



Christophe Chiri, 1<sup>er</sup> février 2021

---

# **Gestion des nomenclatures**

## **Burweb2 v1.4 – v1.8**

---

Table des matières

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 1 | But du document .....        | 3 |
| 2 | Nom des champs .....         | 4 |
| 3 | Super Nomenclature.....      | 5 |
| 4 | Nomenclature de détail ..... | 6 |

# 1 But du document

A partir de la version 1.4 des web services du Burweb2, la nomenclature est référencée dans une "liste de nomenclatures. Ce document vous donnera quelques pistes quant à leur utilisation.

## 2 Nom des champs

Les noms des champs ont été harmonisés pour représenter la même chose dans les "fullExtract", les "incrementalExtract" et les web services. Ainsi, par exemple, un champ nommé "source" aura la même signification partout.

```
24 <dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-4-0.xsd" version="1.4.0">
25   <dataExtractInfo>
26     <userId>Chris.Chiri</userId>
27     <scope>
28       <scopeMunicipality>
29         <municipalityId>5812</municipalityId>
30       </scopeMunicipality>
31     </scope>
32     <containsCensus>true</containsCensus>
33     <containsPerson>true</containsPerson>
34     <fullExtract>
35       <dateTime>2014-11-27T07:34:50</dateTime>
36     </fullExtract>
37   </dataExtractInfo>
38   <enterpriseUnits>
2719   <enterpriseGroups>
2771   <localUnits>
2772     <localUnit>
2773       <localUnitOid>3910686</localUnitOid>
2774       <localUnitId>61798789</localUnitId>
2775       <addressLine1 xsi:nil="true"/>
2776       <cantonAbbreviation>VD</cantonAbbreviation>
2777       <census>
2778         <date>2014-06-30T00:00:00</date>
2779         <employedTotal>2.0000000</employedTotal>
2780         <fullFemale>0</fullFemale>
2781         <fullMale>0</fullMale>
2782         <fteFemale>0.0500000</fteFemale>
2783         <fteMale>0.0500000</fteMale>
2784         <fteTotal>0.1000000</fteTotal>
2785         <method>1</method>
2786         <part1Female>0</part1Female>
2787         <part1Male>0</part1Male>
2788         <part2Female>0</part2Female>
2789         <part2Male>0</part2Male>
2790         <part3Female>1</part3Female>
2791         <part3Male>1</part3Male>
2792         <source>46</source>
2793         <totalFemale>1.0000000</totalFemale>
2794         <totalMale>1.0000000</totalMale>
2795       </census>
```

Ici, on voit que la source 46 a été utilisée.

### 3 Super Nomenclature

Les champs qui contiennent des valeurs basées sur des nomenclatures sont référencés dans une "liste de nomenclatures".

Cette liste de nomenclatures se présente sous la forme suivante:

```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <message:Structure xmlns:common="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/V2_1/common" xmlns:structure="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/V2_1/structure" xmlns:footer="
3  http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/V2_1/message/footer" xsi:schemaLocation="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/V2_1/message SDMXMessage.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4  xmlns:message="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/V2_1/message">
5  <message:Header>
6  <message:ID>3b2ccd59-6229-43ba-9cf3-d708d1b210de</message:ID>
7  <message:Test>false</message:Test>
8  <message:Prepared>2014-11-27T08:19:30</message:Prepared>
9  <message:Sender id="CH1">
10 | <common:Name>CH1</common:Name>
11 | </message:Sender>
12 </message:Header>
13 <message:Structures>
14 <structure:CodeList>
15 <structure:CodeList agencyID="CH1" structureURL="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/REST/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BURWEB_NOMENCLATURES/1.0" id="CL_BURWEB_NOMENCLATURES">
16 <common:Name xml:lang="en">Burweb v.1.4 nomenclatures</common:Name>
17 <common:Name xml:lang="de">Nomenklaturen Burweb v.1.4</common:Name>
18 <common:Name xml:lang="fr">Nomenclatures du Burweb v.1.4</common:Name>
19 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_AGR_FARMTYPE/latest" id="agrKindCd">
20 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_HGDE_KT/latest" id="cantonAbbreviation">
21 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_METHOD/latest" id="method">
22 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_QUELLEN/latest" id="source">
23 <common:Name xml:lang="en">Sources</common:Name>
24 <common:Name xml:lang="de">Quellen</common:Name>
25 <common:Name xml:lang="fr">Sources</common:Name>
26 <common:Name xml:lang="it">Fonti</common:Name>
27 </structure:Code>
28 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_STATES_AND_TERRITORIES/latest" id="countryIdISO2">
29 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_BKL/latest" id="sizeClass">
30 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_BEART_ENT/latest" id="enterpriseUnitKind">
31 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_TYPE_ENT/latest" id="enterpriseUnitType">
32 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_SPRACHE/latest" id="language">
33 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.0/codelist/CH1/CL_BUR_LABOUR_LAW/latest" id="IndustrialEnterpriseLegalBasisCd">
34 <common:Name xml:lang="en">Special requirements for industrial companies (Labour Law)</common:Name>
35 <common:Name xml:lang="de">Sondervorschriften für industrielle Betriebe (Arbeitsgesetz, ArbG)</common:Name>
36 <common:Name xml:lang="fr">Prescriptions spéciales concernant les entreprises industrielles (Loi sur le travail, LTr)</common:Name>
37 <common:Name xml:lang="it">Prescrizioni speciali per aziende industriali</common:Name>
38 </structure:Code>
39 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_LEGALFORMS/3.0" id="legalForm">
40 <common:Name xml:lang="en">Legal forms</common:Name>
41 <common:Name xml:lang="de">Rechtsformen</common:Name>
42 <common:Name xml:lang="fr">Formes juridiques</common:Name>
43 <common:Name xml:lang="it">Forme giuridica</common:Name>
44 </structure:Code>
45 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_BEART_LOC/latest" id="localUnitKind">
46 <structure:Code uri="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_AGR_FUNCTIONS/latest" id="functionCd">

```

Le champ "source" cité plus haut se retrouve ici dans l'attribut "id" d'un tag "<structure:Code>".

## 4 Nomenclature de détail

L'attribut "uri" de ce même tag indique l'adresse de la nomenclature qui présente les différentes valeurs possible pour le champ "source". Dans cet exemple, l'URL de la nomenclature de détail est : [https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL\\_BUR\\_QUELLEN/latest](https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/AnonymousRest/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_QUELLEN/latest)

La nomenclature de détail qui décrit les "sources" contient donc finalement la définition pour le code recherché.

```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <message:Structure xmlns:common="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/common" xmlns:structure="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/structure" xmlns:footer="
   http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/message/footer" xsi:schemaLocation="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/message SDMXMessage.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
   xmlns:message="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/message">
3    <message:Header>
4      <message:ID>0d623751-30b6-4877-ac2a-1271f9b93e50</message:ID>
5      <message:Test>false</message:Test>
6      <message:Prepared>2014-11-27T13:50:10</message:Prepared>
7      <message:Sender id="CH1">
8        <common:Name>CH1</common:Name>
9      </message:Sender>
10     </message:Header>
11     <message:Structures>
12       <structure:Codelist>
13         <structure:Codelist agencyID="CH1" structureURL="https://sms-a.bfs.admin.ch/WcfArtefactRegistryService.svc/REST/artefacts/SDMX/2.1/codelist/CH1/CL_BUR_QUELLEN/1.0" isFinal="true">
14           <common:Name xml:lang="en">Sources</common:Name>
15           <common:Name xml:lang="de">Quellen</common:Name>
16           <common:Name xml:lang="fr">Sources</common:Name>
17           <common:Name xml:lang="it">Fonti</common:Name>
18           <common:Description xml:lang="en">Sources</common:Description>
19           <common:Description xml:lang="de">Quellen</common:Description>
20           <common:Description xml:lang="fr">Sources</common:Description>
21           <common:Description xml:lang="it">Fonti</common:Description>
22           <structure:Code id="1">
23             <common:Name xml:lang="en">AHV compensation fund</common:Name>
24             <common:Name xml:lang="de">AHV-Ausgleichskassen</common:Name>
25             <common:Name xml:lang="fr">AVS - CCA</common:Name>
26             <common:Name xml:lang="it">AVS - CCA</common:Name>
27             <common:Description xml:lang="de">AHV-Ausgleichskassen</common:Description>
28             <common:Description xml:lang="fr">AVS - CCA</common:Description>
29             <common:Description xml:lang="it">AVS - CCA</common:Description>
30           </structure:Code>
31           <structure:Code id="2">
32             <common:Name xml:lang="en">ASAL (payment systems of unemployment insurance funds)</common:Name>
33             <common:Name xml:lang="de">ASAL (Auszahlungssyst. der Arbeitslosenstellen)</common:Name>
34             <common:Name xml:lang="fr">ASAL</common:Name>
35             <common:Name xml:lang="it">ASAL</common:Name>
36             <common:Description xml:lang="de">ASAL (Auszahlungssysteme der Arbeitslosenstellen; seco)</common:Description>
37             <common:Description xml:lang="fr">ASAL</common:Description>
38             <common:Description xml:lang="it">ASAL</common:Description>
39           </structure:Code>
40           ...
41           <structure:Code id="46">
42             <common:Name>Profiling light</common:Name>
43             <common:Description>Profiling light</common:Description>
44           </structure:Code>
45           <structure:Code id="47">
46             <common:Name>Profiling light</common:Name>
47             <common:Description>Profiling light</common:Description>
48           </structure:Code id="48">

```

Dans notre exemple, la source n° 46 correspond au "Profiling light".