formulaires et l'inventaire détaillé sera portée sur une feuille annexe. Si le nombre de lignes d'un inventaire dépasse la limite prévue sur le formulaire d'origine, l'inventaire doit être présenté sur un formulaire séparé avec référence au tableau d'origine.

5 Perspectives

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

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

6 Considérations de sécurité

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

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

7 Exclusion de responsabilité - droits de tiers

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

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

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

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

8 Droits d'auteur

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

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

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

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

Annexe A – Collaboration & vérification

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

| | |
|-----------|---------------------|
| KStA AG | DV Berne |
| KStA SG | GFT |
| KStA ZH | HWI Solutions AG |
| KStV BS | Information Factory |
| KStV GE | Interact Consulting |
| ESTV | KMS AG |
| Abraxas | Ringler Informatik |
| AWK Group | VRSG |

Ont participé à l'élaboration de la version 3.1:

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| A. Lindenmann, KStV BS/ CSI | C. Ullmann, Information Factory |
| F. Gennari, EWV / ESTV | T. Roos, Abraxas |
| J. Meier, EWV / KSTA ZH | M. Ringler, Informatik |
| G. Franchi, KSTA ZH | A. Meier, AWK |
| M. Heiniger, KSTA ZH | W. Baumann, AWK |
| C. Holzreiter, GFT | |

Ont participé à l'élaboration de la version 3.2:

| | |
|-----------------------------|--------------|
| A. Lindenmann, KStV BS/ CSI | C. Heyn, AWK |
| A. Meier, AWK | |

Historique des versions:

| Version | Date | Instance/personne | Remarque |
|---------|------------|-------------------|---|
| 0.1 | 14.07.2010 | R. Mosimann | Première version de la norme |
| 0.2 | 19.07.2010 | R. Mosimann | Première révision après contrôle par M. Gomez |
| 0.3 | 29.07.2010 | R. Mosimann | Révision après atelier avec l'équipe de projet |
| 0.31 | 30.07.2010 | M. Gomez | Révision |
| 0.4 | 03.08.2010 | R. Mosimann | Révision après feedback de l'équipe de projet |
| 0.8 | 11.08.2010 | R. Mosimann | Révision après feedback de l'équipe de projet |
| 1.0 | 02.11.2010 | R. Mosimann | Révision après approbation |
| 1.1 | 04.04.2011 | R. Mosimann | Intégration de l'addendum concernant les versions utilisées |
| 2.0 | 24.09.2012 | R. Mosimann | Minor Change (contenu voir Changelog) |
| 2.1 | 23.05.2014 | R. Mosimann | Minor Change (contenu voir Changelog) |
| 3.0 | 11.11.2015 | W. Baumann | Major Change (contenu voir Changelog) |
| 3.1 | 16.08.2017 | W. Baumann | Minor Change (contenu voir Changelog) |
| 3.2 | 19.10.2019 | C. Heyn | Minor Change (contenu voir Changelog) |

Annexe B – Versions eCH utilisées

Dans le cadre de ce Minor Change à la version 3.2, les normes eCH utilisées ont été adaptées aux versions les plus récentes. Les versions utilisées sont les suivantes :

| Norme eCH | Version utilisée dans eCH-0119 V3.2 |
|------------------|--|
| eCH-0007 | eCH-0007-f/6 |
| eCH-0011 | eCH-0011-f/8 |
| eCH-0044 | eCH-0044-f/4 |
| eCH-0046 | eCH-0046-f/5 |
| eCH-0097 | eCH-0097/5 |

Annexe C – Liste des illustrations

| | |
|--|----|
| Figure 1: Cas d'utilisation possibles de la norme | 6 |
| Figure 2: Cette norme eCH traite des domaines thématiques sur fond bleu. | 7 |
| Figure 3: Description de la vue d'ensemble de la structure | 8 |
| Figure 4: Structure du paquet à envoyer. | 9 |
| Figure 5: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons. | 10 |
| Figure 6: Exemple de complément d'un attribut spécifique à un canton. | 11 |
| Figure 7: Structure de base de la communication avec Header- et Content-Type. | 13 |
| Figure 8: Présentation détaillée du Header-Type. | 14 |
| Figure 9: Décomposition du mainForm-Type en sous-types. | 21 |
| Figure 10: Attributs et types de la première page de la déclaration d'impôt. | 23 |
| Figure 11: Attributs et types de la deuxième page de la déclaration d'impôt. | 27 |
| Figure 12: Section déductions de la troisième page de la déclaration d'impôt. | 30 |
| Figure 13: Section sur le calcul du revenu de la page 3 de la déclaration d'impôt. | 31 |
| Figure 14: Section sur la fortune en Suisse et à l'étranger de la page 4 de la déclaration d'impôt. | 33 |
| Figure 15: Section sur prestations en capital de la page 4 de la déclaration d'impôt. | 35 |
| Figure 16: Section des annexes de la page 4 de la déclaration d'impôt. | 37 |
| Figure 17: Structure de la liste des titres et avoirs. | 38 |
| Figure 18: Structure des participations qualifiées dans la fortune privée. | 43 |
| Figure 19: Structure des participations qualifiées dans la fortune commerciale. | 44 |
| Figure 20: Structure de la liste des dettes | 47 |
| Figure 21: Structure du formulaire Dépenses professionnelles | 48 |
| Figure 22: Structure du formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles | 51 |
| Figure 23: Structure du formulaire Primes d'assurance | 52 |
| Figure 24: Structure du formulaire Inventaire des frais de maladie et d'accident. | 53 |
| Figure 25: Structure du formulaire Inventaire des frais liés à un handicap. | 55 |

Annexe D – Liste des tableaux

| | |
|---|----|
| Tableau 1: Description des cas d'utilisation | 6 |
| Tableau 2: Explication des désignations des colonnes pour la description des attributs..... | 8 |
| Tableau 3: cantonExtensionType pour les compléments spécifiques aux cantons..... | 10 |
| Tableau 4: headerType | 14 |
| Tableau 5: attachmentType..... | 15 |
| Tableau 6: fileType..... | 15 |
| Tableau 7: documentIdentificationType..... | 16 |
| Tableau 8: Liste des codes des types de documents prédéfinis. | 16 |
| Tableau 9: mainForm-Type | 21 |
| Tableau 10: representativePersonType. Celui-ci fournit les renseignements concernant le représentant. | 24 |
| Tableau 11: personDataPartner1Type. Renseignements concernant le partenaire 1 | 24 |
| Tableau 12: personDataPartner2Type. Renseignements concernant le partenaire 2 | 25 |
| Tableau 13: childDataType: Renseignements concernant les enfants..... | 25 |
| Tableau 14: disabledPersonSupportType. Renseignements concernant les personnes en incapacité de travailler..... | 26 |
| Tableau 15: partnerPersonIdentificationType: Renseignements personnels concernant les partenaires | 26 |
| Tableau 16:revenueType. Revenus en Suisse et à l'étranger | 27 |
| Tableau 17: insurance100Type. Utilisé pour la section 3.1 du formulaire | 29 |
| Tableau 18: pensionType. Utilisé pour la section 3.2 du formulaire | 29 |
| Tableau 19: deductionType. Ce type traite des déductions..... | 30 |
| Tableau 20: revenueCalculationType. Ce type traite du calcul du revenu..... | 31 |
| Tableau 21: assetType. Ce type traite de la fortune en Suisse et à l'étranger | 33 |
| Tableau 22: privateBusinessType. Permet d'indiquer la valeur fiscale et la part incombant à l'exploitation commerciale..... | 35 |
| Tableau 23: moveablePropertyLifeInsuranceType. Pour détailler 30.3..... | 35 |
| Tableau 24: benefitType. Description des prestations en capital. | 35 |
| Tableau 25: paymentType. Description des versements sous forme de tableau. | 36 |
| Tableau 26: restBenefitType. Détail du point 50 pour les prestations en capital. | 36 |
| Tableau 27: attachedFormsType. Saisie des annexes fournies..... | 37 |
| Tableau 28: listOfSecuritiesType. Type de base de la liste des titres et avoirs..... | 38 |
| Tableau 29: bankAccountType. Traite la correction des coordonnées bancaires pour le remboursement de l'impôt anticipé..... | 40 |
| Tableau 30: securityEntryType. Ligne dans le tableau des titres. | 40 |
| Tableau 31: eTaxStatementType. Ligne dans le tableau des titres..... | 41 |
| Tableau 32: mutationJournalEntryType. Saisie dans le journal des mutations d'un e-relevé fiscal..... | 42 |
| Tableau 33: Cartographie de e-relevé fiscal selon eCH-0196 sur la saisie de la liste des titres et des avoirs de type eTaxStatementType | 42 |
| Tableau 34: qualifiedInvestmentsPrivate. Participations qualifiées privées..... | 43 |
| Tableau 35: qualifiedInvestmentsType. Liste des participations. | 43 |
| Tableau 36: qualifiedInvestmentsBusiness. Participations qualifiées commerciales..... | 44 |
| Tableau 37: segmentAccountingType. Comptes par secteur..... | 45 |
| Tableau 38: assetPassiveListType. Liste des actifs ou des passifs. | 46 |
| Tableau 39: segmentListType. Renseignements nécessaires pour le compte de résultat. | 46 |
| Tableau 40: listOfLiabilitiesType. Champs de base de la liste des dettes | 47 |

Tableau 41: liabilitiesListingType. Liste des dettes privées et commerciales. 47

Tableau 42: jobExpensesFormType. Structure du formulaire Dépenses professionnelles. 48

Tableau 43: jobExpensesType. Renseignements détaillés concernant les dépenses professionnelles d'une personne. 48

Tableau 44: carOrMotorbikeType. Renseignements détaillés pour la déduction pour les véhicules motorisés. 50

Tableau 45: jobOrientedFurtherEducationCostType. Description du formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles. 51

Tableau 46: furtherEducationCostType. Description du type pour la saisie d'une ligne dans le formulaire Frais de formation et de perfectionnement à des fins professionnelles. 51

Tableau 47: insurancePremiumsType. Description du formulaire Primes d'assurance. 52

Tableau 48: diseaseAndAccidentExpensesType. Description du formulaire Inventaire des frais de maladie et d'accident. 54

Tableau 49: concernedPersonType. Renseignements personnels personnes concernées. 54

Tableau 50: handicapExpensesType. Description du formulaire Inventaire des frais liés à un handicap. 55

Tableau 51: concernedPersonHandicapType. Renseignements personnels personnes concernées. 56

Annexe E – Modifications par rapport à la version 3.1

Adaptations apportées à la documentation

| Chapitre | Page | Adaptation |
|----------|------|--|
| 3.8.1.8 | 20 | Adaptation du nombre d'enfants - Ajout de deductionChildNumberType pour la saisie correct du nombre d'enfants |
| 3.8.2.3 | 31 | Adaptation du tableau 19: correction de l'identification de l'attribut de urtherDeductionFinancialMangement en urtherDeductionFinancialMan <u>age</u> ment |
| 3.8.9 | 53 | Définition deductionChildNumberType (tableau 47) |

Adaptation à la définition du schéma XML (XSD)

| Ligne | Adaptation |
|-------|---|
| 90-94 | Définition du nouveau type deductionChildNumberType |
| 940 | Adaptation de insurancePremiumsType <ul style="list-style-type: none">- Ajustement de l'attribut deductionChildNumber (type deductionChildNumberType) |