



28 avril 2023

Modernisation de la Statistique de l'aide sociale (SAS)

Exigences pour l'extraction et la transmission des données

Éditeur : Office fédéral de la statistique (OFS)
Section Aide Sociale
Renseignements : modernisation.shs@bfs.admin.ch
Domaine : 13 Sécurité sociale
Langue du texte original : Allemand



Liste des modifications

Version	Date	Modification
1.0	30.11.2022	Version définitive
	31.01.2023	- Insertion de renvois aux documents relatifs au relevé "Manuel pour les fournisseurs de données" et "Catalogue détaillé des variables" publiés fin janvier 2023.
1.1	28.04.2023	La version 1.1 des exigences pour l'extraction et la transmission des données est valable avec la version 0.2 du XSD.

Version 1.1 : les modifications suivantes ont été effectuées :

Modification sur	Avant	Nouveau
Chapitre 2 Documents de référence Schéma XML (document XSD)	---	<i>Remarque :</i> Pour les chaînes de caractères, il faut mettre en échappement les caractères XML spécifiques " " ' ' < < > > & &
Chapitre 4 Contenu du fichier XML shsCodeType	Ce type permet soit une valeur vide, soit un "entier positif". <pre>< xs:simpleType name="shsCodeType"> < xs:union> < xs:simpleType> < xs:restriction base='xs:string' < xs:length value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> < xs:simpleType> < xs:restriction base='xs:positiveInteger' /> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType></pre>	Ce type permet soit une valeur vide, soit un "nonNegativeInteger". <pre>< xs:simpleType name="shsCodeType"> < xs:union> < xs:simpleType> < xs:restriction base='xs:string' < xs:length value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> < xs:simpleType> < xs:restriction base='xs:nonNegativeInteger' /> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType></pre>
Chapitre 4 Contenu du fichier XML shsBetragType	Ce type autorise des montants avec : - Digit - Point "." Exemple: 12.25 - Virgule "," Exemple: 12,25 - Apostrophe "'" Exemple: 1'12.25 <pre>< xs:simpleType name="shsBetragType"> < xs:restriction base="xs:string"> < xs:pattern value="[\d\.,']{0,15}" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	Ce type autorise des montants avec : - Digit - Point "." Exemple: 12.25 - Negatif Exemple: -12.25 <pre><xs:simpleType name="shsBetragType"> <xs:union> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="10"/> <xs:fractionDigits value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="0" fixed="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType></pre>

Chapitre 4.2 Elément "Dossier" apartmentSize [Auswertungsvariable Sozialhilfe]	Exigences = xs:string	Exigences = shsCodeType
Chapitre 4.2 Elément "person" sex maritalStatus separation [Variable d'évaluation]	Nomenclature selon la norme de données "Données personnelles"	Nomenclature selon la norme de données "Données personnelles" : https://www.ech.ch/fr/ech/ech-0011/8.1
Chapitre 4.2 Elément "accountingEntry" Exigences B.2	Chaque réservation est attribuée à un dossier Description : - Chaque écriture contenue dans la livraison contient une clé étrangère @dossierIdRef. - Dans la livraison, il n'y a pas d'écriture sans ou avec un @dossierIdRef vide. - Pour chaque écriture contenue dans la livraison, il existe un dossier dont l'identification @dossierId correspond au @dossierIdRef de l'écriture. Dans la livraison, il n'y a pas d'écriture avec un @dossierIdRef sans dossier avec un @dossierId correspondant.	Correspondance entre la réservation et le dossier Description : Dans la livraison, il n'y a pas d'écriture avec un @dossierIdRef sans dossier avec un @dossierId correspondant.
Chapitre 4.2 Elément "accountingEntry" @dossierIdRef [ID]	Description : <u>Clé étrangère identifiant du dossier</u> Clé étrangère qui relie l'écriture à un dossier. Correspond à l'identifiant technique du dossier et est lié à l'@dossierId dans l'élément Dossier. En l'absence de clé étrangère de dossier, la livraison est refusée.	Description : <u>Clé étrangère identifiant du dossier</u> Clé étrangère qui relie l'écriture à un dossier. Correspond à l'identifiant technique du dossier et est lié à l'@dossierId dans l'élément Dossier.

Contenu

Abréviations	1
Glossaire	1
1 Introduction	2
2 Documents de référence	2
3 Exigences générales	3
4 Contenu du fichier XML	5
4.1 Élément "infos"	10
4.2 Élément "dossier"	11
4.3 Élément "addressCorrespondance"	15
4.4 Élément "person"	16
4.5 Élément "accountingEntry"	20
Annexe	24

Abréviations

OFS	Office fédéral de la statistique
SGD	Système de gestion des dossiers
SAS	Statistique de l'aide sociale

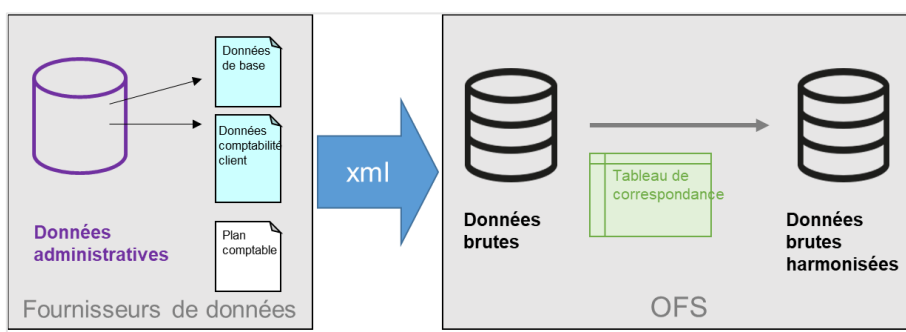
Glossaire

Mois de référence	Mois pour lequel les données comptables et les données de base des dossiers et des personnes sont livrées. Il s'agit du mois précédent le mois d'exportation.
Prestations sociales sous condition de ressources	Prestations prises en compte dans la statistique de l'aide sociale : 1. Aide sociale Autres prestations sociales sous condition de ressources : 1. Aides aux personnes âgées/invalides 2. Aides aux chômeurs 3. Aides à la famille 4. Avances sur pensions alimentaires 5. Aides au logement
sedex	sedex (Secure Data Exchange) est une plateforme proposée par l'OFS qui permet un échange de données asynchrone sécurisé entre deux unités organisationnelles.
Fournisseurs de données	Fournisseurs de données sur les bénéficiaires de prestations sociales sous condition de ressources, organisés en services sociaux communaux/régionaux, en administrations communales et en organisations privées à but non lucratif.
Système de gestion des dossiers	Solution logicielle pour la gestion des données dans le travail social.
Responsables SGD	Fournisseurs des systèmes de gestion des dossiers ou organismes responsables du développement (ultérieur) d'un système de gestion des dossiers
XML	eXtensible Markup Language Langage de description informatique utilisé pour formaliser des données par l'utilisation de balises.
XSD	XML Schema Definition (définition du schéma XML) La XSD définit sous une forme structurée le type de contenu, la syntaxe et la sémantique d'un document XML. Elle est également utilisée pour valider un document XML, c'est-à-dire pour vérifier que le document XML respecte les règles décrites dans le document XSD.

1 Introduction

Le présent document décrit les exigences relatives à l'extraction et à la transmission des données pour les responsables SGD en vue de la mise en œuvre de la modernisation de la statistique des bénéficiaires de l'aide sociale.¹

Le relevé modernisé de la statistique des bénéficiaires de l'aide sociale est un relevé exhaustif mensuel. Les données relatives aux dossiers et aux personnes, ainsi que les données issues de la comptabilité des clients sont transmises chaque mois à l'OFS. L'OFS harmonise les données de la comptabilité des clients à l'aide des plans comptables² des fournisseurs de données.



Le document "Exigences pour l'extraction et la transmission des données" s'adresse aux spécialistes de l'informatique et de la transmission des données et indique quelles sont les exigences pour l'élaboration des extractions de données.

2 Documents de référence

Les documents suivants précisent les bases de l'extraction et de la transmission des données de la statistique modernisée des bénéficiaires de l'aide sociale.

Documents	Contenu	Information
Schéma XML (document XSD)	La XSD définit sous une forme structurée le type de contenu, la syntaxe et la sémantique d'un document XML. Elle est également utilisée pour valider un document XML, c'est-à-dire pour vérifier que le document XML respecte les règles décrites dans le document XSD. <u>Remarque :</u> Pour les chaînes de caractères, il faut mettre en échappement les caractères XML spécifiques " &quot; ' &apos; < &lt; > &gt; & &amp;	Voir le schéma XML sous : • XML • XSD
Catalogue de données	Contient toutes les variables à fournir avec la nomenclature et les formats valables pour toutes les variables.	Voir " Catalogue de données.xlsx "
Nomenclatures	Fichiers disponibles au format csv pour l'intégration des nouvelles nomenclatures	Voir les fichiers ZIP sous : ZIP français
Tableaux de correspondance	Affiche, pour les nomenclatures adaptées, les clés de passage des nomenclatures actuelles aux nomenclatures en vigueur avec la modernisation.	Voir le fichier ZIP
Manuel pour les fournisseurs de données	Le manuel pour les fournisseurs de données sert d'ouvrage de référence pour les fournisseurs de données. Il répond aux questions relatives au contenu, explique la méthode et	Voir Manuel pour les fournisseurs de données

¹ <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/securite-sociale/enquetes/shs/projet-modernisation.html>

² Les plans comptables ne font pas partie du contenu de la transmission mensuelle des données. Celles-ci sont collectées directement auprès des fournisseurs de données.

	les processus de production de la statistique des bénéficiaires de l'aide sociale.	
Catalogue détaillé des variables	Le catalogue des variables contient les variables relatives aux données de base (données de base pour les personnes et les dossiers) et décrit les variables financières que l'OFS exploite après l'harmonisation des positions comptables dans les plans comptables des différents fournisseurs de données.	Voir Catalogue détaillé des variables

3 Exigences générales

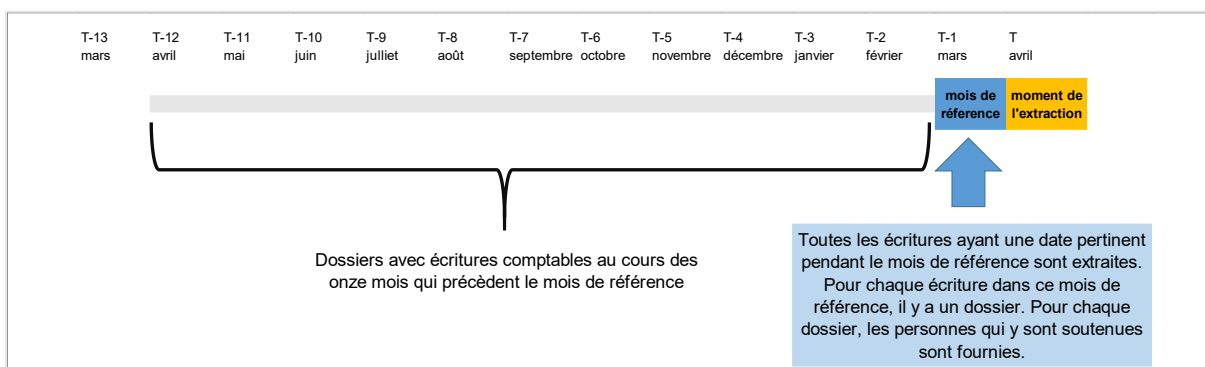
Le SGD permet aux fournisseurs de données d'extraire et de transmettre mensuellement les données conformément aux exigences en matière d'extraction et de transmission des données décrites dans le présent document. Les données à transmettre mensuellement à l'OFS se réfèrent au mois précédent le mois de transmission (ou d'exportation). Cela signifie que le mois de référence (→ `referenceDate`) est le mois précédent par rapport au moment de l'extraction (→ `extractionDateTime`).

Les données à fournir et leurs nomenclatures ou formats figurent dans le catalogue technique des données. Les variables d'évaluation et leurs nomenclatures ont été élaborées en concertation avec les parties prenantes et approuvées le 17 juin 2022 par le groupe de pilotage de la modernisation de la SAS.

Les exigences générales suivantes s'appliquent à l'extraction des données :

No.	Exigences	Type ¹	Description
A.1	Contenu	F	Le contenu de l'extraction des données est défini dans le schéma XML de la statistique modernisée des bénéficiaires de l'aide sociale (voir chapitre 4).
A.2	Les données extraites et transmises à l'OFS se réfèrent à un mois de référence.	F	Pour ce mois de référence, l'extraction des données contient : • Toutes les écritures avec une "date pertinente" (→ <code>datRegistration</code>) dans le mois de référence (pour plus de détails, voir le chapitre 4.4). • Pour chaque écriture, le dossier correspondant est extrait avec les données du dossier et, pour chaque dossier, les personnes prises en charge avec leurs données personnelles. • L'extraction des données contient en outre tous les dossiers avec une écriture dans les 11 mois précédant le mois de référence. • Les données du dossier et les données personnelles sont extraites selon la dernière situation valable au cours du mois de référence (→ <code>referenceDate</code>) ou, dans le cas où les données ne sont pas historisées, selon la situation la plus récente au moment de l'extraction (→ <code>extractionDateTime</code>). <i>Si le système autorise des modifications des écritures après leur transmission, les écritures des 11 mois précédents sont alors livrées en plus des écritures du mois de référence.</i>

Le schéma suivant illustre cette exigence en matière d'extraction des données :



No.	Exigences	Type ¹	Description
A.3	Données du tableau comptable (élément accounting-Entry)	F	Les tableaux ou données d'écriture contiennent exclusivement des écritures individuelles ou des lignes d'écriture non agrégées (les totaux et les résultats intermédiaires sont donc exclus). Aucun autre filtre n'est appliqué. D'autres exigences relatives au tableau des écritures figurent au chapitre 4.4.
A.4	Transmission des données via sedex	F	L'exportation des données se fait via la plateforme sedex. L'infrastructure sedex pour l'échange de données entre le SGD et l'OFS est installée et fonctionne aussi bien du côté de l'OFS que du côté du SGD. Les responsables SGD peuvent commander auprès de l'OFS, si cela n'a pas encore été fait, un participant au test sedex et installer le client sedex sur un serveur. Les fournisseurs de données continueront à utiliser le client sedex déjà existant. Les données pour la SAS modernisée seront transmises avec un nouveau type de message sur un nouvel adaptateur sedex à l'OFS.
A.5	Description de la fonction d'exportation	O	La fonction d'exportation est décrite et la description est portée à la connaissance de l'OFS.

Type = Type d'exigence : O = Organisationnelle, F = Fonctionnelle

Remarque sur la transmission des données par les fournisseurs de données : L'extraction des données du mois de référence par les fournisseurs de données a lieu entre le 1^{er} et le 25 du mois suivant et est transmise à l'OFS le mois suivant (mois d'exportation) par les fournisseurs de données.

Les données doivent être exportées le plus tôt possible le mois suivant, car les informations sur les dossiers et les personnes ne sont pas toujours historisées et ne sont pas toujours cohérentes avec les informations sur les écritures en cas de retard entre le mois d'exportation et le mois de référence (voir A.2). Les livraisons exportées à l'OFS en dehors de ce créneau horaire ne peuvent pas être traitées dans le cadre du processus d'élaboration normal. Les données d'un mois de référence ne peuvent toutefois pas être extraites avant la fin du mois de référence.

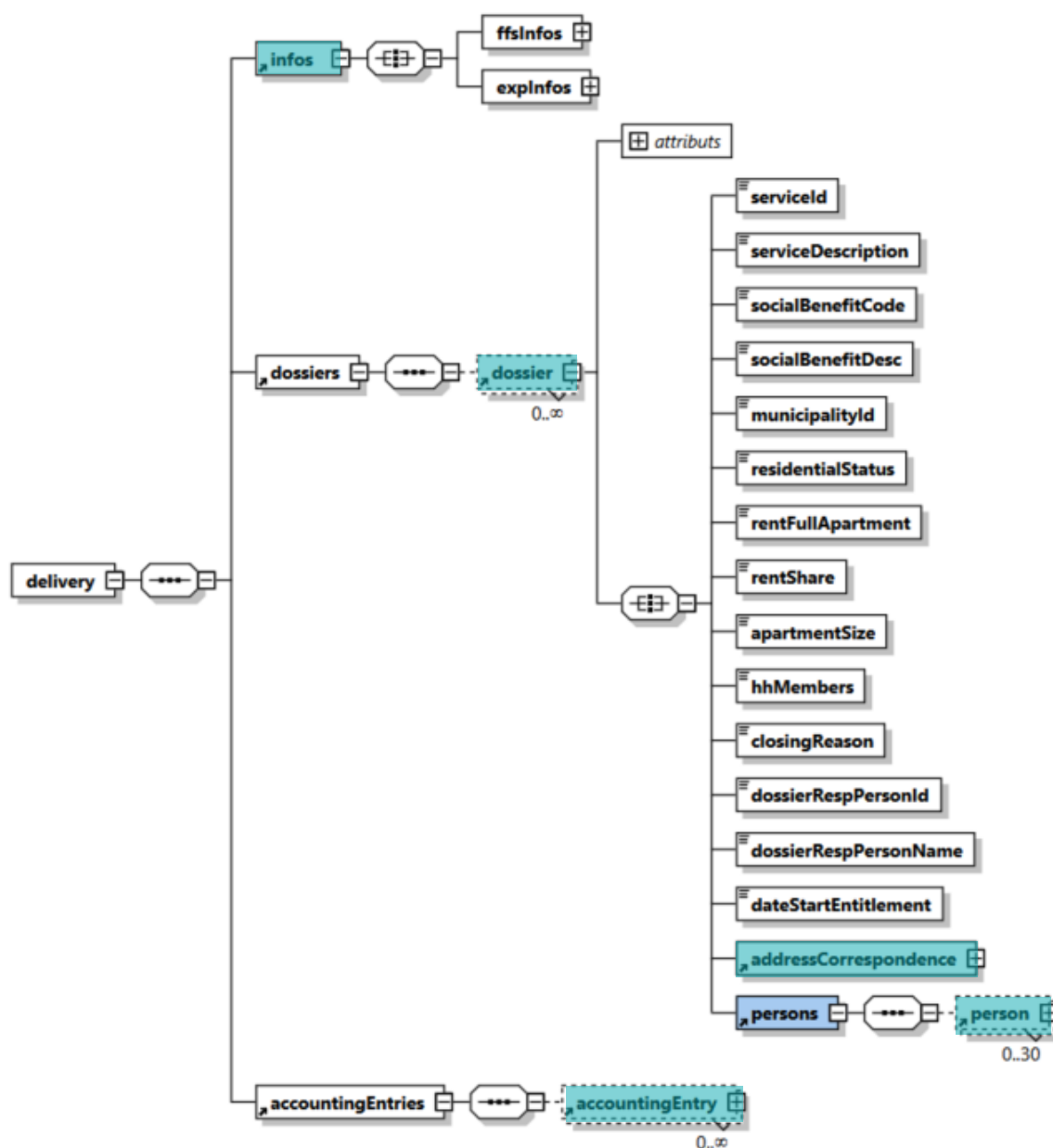
4 Contenu du fichier XML

Pour la validation de l'exportation, l'OFS définit un fichier XML hiérarchique dans lequel les éléments et les valeurs de champ valides sont définis par le schéma XML.

Le fichier XML utilise le codage de caractères UTF-8. Si ce codage n'est pas utilisé, la livraison ne peut pas être chargée dans la base de données cible de l'OFS, ce qui entraîne un refus de la livraison.

Le fichier XML se compose de cinq éléments de base :

- Élément **infos** : Informations sur le logiciel de gestion des dossiers et l'exportation des données
- Élément **dossier** : Informations sur les dossiers
- Élément **addressCorrespondence** : élément auxiliaire contenant les adresses de correspondance des dossiers
- Élément **person** : informations sur les personnes soutenues dans les dossiers
- Élément **accountingEntry** : Tableau des écritures avec un lien vers les dossiers



Le schéma XML est repris dans le SGD pour la transmission des données à l'OFS. Les éléments et attributs sont décrits ci-après dans les colonnes "Eléments/Attributs" et dans les colonnes "Description et remarques". Les exigences utilisées dans le contrôle du XML sont décrites dans la colonne "Exigences".

Elément / Attribut	Description et remarques	Exigences
Désignation_xml [ABC]	<u>nom technique de l'élément/attribut</u>	Contrôles xsd

Les indications suivantes facilitent la lecture des tableaux 1 à 4.

Colonne "Eléments/Attributs"

La colonne "Eléments/Attributs" contient la désignation de l'élément ou de l'attribut XML. Les attributs sont marqués par @.

Outre la désignation de l'élément/attribut XML, la colonne "Eléments/Attributs" contient toujours l'indication si un élément/attribut est un "ID", une "variable d'évaluation", une "variable d'évaluation de l'aide sociale", une "variable auxiliaire" ou une "date".

"ID"	Il s'agit d'information d'identification
"Variable d'évaluation"	Il s'agit ici de données utilisées pour l'élaboration des analyses statistiques. Elles sont présentées dans des statistiques publiées. Il existe des nomenclatures par défaut pour les variables d'évaluation avec nomenclatures. Dans le cadre du suivi de la qualité, l'attention des fournisseurs de données est attirée sur les valeurs manquantes et les valeurs de nomenclature non valables. C'est pourquoi, en cas de nomenclatures adaptées, les adaptations doivent être reprises en arrière selon le tableau de conversion pour les anciennes données. Cela permet d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables.
"Variable d'évaluation de l'aide sociale"	Il s'agit ici de variables d'évaluation pour l'aide sociale. Elles ne sont traitées que pour les fournisseurs de données de l'aide sociale dans le monitoring de la qualité. Pour les données relatives aux autres prestations sous condition de ressources (aides aux personnes âgées/invalides, aides aux chômeurs, aides à la famille, avances sur pensions alimentaires, aides de logement), ces variables ne sont pas évaluées et ne font donc pas l'objet du monitoring de la qualité.
"Variable auxiliaire"	Il s'agit de données qui soutiennent le traitement des données et la communication entre les fournisseurs de données et l'OFS. Elles ne sont pas réutilisées pour les statistiques publiées. Les variables auxiliaires sont saisies dans le système par les utilisateurs selon leurs propres paramètres et l'OFS ne donne pas d'indications sur le format ou les valeurs de la nomenclature. Laisser ces informations en blanc n'a aucune conséquence pour les fournisseurs de données. Dans le monitoring de la qualité, les fournisseurs de données ne sont pas avertis des valeurs manquantes ou des valeurs de nomenclature non valables.
"Date"	Celles-ci sont fournies avec des formats de date.

Colonne "Description et remarques"

La colonne "Description et remarques" contient la désignation technique de l'élément/attribut selon le "Catalogue détaillé des variables". Si nécessaire, des indications supplémentaires sont données (par ex. sur les tableaux de correspondance).

Colonne "Exigences"

Les notes dans la colonne "Exigences" contiennent les contrôles XSD. Celles-ci peuvent être catégorisées comme suit :

shsStringRequiredType	Pour les éléments/attributs marqués "shsStringRequiredType", les livraisons avec des entrées vides ne peuvent pas être importées dans la base de données cible de l'OFS, ce qui entraîne un refus de la livraison. <pre>< xs:simpleType name="shsStringRequiredType"> < xs:restriction base="xs:string"> < xs:minLength value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
shsDateType	Ce type autorise soit une valeur vide, soit une date au format AAAA-MM-JJ. <pre>< xs:simpleType name="shsDateType"> < xs:union memberTypes="xs:date"> < xs:simpleType> <!-- Chaîne vide --> < xs:restriction base="xs:string"> < xs:length value="0" fixed="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType></pre>
shsCodeType	Ce type permet soit une valeur vide, soit un "nonNegativeInteger". <pre>< xs:simpleType name="shsCodeType"> < xs:union> < xs:simpleType> < xs:restriction base='xs:string'> < xs:length value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> < xs:simpleType> < xs:restriction base='xs:nonNegativeInteger' /> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType></pre>
shsBetragType	Ce type autorise des montants avec : - Digit - Point "." <i>Exemple: 12.25</i> - Négatif <i>Exemple: -12.25</i> <pre><xs:simpleType name="shsBetragType"> <xs:union> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="10"/> <xs:fractionDigits value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"></pre>

	<pre> <xs:length value="0" fixed="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType> </pre>
--	---

shsToken20Type shsToken30Type shsToken50Type shsToken150Type	Ce type permet des jetons de 20, 30, 50 ou 150 caractères maximum. Par exemple, pour un maximum de 20 caractères : <pre> < xs:simpleType name="shsToken20Type"> < xs:restriction base="xs:token"> < xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
historyMunicipalityIdType	Ce type autorise pour le numéro de commune historisé (→municipalityId) un entier de 10001 à 99999 <pre> < xs:simpleType name="historyMunicipalityIdType"> < xs:restriction base="xs:int"> < xs:minInclusive value="10001"/> < xs:maxInclusive value="99999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
shsVnType	Ce type autorise le domaine de valeurs pour les numéros d'assuré AVS valables (→Vn) entre 7560000000001 et 756999999999, ou des valeurs vides <pre> < xs:simpleType name="shsVnType"> < xs:union> < xs:simpleType> < xs:restriction base="xs:unsignedLong"> < xs:minInclusive value="7560000000001"/> < xs:maxInclusive value="756999999999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> < xs:simpleType> < xs:restriction base="xs:string"> < xs:length value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType> </pre>
baseNameType	Ce type permet des jetons de 1 à 100 caractères. <pre> < xs:simpleType name="baseNameType"> < xs:restriction base="xs:token"> < xs:maxLength value="100"/> < xs:minLength value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
shsSexType	Ce type permet les valeurs possibles de la nomenclature pour le sexe (→ sex) conformément à la norme eCH ou des valeurs vides. <pre> < xs:simpleType name="shsSexType"> < xs:restriction base="xs:string"> < xs:énumération value="1"/> < xs:énumération value="2"/> < xs:énumération value="3"/> < xs:énumération value=""/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

shsMaritalStatusType	Ce type permet les valeurs possibles de la nomenclature pour l'état civil (→ maritalStatus) conformément à la norme eCH ou des valeurs vides. <pre> < xs:simpleType name="shsMaritalStatusType"> < xs:restriction base="xs:string"> < xs:énumération value="1"/> < xs:énumération value="2"/> < xs:énumération value="3"/> < xs:énumération value="4"/> < xs:énumération value="5"/> < xs:énumération value="6"/> < xs:énumération value="7"/> < xs:énumération value="9"/> < xs:énumération value=""/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
shsSeparationType	Ce type permet les valeurs possibles de la nomenclature de la séparation (→ separation) selon la norme eCH ou des valeurs vides. <pre> < xs:simpleType name="shsSeparationType"> < xs:restriction base="xs:string"> < xs:énumération value="1"/> < xs:énumération value="2"/> < xs:énumération value=""/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
shsCountryIdType	Ce type autorise un code ISO-3 ou une valeur vide : <pre> <xs:simpleType name="shsCountryIdType"> <xs:union> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:token"> <xs:minLength value="3"/> <xs:maxLength value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:token"> <xs:length value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:union> </xs:simpleType> </pre>
shsIsProdType	Ce type permet d'indiquer s'il s'agit d'une livraison productive ou de test : <pre> <xs:simpleType name="shsIsProdType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="0"/> <xs:enumeration value="1"/> <xs:enumeration value="true"/> <xs:enumeration value="false"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Les formats prédéfinis par élément (ou attribut) doivent impérativement être repris, faute de quoi la livraison ne pourra pas être chargée dans la base de données cible de l'OFS, ce qui entraînera un refus de la livraison.

4.1 Élément "infos"

Les éléments de la rubrique "infos" décrivent les informations obligatoires sur le logiciel de gestion des dossiers (ffsInfos) et l'exportation des données (explInfos).

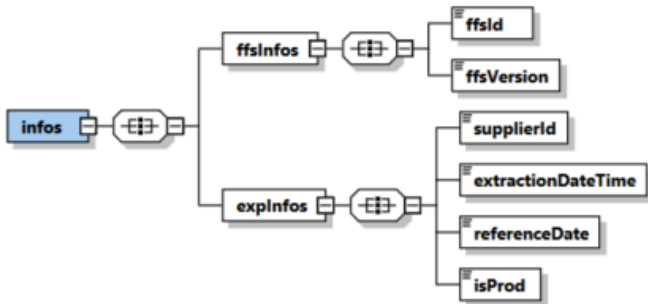


Tableau 1 Les éléments/attributs de l'élément "infos"

Élément / Attribut	Description et remarques	Exigences
ffsId [ID]	<u>Numéro d'identification du système de gestion des dossiers</u> En l'absence d'ID SGD, la livraison est refusée. Numéro d'identification SGD attribué par l'OFS (présent dans la liste de l'OFS)	xs:positiveInteger
ffsVersion [ID]	<u>Version du système de gestion des dossiers</u>	shsStringRequiredType
supplierId [ID]	<u>Numéro d'identification du fournisseur de données</u> Si le numéro d'identification du fournisseur est manquant, la livraison est refusée. Numéro d'identification du fournisseur de données attribué par l'OFS (présent dans la liste de l'OFS)	xs:positiveInteger
extractionDateTime [date:heure]	<u>Moment de l'extraction</u> En l'absence d'indication, la livraison sera refusée	xs:dateTime YYYY-MM-DDThh:mm:ss
referenceDate [date]	<u>Date pour le mois de référence</u> . Pour le jour, le 15 peut être programmé par défaut. La livraison mensuelle est refusée si le mois n'est pas compris dans la période de relevé définie.	xs:date YYYY-MM-DD
isProd [variable auxiliaire]	Information indiquant s'il s'agit d'une livraison productive ou d'une livraison test. Une livraison est généralement productive et est indiquée avec isProd = 1 / true	shsIsProdType

4.2 Elément "dossier"

L'élément "dossier" contient les informations nécessaires en rapport avec les dossiers fournis.

Les informations relatives aux dossiers correspondent aux données disponibles dans le système au moment de l'extraction (→extractionDateTime).

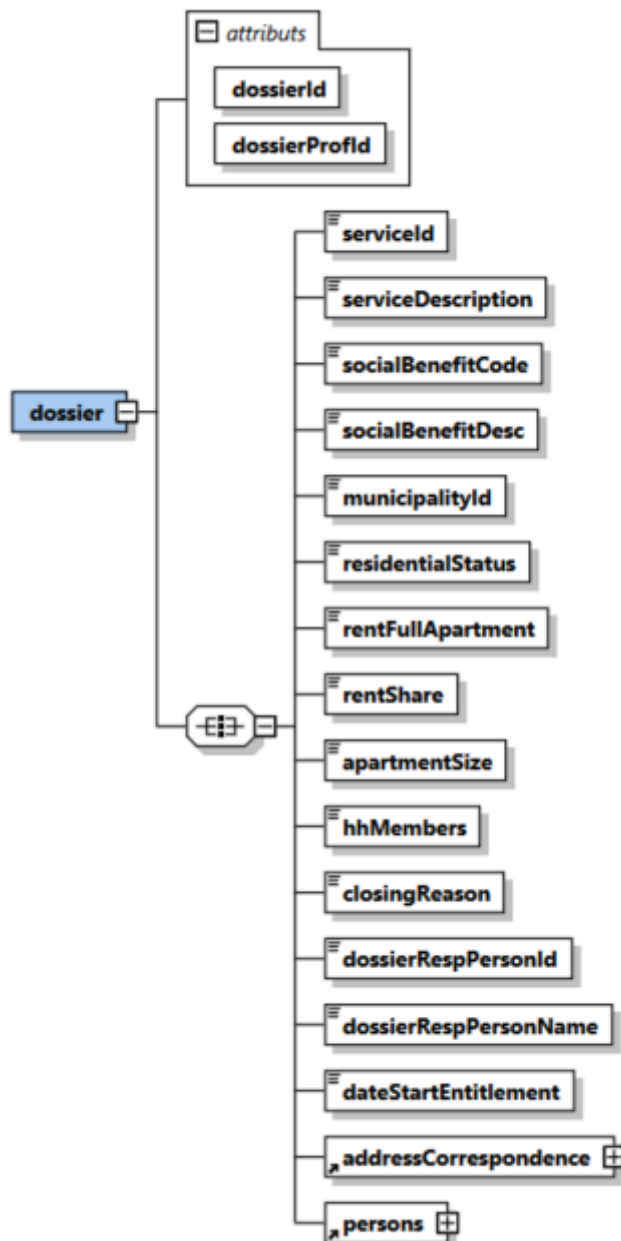


Tableau 2 Les éléments/attributs de l'élément "dossier"

Élément / Attribut	Description et remarques	Exigences
@dossierId [ID]	<u>Identifiant du dossier</u> - En l'absence de @dossierId, la livraison est refusée. - Il s'agit d'une clé technique attribuée par le système et qui remplit les conditions d'une clé de ce type : elle est unique et inaltérable dans le temps. <i>A noter</i> Aucune attribution aléatoire du @dossierId ne doit être mise en œuvre lors de la création de l'extraction.	shsStringRequiredType
@dossierProfId [ID]	<u>Identifiant parlant du dossier</u> - En l'absence de @dossierProfId, la livraison est refusée. - Identifiant du dossier connu par le service (identifiant de dossier parlant ou nommé). Cet identifiant est utilisé dans un logiciel pour la communication avec les utilisateurs et est affiché dans le logiciel. - Cet identifiant peut être identique à @dossierId	shsStringRequiredType
serviceId [ID]	<u>Numéro d'identification du service du fournisseur de données</u> En règle générale, un fournisseur de données n'a qu'un seul service. Dans ce cas, le supplierId et le serviceId sont identiques et le serviceId peut être livré vide. Cela signifie que les champs vides sont interprétés ainsi par l'OFS. <i>Exemple différent :</i> Le canton est le fournisseur de données, les services sociaux (régionaux) sont les serviceId. Cet identifiant est attribué par le SGD/fournisseur de données.	xs:string
serviceDescription [ID]	<u>Désignation du service du fournisseur de données</u> Cette désignation du service est attribuée par le SGD/fournisseur de données.	xs:string
socialBenefitCode [ID]	<u>Code de prestation du fournisseur de données</u> Le code de prestation sert à identifier les dossiers pertinents pour la statistique. Les services sont libres de définir les codes, l'OFS choisira les codes pertinents.	shsStringRequiredType

	- Les valeurs des codes doivent garantir qu'il n'y a pas de codes ambigus et que les données d'un dossier peuvent être attribuées à l'une des prestations suivantes : - Aide sociale - Aides aux personnes âgées/invalides - Aides aux chômeurs - Aides à la famille - Avances sur pensions alimentaires - Aides au logement	
socialBenefitDesc [ID]	<u>Désignation du code de prestation du fournisseur de données</u> (→socialBenefitCode)	shsStringRequiredType
municipalityId [Variable d'évaluation]	<u>Commune politique compétente</u> - Numéro officiel des communes (numéro de commune OFS) : Les numéros officiels des communes de l'OFS sont implémentés dans le SGD. - La liste des numéros est accessible à l'adresse suivante : https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/bases-statistiques/repertoire-officiel-communes-suisse/liste-historisee-communes.html	HistoryMunicipalityIdType
residentialStatus [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Statut d'occupation du logement</u> Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_residentialStatus	shsCodeType
rentFullApartment [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Coût du logement entier</u>	shsBetragType
rentShare [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Loyer (part prise en charge</u>	shsBetragType
apartmentSize [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Taille du logement</u> Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables.	shsCodeType
hhMembers	<u>Taille du ménage</u>	shsCodeType

[Variable d'évaluation aide sociale]		
closingReason [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Motif principal de la cessation du versement de prestations d'assistance</u> Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_closingReason	shsCodeType
dossierRespPersonId [variable auxiliaire]	<u>Identifiant de la personne qui gère le dossier</u> Cette information peut servir à organiser le contrôle de qualité chez les fournisseurs de données, en permettant de transmettre l'éventuelle amélioration de la qualité à la personne responsable d'un dossier. Il s'agit d'une variable auxiliaire	xs:string
dossierRespPersonName [variable auxiliaire]	<u>Nom ou abréviation de la personne en charge du dossier</u> Cette information peut servir à organiser le contrôle de qualité chez les fournisseurs de données, en permettant de transmettre l'éventuelle amélioration de la qualité à la personne responsable d'un dossier. Il s'agit d'une variable auxiliaire	xs:string
dateStartEntitlement [variable auxiliaire]	<u>Début du droit aux prestations</u> Il s'agit ici d'une variable auxiliaire dans laquelle la date de début du droit peut être saisie. Cette date est surtout intéressante lorsqu'elle précède le premier versement (par exemple pour les avances de pensions alimentaires).	shsDateType

4.3 Élément "addressCorrespondance"

Cet élément se compose exclusivement de variables auxiliaires. La transmission est facultative et peut être utile pour le suivi de la qualité.

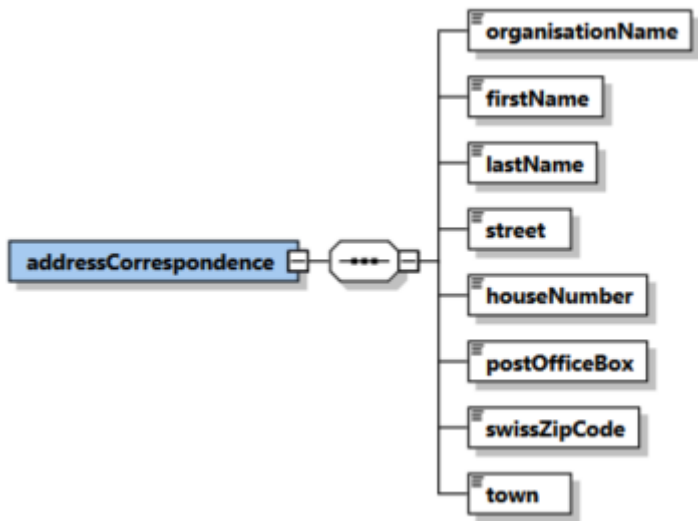


Tableau 3 Les éléments/attributs "addressCorrespondence"

Élément / Attribut	Description et remarques	Exigences
organisationName	Nom de l'organisation	shsToken50Type
firstName	Prénom	shsToken30Type
lastName	Nom de famille	shsToken30Type
street	Rue	shsToken150Type
houseNumber	Numéro	shsToken30Type
postOfficeBox	Case postale	shsToken20Type
swissZipCode	Code postal suisse	shsToken20Type
Town	Localité	shsToken50Type

4.4 Élément "person"

La section relative à l'élément "person" décrit les informations nécessaires en ce qui concerne les personnes figurant dans les dossiers.

Les critères généraux suivants s'appliquent à l'élément "personne" :

- Pour chaque dossier, les personnes aidées dans le dossier doivent être fournies.
- Les informations sur les personnes correspondent aux données disponibles dans le système au moment de l'extraction (→extractionDateTime).

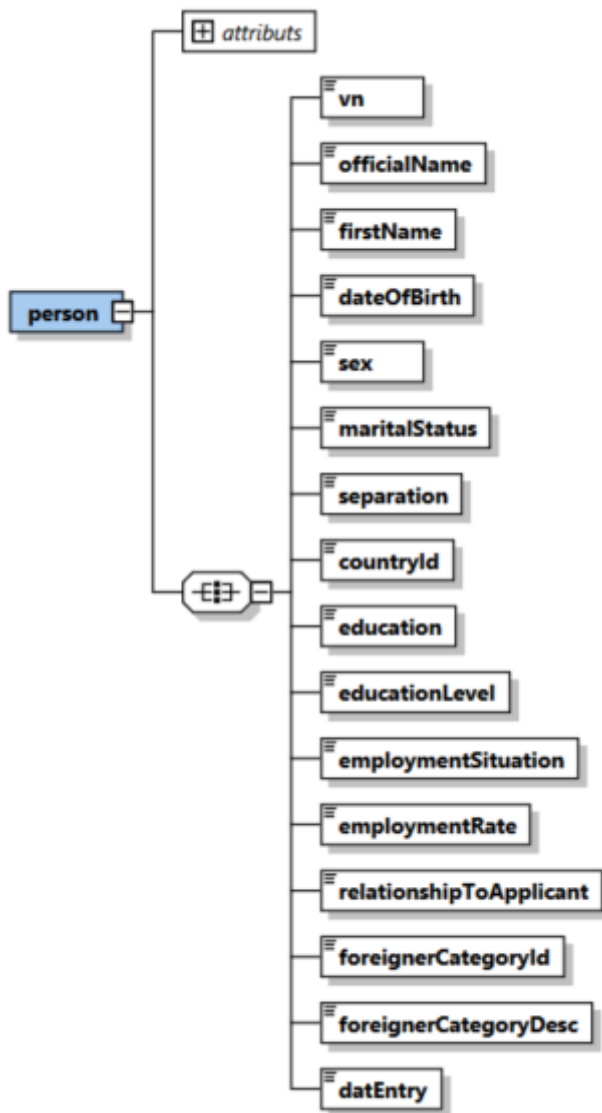


Tableau 4 Les éléments/attributs "person"

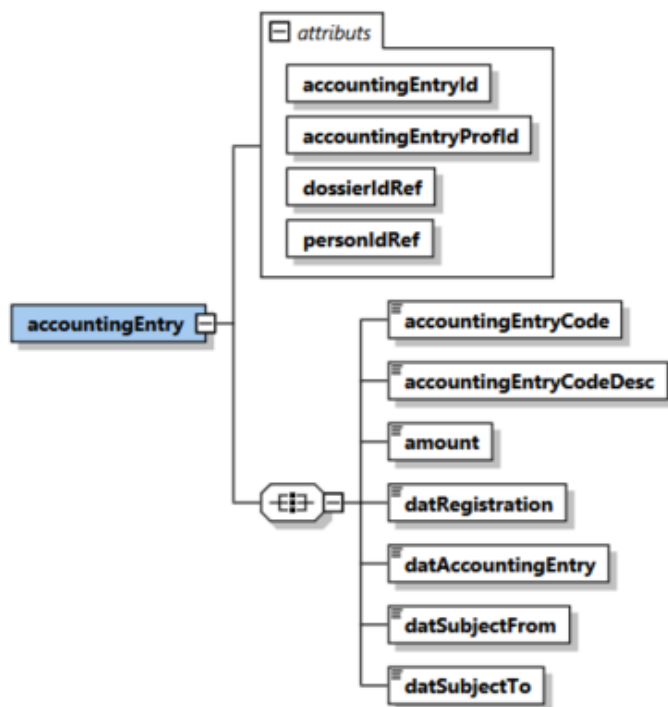
Élément / Attribut	Description et remarques	Exigences
@personId [ID]	<u>Identifiant de la personne</u> - Si le numéro d'identification de la personne est manquant, la livraison est refusée. - Il s'agit d'une clé technique attribuée par le système et qui remplit les conditions d'une clé de ce type : elle est unique et inaltérable dans le temps.	shsStringRequiredType
@personProfId [ID]	<u>Identifiant parlant de la personne</u> - Identifiant de la personne connue par le service (identification parlante ou nominative de la personne). Cet identifiant est utilisé dans un logiciel pour communiquer avec les utilisateurs et est affiché dans le logiciel. - Cet identifiant peut être identique à @personId.	shsStringRequiredType
vn [ID]	<u>Numéro d'assuré AVS (NAVS13)</u> Numéro d'assurance sociale. Format conforme à la norme de données "Identification des personnes".	shsVnType
officialName [ID]	<u>Nom officiel</u> Nom officiel de la personne assistée. Format conforme à la norme de données "Identification des personnes".	baseNameType
firstName [ID]	<u>Prénoms officiels</u> Prénoms officiels de la personne assistée. Format conforme à la norme de données "Identification des personnes".	baseNameType
dateOfBirth [ID]	<u>Date de naissance</u> - ID : date de naissance de la personne assistée. Format conforme à la norme de données "Identification des personnes". - Utilisé pour l'analyse par catégorie d'âge.	shsDateType
sex [Variable d'évaluation]	<u>Sexe</u> - Nomenclature selon la norme de données "Données personnelles" : https://www.ech.ch/fr/ech/ech-0011/8.1 - Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_sex	shsSexType

Élément / Attribut	Description et remarques	Exigences
maritalStatus [Variable d'évaluation]	<u>Etat civil</u> - Nomenclature selon la norme de données "Données personnelles" : https://www.ech.ch/fr/ech/ech-0011/8.1 - Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_maritalStatus	shsMaritalStatusType
separation [Variable d'évaluation]	<u>Séparation</u> - Nomenclature selon la norme de données "Données personnelles" : https://www.ech.ch/fr/ech/ech-0011/8.1 - Nouvelle variable, pas de tableau de correspondance.	shsSeparationType
countryId [Variable d'évaluation]	<u>Nationalité</u> - La liste des pays autorisés conformément à la norme de données "Etats et territoires" est le code ISO3 utilisé jusqu'à présent. - Si une autre liste est utilisée, les clés de conversion sont disponibles sous : www.bfs.admin.ch > Bases et enquêtes > Etats et territoires	shsCountryIdType
education [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Formation achevée la plus élevée</u> - selon la nomenclature de l'OFS - Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_education	shsCodeType
educationLevel [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Persones sans formation reconnue</u> - Variable d'évaluation aide sociale (Nombre d'année d'école) - Nouvelle variable, pas de tableau de correspondance	shsCodeType
employmentSituation [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Situation d'activité</u> - Selon la nomenclature de l'OFS - Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_employmentSituation	shsCodeType

Élément / Attribut	Description et remarques	Exigences
	<u>Remarque importante</u> : la situation d'activité peut être déduite par l'OFS pour les fournisseurs de données dont la comptabilité clients remplit certaines conditions. Vous trouverez des informations plus détaillées à ce sujet dans l'annexe de ce document.	
employmentRate [Variable d'évaluation aide sociale]	<u>Taux d'occupation</u> - Selon la nomenclature de l'OFS - Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_employmentRate	shsCodeType
relationshipToApplicant [Variable d'évaluation]	<u>Relation avec la personne cible</u> - Personne cible = personne qui fait la demande - Selon la nomenclature de l'OFS - Nomenclature adaptée : les adaptations sont reprises conformément au tableau de conversion pour les anciennes données, afin d'éviter une correction manuelle par les fournisseurs de données et la livraison de nomenclatures non valables. Voir Excel pour plus de détails : ModSHS_Recoding_relationshipToApplicant	shsCodeType
foreignerCategoryId [variable auxiliaire]	<u>Code du statut de séjour</u> - Variable auxiliaire, pas de nomenclature imposée par l'OFS. - Le fournisseur de données fournit le code du statut de séjour géré par ses soins, s'il existe dans le système et dans un format libre. - Cette variable auxiliaire sert à montrer au fournisseur de données statistiques comment ses catégories sont liées aux statuts de séjour issus du registre.	xs:string
foreignerCategoryDesc [variable auxiliaire]	<u>Désignation du statut de séjour</u> - Variable auxiliaire, pas de nomenclature imposée par l'OFS. - Voir foreignerCategoryId.	xs:string
datEntry [variable auxiliaire]	<u>Date d'entrée en Suisse</u> - Variable auxiliaire, pas de nomenclature imposée par l'OFS. - Voir foreignerCategoryId.	shsDateType

4.5 Élément "accountingEntry"

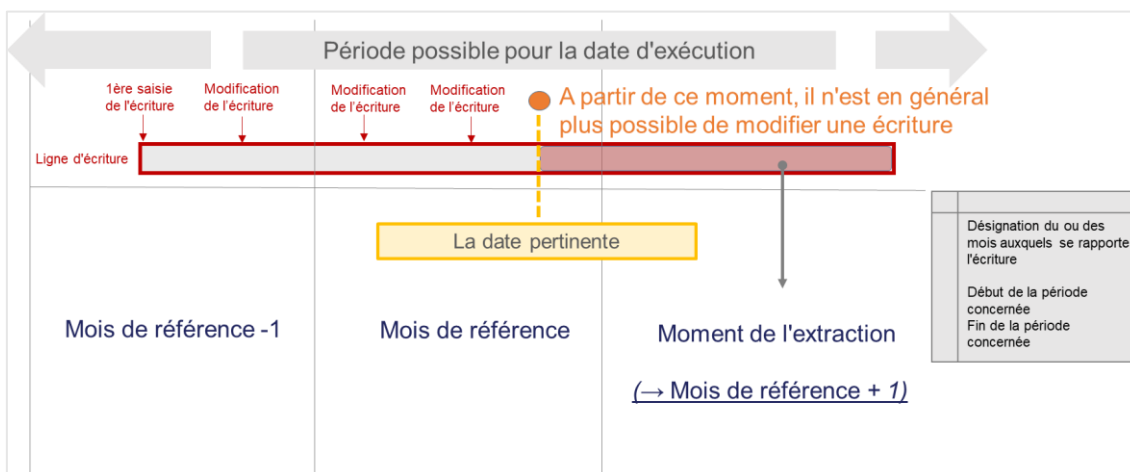
L'élément "accountingEntry" contient les informations du tableau des écritures comptables.



Les exigences suivantes s'appliquent à ces éléments :

No.	Exigences	Type ¹	Description
B.1	Chaque ligne d'écriture a une identification unique	F	- Chaque ligne d'écriture a un identifiant unique @accountingEntryId - Le @accountingEntryId est attribué une seule fois lors de la création de la ligne d'écriture et ne change jamais pendant toute l'existence de l'écriture.
B.2	Chaque réservation est attribuée à un dossier	F	Dans la livraison, il n'y a pas d'écriture avec un @dossierIdRef sans dossier avec un @dossierId correspondant.
B.3	Date pertinente	F	- L'élément datRegistration contient la date à partir de laquelle le contenu de l'écriture n'est généralement plus modifié (la date pertinente). - L'écriture ne sera livrée que lorsque cette date sera fixée. - La fixation de cette date marque pour chaque service le passage d'une écriture provisoire à une écriture généralement définitive et correspond en général au moment où un flux de paiement (sortie et entrée de paiement) est effectué. - L'élément supplémentaire prévu datAccountingEntry désigne la date d'exécution du flux de paiement, celle-ci peut être identique à datRegistration.

Le graphique suivant montre les champs de date du tableau des écritures comptables :



No.	Exigences	Type ¹	Description
B.4	Description	O	- L'OFS reçoit la désignation claire de cette date, avec une description des actions fournies par l'utilisateur qui conduisent à cette date et, si elle est visible dans le système, où elle est indiquée à l'utilisateur. - Cette description sert également d'explication pour les fournisseurs de données.
B.5	Périmètre du tableau des écritures	F	- Une livraison de l'élément de données accountingEntry contient toutes les écritures dont la date pertinente se situe dans le mois précédent. <i>Si un système autorise des modifications des écritures après leur transmission, les écritures des 11 mois précédents sont alors fournies en plus des écritures du mois de référence.</i>
B.6	Signe des prestations sociales	F	- Les écritures de dépenses et de recettes enregistrées sont fournies sous forme de montant dans l'élément amount. - Les dépenses et les diminutions de recettes sont précédées d'un signe négatif. - Les recettes et les réductions de dépenses sont de signe positif.
B.7	Une écriture peut être attribuée à une personne	F	Le système permet la saisie d'écritures relatives aux personnes.
B.8	Livraison avant le fractionnement de l'écriture sur les personnes	F	Dans les cas où un système met en œuvre des fractionnements automatisés, les écritures doivent être livrées dans l'état où elles se trouvaient avant le fractionnement automatique.

Type = Type d'exigence : O = Organisationnelle, F = Fonctionnelle

Tableau 4 Les éléments/attributs de l'élément "accountingEntry"

Élément / Attribut	Description	Exigences
@accountingEntryId [ID]	<u>Identifiant de la ligne d'écriture</u> En cas d'absence d'ID de l'écriture, la livraison est refusée. Il s'agit d'un identifiant technique des différentes lignes d'écriture (clé technique) attribué par le système et qui remplit les conditions d'une clé de ce type : il est unique et inaltérable dans le temps	shsStringRequiredType
@accountingEntryProfId [ID]	<u>Identifiant parlant de la ligne d'écriture</u> Identifiant de chaque ligne d'écriture connu du service (identification d'écriture parlante ou nommée). Cet identifiant est utilisé dans un logiciel pour la communication avec les utilisateurs et est affiché dans le logiciel. Cet identifiant peut être identique au @accountingEntryId.	shsStringRequiredType
@dossierIdRef [ID]	<u>Clé étrangère identifiant du dossier</u> Clé étrangère qui relie l'écriture à un dossier. Correspond à l'identifiant technique du dossier et est lié à l'@dossierId dans l'élément Dossier. En l'absence de clé étrangère de dossier, la livraison est refusée.	xs:string
@personIdRef [ID]	<u>Clé étrangère identifiant de la personne</u> Clé étrangère qui relie l'écriture à une personne. Correspond à l'identifiant technique de la personne et est lié à l'@personId dans l'élément Personne.	xs:string
accountingEntryCode [ID]	<u>Code de l'écriture</u> Identifiant du poste comptable Cet identifiant est attribué par le SGD/fournisseur de données. Il est technique, unique et stable dans le temps.	shsStringRequiredType
accountingEntryCodeDesc [ID]	<u>Description du code comptable</u> Le SGD permet la saisie de la désignation par le fournisseur de données.	shsStringRequiredType
amount [Variable d'évaluation]	<u>Montant de l'écriture</u> Ce montant est indiqué dans la comptabilité du SGD/fournisseur de données. Les montants relatifs à une recette ou à une dépense sont identifiables.	shsBetragType

Élément / Attribut	Description	Exigences
datRegistration [date]	<u>Date pertinente</u> Date à laquelle l'écriture a été saisie (voir exigence B.3). En cas d'absence de datRegistration, la livraison est refusée.	xs:date YYYY-MM-DD
datAccountingEntry [date]	<u>Date d'exécution</u> Date d'exécution du flux de paiement, elle peut être identique à datRegistration. Le type de données shsDateType autorise également des entrées vides. Les entrées vides sont interprétées par l'OFS comme datAccountingEntry = datRegistration.	shsDateType
datSubjectFrom [date]	<u>Début de la période concernée</u> Début du mois auquel se rapporte l'écriture.	shsDateType
datSubjectTo [date]	<u>Fin de la période concernée</u> Fin du mois auquel se rapporte l'écriture. Si une seule date peut être saisie dans le système pour la période concernée, la valeur de datSubjectFrom peut être saisie une nouvelle fois dans datSubjectTo. Le type de données shsDateType autorise également des entrées vides. Les entrées vides sont interprétées par l'OFS comme datSubjectTo = datSubjectFrom.	shsDateType

Annexe

Déduction de la situation d'activité par l'OFS : dans certaines conditions, la situation d'activité peut être déduite des caractéristiques sociodémographiques et des informations comptables. Pour cela, les informations comptables doivent posséder les caractéristiques suivantes.

Les frais pour les mesures d'intégration ainsi que les revenus suivants sont comptabilisés au niveau de la personne concernée (voir B.7) et non au niveau du dossier :

- Allocations de l'assurance chômage
- Rentes ou indemnités journalières de l'AI
- Rentes de vieillesse AVS ou rente LPP
- Revenu d'une activité lucrative : en ce qui concerne le revenu d'une activité lucrative, il faut distinguer dans le plan comptable le revenu d'une activité lucrative salariée de celui d'une activité lucrative indépendante.

Le respect de ces conditions par un fournisseur de données sera vérifié lors du passage à la transmission modernisée des données. Cette information sera enregistrée auprès de l'OFS.

Le schéma suivant présente la procédure de détermination :

