

Nom du projet BurWeb 2  
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI  
**Office fédéral de la statistique**  
Division Registres

---

## Interface XML BurWeb 2

---

<b>Classification *</b>	Non classifié
<b>Statut **</b>	Terminé
<b>Nom du projet</b>	BurWeb 2, version 1.8.0

\* Non classifié, interne, confidentiel

\*\* en cours, à l'examen, terminé

### Contrôle des changements, examen, approbation

Version	Date	Description, remarque	Nom ou rôle
7	18.09.2012	Changements ajoutés pour version 1.2	Daniel Abrecht
8	04.10.2012	Corrections selon examen par OFS	Daniel Abrecht
9	17.02.2014	Adaptations version 1.3 (CR1062/ 1054/ 1058)	Daniel Abrecht
10	14.04.2014	Adaptations version 1.3 (CR 1038 / 1048 / 1058 / 1059 / 1062 / 1063 / 1066/ 1067; BUG 333 / 335 / 336 / 339 / 347)	Rolf Huber
11	08.01.2014	Adaptations et extensions pour version 1.4	Rolf Huber
12	13.12.2015	Correction de certaines références WSDL	Rolf Huber
13	xx	Extensions pour version 1.4.1	Rolf Huber
14	01.05.2015	Compléments aux nouveaux webservices pour version 1.4.1	Marcel Suter
15	04.06.2015	Recommandation « Toutes les informations déjà connues » pour Add(Seco)Mutation ajoutée	Rolf Huber
16	29.06.2015	SearchLocalUnits : Élément langage supprimé des paramètres de recherche. Nouvelles remarques ajoutées à GetMutation et GetSecoMutation	Rolf Huber
17	26.05.2016	Extension pour la version 1.4.2 Nouvelle méthode GetLocalUnitByCantonIdByList	Rolf Huber
18	08.12.2016	A partir de la version 2.8.1 du BurWeb, la version 1.1 n'est plus soutenue. Toutes les autres versions restent inchangées.	Rolf Huber
19	03.05.2017	A partir de la version 2.9.X du BurWeb, les versions 1.2 et 1.3 ne sont plus soutenues. Introduction de la nouvelle version 1.5.	Rolf Huber
20	12.12.2017	Nouvelle version 1.6 avec le BurWeb 2.10	Marcel Suter
21	03.06.2019	Nouvelle version 1.7 avec le BurWeb 2.12	Rolf Huber
22	20.09.2020	Nouvelle version 1.8 avec le BurWeb 2.14	Rolf Huber

### Définitions, acronymes et abréviations

Terme/ Abréviation	Signification
REE	Registre des entreprises et des établissements
SBER	Swiss Business and Enterprise Register
Droit d'accès	Chaque utilisateur se voit attribuer un droit d'accès. Ce dernier précise les données REE auxquelles l'utilisateur a accès (accès complet, pays, canton, commun, code Noga, Censur, données agraires).
SMS	Statistical Metadata System
SDMX	Statistical Data and Metadata eXchange

## Contenu

1	Introduction.....	4
1.1	Vue d'ensemble.....	4
1.1.1	Extraits de données.....	4
1.1.2	Webservices.....	4
1.1.3	Nomenclatures.....	4
1.2	Nouveautés de la version 1.8.0 de l'interface.....	5
1.2.1	Authentification avec basic access authentication.....	5
1.2.2	Nouvelle méthode <code>GetEnterpriseUnitOverview</code> (Query Service).....	5
1.2.3	Nouvelles méthodes <code>AddCreation</code> , <code>AddModification</code> , <code>AddDeletion</code> (Mutation Service).....	5
1.2.4	Nouveaux champs pour le statut administratif et le statut statistique.....	6
1.2.5	Extension des paramètres de recherche d'unités locales dans le GUI de l'application web.....	6
1.2.6	Extension des paramètres de recherche pour le service web <code>SearchLocalUnits</code> .....	6
1.2.7	Extension des valeurs retournées pour les unités locales dans le GUI, les téléchargements, les extraits et les services web.....	6
1.2.8	Adaptation des paramètres de recherche pour les entreprises dans le GUI de l'application web.....	6
1.2.9	Extension des valeurs retournées pour les entreprises dans le GUI, les téléchargements, les extraits et les services web.....	7
1.2.10	Note sur <code>&lt;localUnitIdentifiant&gt;</code> .....	7
1.2.11	Note sur <code>&lt;streetNumber&gt;</code> et <code>&lt;streetNumberAddOn&gt;</code> .....	7
1.2.12	Note sur les appels d'extraits.....	7
1.2.13	Note sur les services web de mutation pour le SECO.....	8
1.3	Modèle de données du BurWeb.....	9
2	Webservices.....	11
2.1	Vue d'ensemble des webservices proposés.....	11
2.2	Aperçu des services web qui ne sont plus offerts.....	12
2.3	Authentification.....	12
2.4	Versionnage.....	12
2.5	Précision sur les exemples qui font référence au serveur du BurWeb.....	13
2.6	Description détaillée.....	14
2.6.1	Webservice <code>getFullExtract</code> .....	14
2.6.2	Webservice <code>getIncrementalExtract</code> .....	20
2.6.3	Webservice <code>AddCreation</code> .....	26
2.6.4	Webservice <code>AddModification</code> .....	29
2.6.5	Webservice <code>AddDeletion</code> .....	31
2.6.6	Webservice <code>GetMutation</code> .....	33
2.6.7	Webservice <code>GetLocalUnits</code> .....	35
2.6.8	Webservice <code>GetLocalUnitsByList</code> .....	38
2.6.9	Webservice <code>GetLocalUnitByUid</code> .....	41
2.6.10	Webservice <code>GetLocalUnitByUidByList</code> .....	43
2.6.11	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonalId</code> .....	46
2.6.12	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonalIdByList</code> .....	48
2.6.13	Webservice <code>SearchLocalUnits</code> .....	51
2.6.14	<code>GetEnterpriseOverview</code> .....	56
2.6.15	Webservice <code>GetEnterpriseUnit</code> .....	60
2.6.16	Webservice <code>GetEnterpriseUnitByUid</code> .....	62
2.6.17	Webservice <code>GetEnterpriseUnitNogaByUid</code> .....	64
2.7	Incidation pour les services web de mutations.....	65
2.7.1	Type de mutation.....	65
2.7.2	Statut de la mutation.....	65
2.7.3	Code de réponse.....	65
2.8	Versions des web services et schémas s'y rapportant.....	66
3	Infrastructure.....	72
3.1	Environnement de test (référence).....	72
3.2	Environnement de test (test).....	72
3.3	Environnement de production.....	72
3.4	Exemple d'appel URL.....	72

## 1 Introduction

L'Office fédéral de la statistique (OFS) tient un registre de toutes les unités locales et entreprises exerçant une activité économique en Suisse, le Registre des entreprises et des établissements (REE).

Le REE sert à l'OFS de registre d'adresses pour les enquêtes statistiques auprès des entreprises et des établissements. D'autres offices de l'administration fédérale et de nombreux cantons utilisent le REE à des fins statistiques ou administratives.

BurWeb 2 est l'application Internet du REE par laquelle des utilisateurs externes peuvent consulter les données du REE sur Internet. BurWeb 2 est mis à jour quotidiennement et comporte les principales données du REE.

Via BurWeb 2, il est aussi possible de communiquer des demandes de modification ou de mutation au REE. Ces demandes sont transmises en ligne. Les réponses sont également fournies en ligne.

Par le biais d'une interface définie, BurWeb 2 offre la possibilité d'accéder aux données du REE. Le présent document décrit cette interface et présente en outre des informations sur l'environnement général du Burweb 2.

Le nom officiel de l'application Internet est « BurWeb 2 ». Pour des raisons de clarté et pour éviter des confusions liées aux versions de l'interface, la dénomination utilisée ci-après sera uniquement « BurWeb ».

### 1.1 Vue d'ensemble

#### 1.1.1 Extraits de données

Les extraits de données sont nécessaires notamment lorsqu'il s'agit d'obtenir des quantités importantes de données sur des entreprises et des unités locales du REE. On peut à cet égard télécharger soit un extrait complet soit un extrait incrémentiel de données. Les extraits incrémentiels ne fournissent que les modifications survenues dans une période donnée, en général à partir de la date du dernier extrait incrémentiel ou de l'extrait complet de données jusqu'à la date actuelle.

#### 1.1.2 Webservices

A l'aide des webservices de mutation, on peut proposer des changements concernant les informations relatives aux entités au REE ou s'enquérir du statut de traitement s'y rapportant.

Les autres webservices permettent d'obtenir des informations sur certaines entités du REE. Ces informations présentent uniquement l'état actuel de l'entité dans la banque de données et ne montrent pas les informations concernant les changements.

#### 1.1.3 Nomenclatures

A partir de la version 1.4 des web services, les nomenclatures ne sont plus directement contenues dans les extraits. La gestion des nomenclatures se passe dans le système SMS.

Ainsi, il est nécessaire de se référer à la liste des nomenclatures du système SMS afin de pouvoir interpréter le contenu des web services. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet sous « Gestion des nomenclatures » sur la page internet du BurWeb de l'Office fédéral de la statistique.

## 1.2 Nouveautés de la version 1.8.0 de l'interface

### 1.2.1 Authentification avec basic access authentication

La sécurité des anciens processus d'authentification pour les extraits et les services web a été vérifiée et adaptée afin de mieux protéger les données d'accès (nom d'utilisateur et mot de passe).

Les données d'accès ne sont plus mentionnées dans la demande GET URL des extraits ou dans le contenu des messages des services web. Au lieu de cela, la méthode d'authentification "**basic access authentication**" est maintenant utilisée.

Une explication détaillée de cette méthode dépasserait le cadre du présent document. Il existe diverses ressources (également en ligne) qui décrivent en détail l'utilisation et l'application pratique de cette authentification HTTP.

Les versions 1.7 et antérieures de l'interface continuent d'utiliser le processus d'authentification existant.

### 1.2.2 Nouvelle méthode `GetEnterpriseUnitOverview` (Query Service)

Cette méthode permet à l'utilisateur d'obtenir une vue d'ensemble de la structure d'une entreprise en particulier. L'entreprise souhaitée peut être sélectionnée de trois manières différentes :

- En entrant directement l'**ENT ID** (exemple : 123456789).
- En entrant l'**IDE** de l'unité légale principale ou d'une succursale inscrite au RC (exemple : CHE123456789). L'entreprise correspondante est alors identifiée.
- En entrant le **N° REE** de l'unité légale principale, d'une succursale inscrite au RC ou d'une unité locale (exemple : A12345678). Si le N° REE est spécifié sans préfixe, alors "A" est utilisé comme préfixe par défaut. L'entreprise correspondante est alors identifiée.

Par défaut, l'unité légale principale est toujours fournie dans la vue d'ensemble de la structure de l'entreprise.

Par défaut, les unités succursales ne sont pas livrées dans la vue d'ensemble de la structure de l'entreprise. Toutefois, l'utilisateur peut déterminer explicitement si toutes les unités succursales appartenant à l'entreprise doivent être livrées dans la réponse.

Par défaut, toutes les unités locales pour lesquelles l'utilisateur dispose des droits d'accès appropriés sont livrées, quel que soit leur statut administratif. Toutefois, l'utilisateur peut explicitement déterminer si seules les unités locales qui correspondent à un statut administratif particulier doivent être fournies dans la réponse.

Pour plus d'informations, voir le chapitre "Description détaillée".

### 1.2.3 Nouvelles méthodes `AddCreation`, `AddModification`, `AddDeletion` (Mutation Service)

Contexte : Jusqu'à présent, la méthode `AddMutation` était utilisée pour valider les valeurs d'éléments identiques différemment (valeur parfois obligatoire, parfois facultative ou alors obligatoirement vide) selon le type de mutation ("new", "modify", "delete"). Des tableaux séparés ont été fournis pour chaque type de mutation afin que l'utilisateur puisse créer correctement les demandes de mutation. Ces tableaux permettaient à l'utilisateur de rechercher comment et quelles valeurs saisir pour un élément de la demande. Les réactions et l'expérience des clients montrent aujourd'hui que cette approche est parfois source de confusion, voire d'erreurs de communication.

Pour faciliter les demandes de mutation, de nouvelles méthodes spécifiques sont proposées, une pour chaque type de mutation :

- `AddCreation`
- `AddModification`
- `AddDeletion`

#### Remarques :

- La méthode `AddMutation` proposée précédemment n'est plus prise en charge.
- La méthode `GetMutation` proposée précédemment n'a pas été modifiée et reste valable.

#### 1.2.4 Nouveaux champs pour le statut administratif et le statut statistique

Le statut administratif ainsi que le statut statistique sont renseignés à la fois dans l'entreprise et dans l'unité locale. Pour les valeurs de ces deux statuts, il est fait référence à la nomenclature correspondante (à partir de la version 1.8 de l'interface). Il convient de noter que la nomenclature du statut statistique est la même pour les entreprises et les unités locales.

- Statut **administratif** des entreprises : CL\_BURWEB\_ENT\_ADMIN\_STATUS
- Statut **administratif** des unités locales : CL\_BURWEB\_LOC\_ADMIN\_STATUS
- Statut **statistique** des entreprises et des unités locales : CL\_BURWEB\_STAT\_STATUS

#### Remarque :

Le statut administratif est également important dans l'argument optionnel de la nouvelle méthode `GetEnterpriseUnitOverview`.

#### 1.2.5 Extension des paramètres de recherche d'unités locales dans le GUI de l'application web

Dans le GUI, les champs suivants sont proposés pour la recherche d'unités locales :

- Nom supplémentaire (= additional business name)
- Classe d'emploi (= size class)
- EGID
- Type d'unité (= unit type)

#### 1.2.6 Extension des paramètres de recherche pour le service web `SearchLocalUnits`

Dans la requête de la méthode `SearchLocalUnits`, les champs suivants sont proposés comme nouveaux critères de recherche :

- `<nameBusiness>`
- `<egidNr>`

#### 1.2.7 Extension des valeurs retournées pour les unités locales dans le GUI, les téléchargements, les extraits et les services web

Dans le GUI ainsi que dans les téléchargements, les extraits et les réponses du service web, les nouveaux champs suivants ont été ajoutés :

- Nom supplémentaire resp. `<nameBusiness>`
- Classe d'emploi resp. `<sizeClass>`
- EGID resp. `<egidNr>`
- ESTRID resp. `<estrId>`
- Type d'unité resp. `<unitType>`
- Raison de radiation resp. `<cessationReason>`
- Status administratif resp. `<adminStatus>`
- Status statistique resp. `<statisticalStatus>`

Dans la vue « Détails unité locale », les champs pertinents pour le SECO sont désormais affichés dans un onglet séparé. Cela permet de garantir que les détails d'une unité locale restent gérables.

#### 1.2.8 Adaptation des paramètres de recherche pour les entreprises dans le GUI de l'application web

Dans le GUI, dans la recherche d'entreprise, le champ suivant est proposé comme nouveau critère de recherche :

- Classe d'emploi (= size class)

De plus, toujours au niveau de l'entreprise, les champs et critères de recherche de type « Groupe » ont été renommés ou supprimés

- **Groupe 1** est renommé **Groupe Profiling**
- **Groupe 2** est renommé en **Groupe TVA/Douanes**

Pour ce critère de recherche, il n'y a que 3 options de recherche ("Tout", "Oui" ou "Non") :

- "Tous" signifie : le résultat renvoie toutes les unités, que leur champ "Groupe TVA/Douanes" contienne ou non une valeur.
  - "Oui" signifie : le résultat renvoie les unités dont le champ "Groupe TVA/DOUANES" contient une valeur.
  - "Non" signifie : le résultat renvoie les unités dont le champ "Groupe TVA/DOUANES" ne contient pas de valeur.
- **Groupe 3** est supprimé et n'est plus proposé
  - **Groupe 4** est supprimé et n'est plus proposé

#### 1.2.9 Extension des valeurs retournées pour les entreprises dans le GUI, les téléchargements, les extraits et les services web

Dans les résultats de la recherche, les champs "Groupe 1, 2, 3 et 4" sont renommés ou supprimés :

- **Groupe 1** est renommé **Groupe Profiling**
- **Groupe 2** est renommé en **Groupe TVA/Douanes**
- **Groupe 3** est supprimé et n'est plus proposé
- **Groupe 4** est supprimé et n'est plus proposé

Les champs de type « Groupe » ont été adaptés conformément à la description ci-dessus.

#### 1.2.10 Note sur <localUnitIdentifier>

Depuis l'introduction du préfixe pour le numéro REE, l'identifiant de l'unité locale est représenté par une structure complexe. Cette représentation a été simplifiée. Les valeurs du préfixe et du numéro REE qui étaient précédemment gérées individuellement sont désormais combinées en une seule valeur. La valeur correspond à la concaténation directe du préfixe et du numéro REE à 8 chiffres :

Exemple :

```
<localUnitIdentifier>  
  <prefix>B</prefix>  
  <id>12345678</id>  
</localUnitIdentifier>
```

est remplacé par :

```
<localId>B12345678</localId>
```

Cela signifie qu'à partir de maintenant, toutes les valeurs pour Local Unit Identifier doivent toujours être spécifiées avec un préfixe - en particulier pour les paramètres de recherche.

#### 1.2.11 Note sur <streetNumber> et <streetNumberAddOn>

Pour des raisons techniques, les valeurs de <streetNumber> et <streetNumberAddOn> sont fusionnées en une seule valeur <houseNumber>.

Le nouveau champ accepte un maximum de 12 caractères.

Cet ajustement concerne à la fois les extraits et les services Web ainsi que les entrées dans le GUI de l'application Web.

#### 1.2.12 Note sur les appels d'extraits

Veuillez noter que les appels d'extraits complets et incrémentiels ont changé. Pour la syntaxe exacte, voir les exemples d'appels dans les chapitres respectifs.

La procédure d'authentification basic access authentication est désormais également utilisée pour les extraits.

### 1.2.13 Note sur les services web de mutation pour le SECO

Les méthodes de service web pour les mutations du SECO ne sont pas proposées dans la version 1.8 de cette interface.

Toutefois, les mutations du SECO peuvent toujours être transmises à l'OFS le GUI du Burweb.

### **1.3 Modèle de données du BurWeb**

La figure à la page suivante présente le modèle de données concernant les entreprises, les groupes d'entreprises, les unités locales, les personnes, les relations entre personnes et unités locales ainsi que sur des annonces de mutation dans le BurWeb.

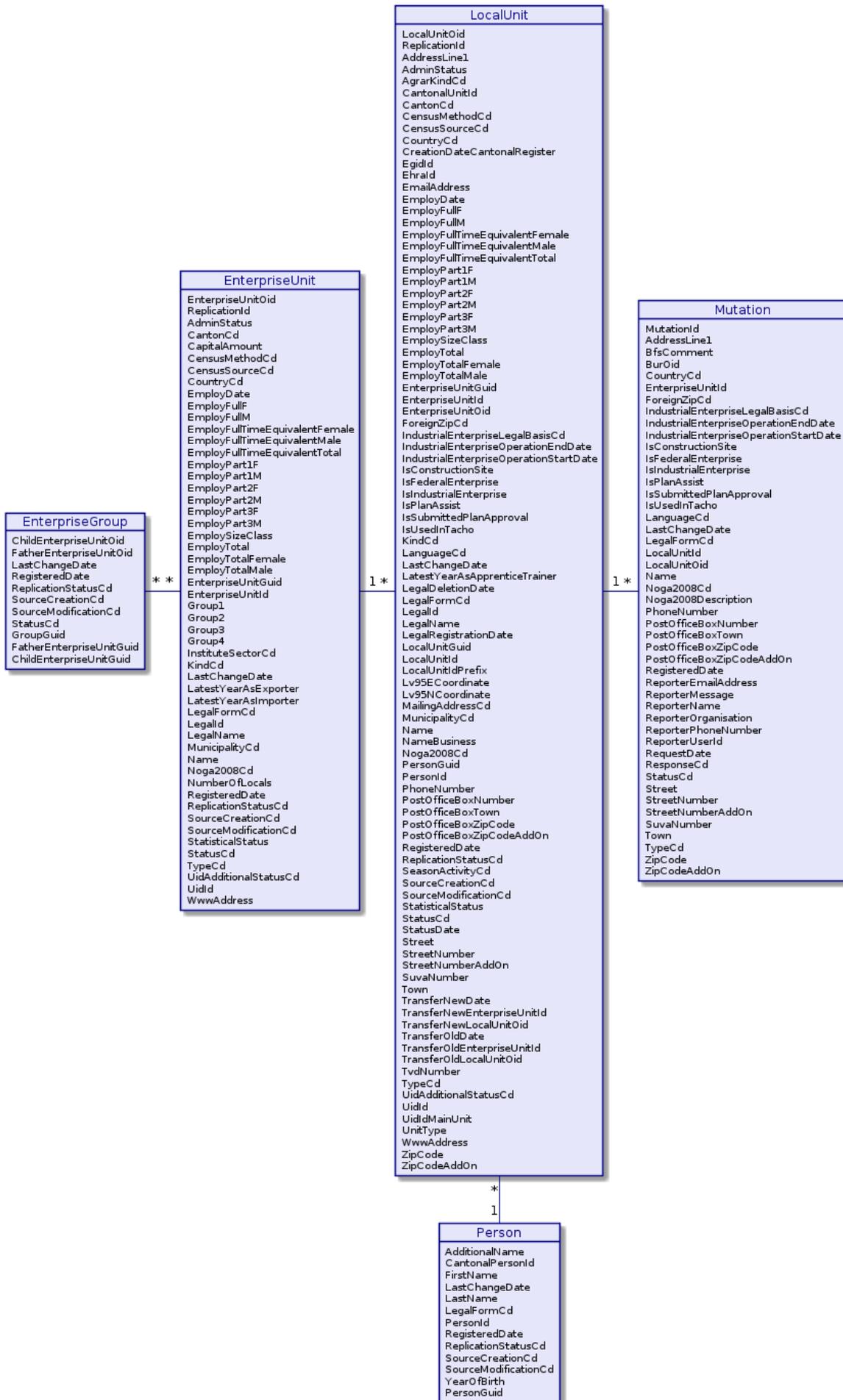


Figure 1: Modèle de données domaine Entreprises/unités locales, personnes

## 2 Webservices

### 2.1 Vue d'ensemble des webservices proposés

Les termes " CHANGED ", " NEW " et " DEPRECATED " font référence aux appels de service web. Notez que les éléments et les structures du contenu des demandes et des réponses ont changé dans presque tous les appels de service web énumérés ici.

- **Extract/Full** <sup>1) 2) 3)</sup> **CHANGED 1.8**  
Ce service HTTP renvoie un fichier XML comportant toutes les entreprises et unités locales actuellement valables.
- **Extract/Incremental** <sup>1) 2) 3)</sup> **CHANGED 1.8**  
Ce service HTTP renvoie un fichier XML comportant tous les changements concernant des entreprises et des unités locales au cours de la période indiquée.
- **AddCreation** **NEW 1.8**  
De nouvelles entreprises et unités locales peuvent être annoncées à l'aide de ce webservice.
- **AddModification** **NEW 1.8**  
Des mutations d'entreprises et d'unités locales existantes peuvent être annoncées à l'aide de ce webservice.
- **AddDeletion** **NEW 1.8**  
Des radiations d'entreprises et d'unités locales existantes peuvent être annoncées à l'aide de ce webservice.
- **GetMutation**  
Le statut d'une seule mutation peut être demandé à l'aide de ce webservice.
- **GetEnterpriseOverview** <sup>3, partiellement) 4) 5)</sup> **NEW 1.8**  
Par ce webservice, on peut obtenir la structure d'une entreprise.
- **GetEnterpriseUnits** <sup>3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une entreprise via l'Id de cette dernière.
- **GetEnterpriseUnitByUid** <sup>3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une entreprise via l'IDE de cette dernière.
- **GetEnterpriseUnitNogaByUid** <sup>3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir le code NOGA d'une entreprise via l'IDE de cette dernière.
- **GetLocalUnits** <sup>2) 3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une unité locale (ou plusieurs instances si transférées) via le numéro REE de cette dernière.
- **GetLocalUnitsByList** <sup>2) 3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données d'unités locales (ou plusieurs instances si transférées) via une liste de leurs numéros REE.
- **GetLocalUnitByUid** <sup>2) 3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une unité locale via l'IDE de cette dernière.
- **GetLocalUnitByUidByList** <sup>2) 3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données d'unités locales via une liste de leurs IDE.
- **GetLocalUnitByCantonId** <sup>2) 3)</sup>

Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une unité locale (ou plusieurs instances si transférée) via l'ID cantonale de cette dernière. (KTIDB)

- **GetLocalUnitByCantonalIdByList** <sup>2) 3)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données d'unités locales (ou plusieurs instances si transférées) via une liste de leur ID cantonal. (KTIDB)
- **SearchLocalUnits** <sup>3) 4)</sup>  
Par ce webservice, on peut obtenir les données d'une ou plusieurs unités locales via différents critères de recherche.

- 1) N'est proposé que comme requête HTTP-Get en raison de quantités de données renvoyées potentiellement importantes.
- 2) Les données agraires s'y rapportant sont également renvoyées.
- 3) Les données livrées correspondent toujours uniquement aux droits d'accès de l'utilisateur requérant.
- 4) Seul un sous-ensemble (subset) de données est retourné.
- 5) Seulement possible avec un rôle spécial prévu à cet effet qui doit être attribué à l'utilisateur.

## 2.2 Aperçu des services web qui ne sont plus offerts

- **AddMutation** **DEPRECATED 1.8**
- **Tous les services web de mutations du Seco** **NOT OFFERED 1.8**

## 2.3 Authentification

L'authentification de l'utilisateur pour les extraits et les services web se fait avec une "basic access authentication".

Des explications complémentaires sur cette méthode peuvent être trouvées sur Internet, par exemple à l'adresse :

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Authentification\\_HTTP#M%C3%A9thode\\_%C2%AB\\_Basic\\_%C2%BB](https://fr.wikipedia.org/wiki/Authentification_HTTP#M%C3%A9thode_%C2%AB_Basic_%C2%BB)

## 2.4 Versionnage

Un versionnage des webservices vise à ce qu'au moment de la sortie d'une nouvelle version, les utilisateurs ne doivent pas tous passer à la nouvelle version en même temps. Le versionnage est une composante de l'URL.

A la publication de ce document, les webservices sont actuellement soutenus dans les versions suivantes :

- V1.4 (les versions techniques V1.4.1 et V1.4.2 incluses)
- V1.5
- V1.6
- V1.7
- V1.8 (nouvelle avec cette publication)

Il est à noter que l'offre de méthodes et des données retournées n'est cependant pas uniforme pour toutes les versions.

## **2.5 Précision sur les exemples qui font référence au serveur du BurWeb**

Dans ce document, un caractère de remplacement sous la forme de **[BurWebServer]** est utilisé dans certains exemples à la place de l'URL complet du serveur. En fonction de l'environnement sur lequel on désire avoir accès, ce caractère de remplacement doit être remplacé par l'indication correcte du serveur correspondant.

Les serveurs disponibles sont énumérés dans le chapitre « [3 Infrastructure](#) ».

## 2.6 Description détaillée

### 2.6.1 Webservice getFullExtract

<b>Signature</b>	string getFullExtract()
<b>Description</b>	<p>Renvoie l'extrait complet de données selon les droits d'accès de l'utilisateur.</p> <p>getFullExtract peut être appelé à l'aide de HTTP GET avec des paramètres correspondants et renvoie comme HTTP Response un XML-Stream avec l'ensemble des entreprises, groupes d'entreprises, unités locales, personnes et relations entre personnes et unités locales actuellement disponibles en conformité avec les droits d'accès de l'utilisateur requérant.</p>
<b>Requête HTTP</b>	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full</p> <p>Exemple d'appel :</p> <p><a href="https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full">https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full</a></p>
<b>Remarques</b>	<p>Au début de l'extrait, on voit à quel moment l'extrait a été demandé et sur la base de quels droits d'accès il a été établi.</p> <p>A la fin, il est indiqué combien d'entreprises, groupes d'entreprises, unités locales, personnes et relations entre personnes et unités locales ont été livrés et combien de temps a pris l'établissement de l'extrait.</p>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;!-- ***** The following is an extract from the BurWeb database, maintained by the Federal Statistical Office (FSO) / Bundesamt für Statistik (BFS) / Office fédéral de la statistique (OFS) / Ufficio federale di statistica (UST) / Uffizi federal da statistica ***** For more information about the contained data and its format, see the general information about BurWeb, located at http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/00/05/blank/02/06.html. For interactive browsing of the the BurWeb data, see the BurWeb website located at http://www.burweb2.admin.ch/BurWeb/. ***** For problem reports, you may use this extract id token: 2d2776ea-55fe-4eda-bcd7-b0fef04fc4f3 Extract start time (server local): 2020-08-20 13:49:06.254 ***** --&gt; &lt;dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-8-0.xsd" version="1.8.0"&gt;   &lt;dataExtractInfo&gt;     &lt;message /&gt;     &lt;userId&gt;burweb.user&lt;/userId&gt;     &lt;scope&gt;       &lt;scopeMunicipality&gt;         &lt;municipalityId&gt;3630&lt;/municipalityId&gt;       &lt;/scopeMunicipality&gt;     &lt;/scope&gt;     &lt;containsCensus&gt;true&lt;/containsCensus&gt;     &lt;containsPerson&gt;true&lt;/containsPerson&gt;     &lt;fullExtract&gt;       &lt;dateTime&gt;2020-08-19T18:00:46&lt;/dateTime&gt;     &lt;/fullExtract&gt;   &lt;/dataExtractInfo&gt;   &lt;enterpriseUnits&gt;     &lt;enterpriseUnit&gt;       &lt;enterpriseUnitOid&gt;8336000&lt;/enterpriseUnitOid&gt;       &lt;enterpriseUnitId&gt;120235000&lt;/enterpriseUnitId&gt;     &lt;/enterpriseUnit&gt;   &lt;/enterpriseUnits&gt; &lt;/dataExtractBurWeb&gt;</pre>

```

<adminStatus>3</adminStatus>
<cantonAbbreviation>AR</cantonAbbreviation>
<capitalAmount xsi:nil="true" />
<census>
  <date xsi:nil="true" />
  <employedTotal xsi:nil="true" />
  <fteFemale xsi:nil="true" />
  <fteMale xsi:nil="true" />
  <fteTotal xsi:nil="true" />
  <fullFemale xsi:nil="true" />
  <fullMale xsi:nil="true" />
  <method>1</method>
  <part1Female xsi:nil="true" />
  <part1Male xsi:nil="true" />
  <part2Female xsi:nil="true" />
  <part2Male xsi:nil="true" />
  <part3Female xsi:nil="true" />
  <part3Male xsi:nil="true" />
  <source xsi:nil="true" />
  <totalFemale xsi:nil="true" />
  <totalMale xsi:nil="true" />
</census>
<countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
<enterpriseUnitClassification>
  <enterpriseUnitKind>1</enterpriseUnitKind>
  <enterpriseUnitType>E95</enterpriseUnitType>
  <instituteSector>S1</instituteSector>
  <legalForm>01</legalForm>
  <noga2008>321004</noga2008>
</enterpriseUnitClassification>
<groupProfiling />
<groupVatCustom />
<lastChangeDate>2020-01-01T16:16:16</lastChangeDate>
<latestYearAsImporter xsi:nil="true" />
<latestYearAsExporter xsi:nil="true" />
<legalId />
<legalName>Sandra Moor</legalName>
<municipalityId>3630</municipalityId>
<name>Sandra Moor</name>
<numberOfLocals>0</numberOfLocals>
<registeredDate>1990-09-09T00:00:00</registeredDate>
<sizeClass>0</sizeClass>
<sourceCreationCd>40</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd>40</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>0</statisticalStatus>
<enterpriseUnitStatus>3</enterpriseUnitStatus>
<uid>
  <uidOrganisationId>101300000</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uid>
<uidStatus>5</uidStatus>
<wwwAddress xsi:nil="true" />
</enterpriseUnit>
<enterpriseUnit>
  ...
</enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<enterpriseGroups>
  <enterpriseGroup>
    <childEnterpriseUnitOid>88330500</childEnterpriseUnitOid>
    <fatherEnterpriseUnitOid>7959959</fatherEnterpriseUnitOid>
    <lastChangeDate>2015-12-18T06:19:03</lastChangeDate>
    <registeredDate>2015-12-18T06:19:03</registeredDate>
    <sourceCreationCd>61</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>61</sourceModificationCd>
    <enterpriseGroupStatus>1</enterpriseGroupStatus>
  </enterpriseGroup>
  <enterpriseGroup>
    ...
  </enterpriseGroup>
</enterpriseGroups>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>3380000</localUnitOid>

```

```
<localUnitId>A52123456</localUnitId>
<addressLine1 xsi:nil="true" />
<adminStatus>3</adminStatus>
<cantonAbbreviation>AR</cantonAbbreviation>
<census>
  <date xsi:nil="true" />
  <employedTotal xsi:nil="true" />
  <fteFemale xsi:nil="true" />
  <fteMale xsi:nil="true" />
  <fteTotal xsi:nil="true" />
  <fullFemale xsi:nil="true" />
  <fullMale xsi:nil="true" />
  <method xsi:nil="true" />
  <part1Female xsi:nil="true" />
  <part1Male xsi:nil="true" />
  <part2Female xsi:nil="true" />
  <part2Male xsi:nil="true" />
  <part3Female xsi:nil="true" />
  <part3Male xsi:nil="true" />
  <source>40</source>
  <totalFemale xsi:nil="true" />
  <totalMale xsi:nil="true" />
</census>
<cessationReason>3</cessationReason>
<countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
<creationDateCantonalRegister xsi:nil="true" />
<egidId>520000</egidId>
<ehraId xsi:nil="true" />
<emailAddress xsi:nil="true" />
<enterpriseUnitId>102000000</enterpriseUnitId>
<enterpriseUnit0id>3030000</enterpriseUnit0id>
<estrId>1080000</estrId>
<fatherLocalUnitId xsi:nil="true" />
<fatherLocalUnit0id xsi:nil="true" />
<foreignZipCode xsi:nil="true" />
<houseNumber>54</houseNumber>
<language>1</language>
<lastChangeDate>2020-01-01T16:01:01</lastChangeDate>
<latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true" />
<legalDeletionDate xsi:nil="true" />
<legalId />
<legalName></legalName>
<legalRegistrationDate xsi:nil="true" />
<localUnitClassification>
  <legalForm>01</legalForm>
  <localUnitKind>3</localUnitKind>
  <localUnitType>L91</localUnitType>
  <noga2008>324000</noga2008>
</localUnitClassification>
<localUnitStatus>3</localUnitStatus>
<localUnitStatusDate>2020-01-10T00:00:00</localUnitStatusDate>
<lv95ECoordinate>2754960.199</lv95ECoordinate>
<lv95NCoordinate>1253677.025</lv95NCoordinate>
<mainPostalAddress>false</mainPostalAddress>
<municipalityId>3036</municipalityId>
<name>Sandra Moor</name>
<nameBusiness xsi:nil="true" />
<personId xsi:nil="true" />
<phoneNumber>071555555</phoneNumber>
<postOfficeBox xsi:nil="true" />
<postOfficeBoxSwissZipCode xsi:nil="true" />
<postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn xsi:nil="true" />
<postOfficeBoxTown xsi:nil="true" />
<primarySectorData>
  <agrarKindCd xsi:nil="true" />
  <cantonUnitNumber xsi:nil="true" />
  <tvdNumber xsi:nil="true" />
</primarySectorData>
<registeredDate>1990-09-09T00:00:00</registeredDate>
<seasonActivity>0</seasonActivity>
<seco>
  <industrialEnterpriseLegalBasisCd xsi:nil="true" />
  <industrialEnterpriseOperationEndDate xsi:nil="true" />
  <industrialEnterpriseOperationStartDate xsi:nil="true" />

```

```
<isConstructionSite>false</isConstructionSite>
<isFederalEnterprise>false</isFederalEnterprise>
<isIndustrialEnterprise>false</isIndustrialEnterprise>
<isPlanAssist>false</isPlanAssist>
<isSubmittedPlanApproval>false</isSubmittedPlanApproval>
<isUsedInTacho>false</isUsedInTacho>
<suvaNumber xsi:nil="true" />
</seco>
<sizeClass xsi:nil="true" />
<sourceCreationCd>40</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd>40</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>0</statisticalStatus>
<street>Kirchweg</street>
<swissZipCode>9044</swissZipCode>
<swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
<town>Wald AR</town>
<transferNewDate xsi:nil="true" />
<transferNewEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<transferOldDate xsi:nil="true" />
<transferOldEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<uid>
  <uidOrganisationId xsi:nil="true" />
  <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true" />
</uid>
<uidMainUnit>
  <uidOrganisationId>102000000</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uidMainUnit>
<uidStatus xsi:nil="true" />
<unitType>LocalUnit</unitType>
<wwwAddress xsi:nil="true" />
</localUnit>
<localUnit>
  ...
</localUnit>
</localUnits>
<persons>
  <person>
    <additionalName xsi:nil="true" />
    <cantonalPersonId xsi:nil="true" />
    <firstName>Stefan</firstName>
    <lastChangeDate>2019-01-03T09:51:43</lastChangeDate>
    <lastName>Müller</lastName>
    <personId>64123456</personId>
    <registeredDate>2019-01-01T09:01:01</registeredDate>
    <sourceCreationCd>1</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>1</sourceModificationCd>
    <yearOfBirth>1985</yearOfBirth>
  </person>
  <person>
    ...
  </person>
</persons>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>285</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseGroupCount>3</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>572</localUnitCount>
  <personCount>110</personCount>
  <processingDateTimeStart>2020-08-20T13:49:06</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2020-08-20T13:49:07</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:00:01.3281277</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
2d2776ea-55fe-4eda-bcd7-b0fef04fc4f3
Extract start time (server local): 2020-08-20 13:49:06.254
```

Nom du projet BurWeb 2  
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI  
**Office fédéral de la statistique**  
Division Registres

```
Extract end time (server local): 2020-08-20 13:49:07.582
Extracted items: 972 items
Extract duration: 1,3281277 seconds
Performance: 731,857335706499 items/second
*****
-->
```

### 2.6.1.1 Exemple Java Client pour un extrait complet

Exemple d'un client Java pour demander un FullExtract et le télécharger comme flux XML :

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URL;
public class BurWebTest {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            URL url = new URL( "https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/
                               V1_5/getFullExtractV1X5.aspx?userId=testuser&password=myPwd");
            BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(url.openStream()));
            String str;
            while ((str = in.readLine()) != null)
            {
                System.out.println(str);
            }
            in.close();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

Figure 2: Exemple Java Client pour getFullExtract

### 2.6.1.2 Influence des droits d'accès pour getFullExtract

Le droit d'accès a une influence sur les entreprises, groupes d'entreprises, unités locales, personnes et relations entre personnes et unités locales susceptibles d'être livrés à un utilisateur. L'exemple ci-après donne une explication plus détaillée à ce sujet :

Supposition : le droit d'accès de l'utilisateur précise que ce dernier ne peut voir que des éléments provenant du canton de Berne.

Lors d'une requête d'un Full Extract, cet utilisateur recevra des données sur les entreprises suivantes :

- Toutes les entreprises situées dans le canton de Berne à l'heure actuelle
- Toutes les entreprises disposant à l'heure actuelle d'une unité locale située dans le canton de Berne

L'extrait comportera les unités locales suivantes :

- Toutes les unités locales situées à l'heure actuelle dans le canton de Berne
- Toutes les unités locales principales des entreprises disposant à l'heure actuelle d'une unité locale et qui sont situées dans le canton de Berne

### 2.6.1.3 Signalement d'éléments supprimés

Si des entreprises, des unités locales, des personnes ou des relations entre personnes et unités locales ont été supprimées, celles-ci sont signalées et marquées à l'aide des éléments :

- <deletedEnterpriseUnit>
- <deletedLocalUnit> ,
- <deletedPerson> OU
- <deletedLocalUnitPersonRelation>

Les groupes d'entreprises ne peuvent être supprimés. Il n'existe donc pas d'élément correspondant.

Les unités supprimées sont gérées depuis le 09.12.2011 et ne peuvent donc être renvoyées que depuis cette date.

### 2.6.2 Webservice getIncrementalExtract

<b>Signature</b>	String getIncrementalExtract(string userId, stringPassword, DateTime requestedFrom, DateTime requestedTo)
<b>Description</b>	<p>Extract/Incremental peut être appelé à l'aide de HTTP GET avec les paramètres correspondants et renvoie comme HTTP Response un flux XML avec tous les changements apportés aux entreprises, groupes d'entreprises, unités locales, personnes et relations entre personnes et unités locales en conformité avec les droits d'accès de l'utilisateur requérant, à l'intérieur d'une période définie par les paramètres requestedFrom' et , requestedTo'.</p> <p>Chaque élément changé est caractérisé par l'attribut ,changed="true". Cela permet de retracer tout changement apporté aux entreprises et unités locales. Si un élément est créé à l'intérieur d'une période donnée, il est caractérisé par l'attribut „new“.</p>
<b>Requête HTTP</b>	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental</p> <p>Paramètres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dateTimeRequestedFrom (obligatoire, Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss)</li> <li>• dateTimeRequestedTo (optionnel, Format si indiqué: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss)</li> </ul> <p>Exemple d'appel:  <a href="https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental?dateTimeRequestedFrom=2020-08-18T12:00:00&amp;dateTimeRequestedTo=2020-08-19T12:00:02">https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental?dateTimeRequestedFrom=2020-08-18T12:00:00&amp;dateTimeRequestedTo=2020-08-19T12:00:02</a></p>
<b>Remarques</b>	<p>Au début de l'extrait, on voit à quel moment l'extrait a été demandé et sur la base de quels droits d'accès il a été établi.</p> <p>A la fin, il est indiqué combien d'entreprises, groupes d'entreprises, unités locales, personnes et relations entre personnes et unités locales ont été livrés et combien de temps a pris l'établissement de l'extrait.</p>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;!-- ***** The following is an extract from the BurWeb database, maintained by the Federal Statistical Office (FSO) / Bundesamt für Statistik (BFS) / Office fédéral de la statistique (OFS) / Ufficio federale di statistica (UST) / Uffizi federal da statistica ***** For more information about the contained data and its format, see the general information about BurWeb, located at http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/00/05/blank/02/06.html. For interactive browsing of the the BurWeb data, see the BurWeb website located at http://www.burweb2.admin.ch/BurWeb/. ***** For problem reports, you may use this extract id token: b6a917cf-3553-49b6-853c-8ade03c18b2c Extract start time (server local): 2020-08-20 10:48:59.093 ***** --&gt; &lt;dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-8-0.xsd" version="1.8.0"&gt;   &lt;dataExtractInfo&gt;     &lt;message /&gt;     &lt;userId&gt;burweb.user&lt;/userId&gt;     &lt;scope&gt;       &lt;scopeMunicipality&gt;         &lt;municipalityId&gt;123&lt;/municipalityId&gt;       &lt;/scopeMunicipality&gt;     &lt;/scope&gt;   &lt;/dataExtractInfo&gt; &lt;/dataExtractBurWeb&gt;</pre>

```
<containsCensus>>false</containsCensus>
<containsPerson>>false</containsPerson>
<incrementalExtract>
  <dateTimeFrom>2020-08-18T11:45:03</dateTimeFrom>
  <dateTimeThrough>2020-08-19T13:21:26</dateTimeThrough>
  <dateTimeRequestedFrom>2020-08-18T12:00:00</dateTimeRequestedFrom>
  <dateTimeRequestedThrough>2020-08-19T12:00:02</dateTimeRequestedThrough>
</incrementalExtract>
</dataExtractInfo>
<enterpriseUnits>
  <enterpriseUnit>
    <enterpriseUnitOid>4700000</enterpriseUnitOid>
    <enterpriseUnitId>103000000</enterpriseUnitId>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>ZH</cantonAbbreviation>
    <capitalAmount>100</capitalAmount>
    <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
    <enterpriseUnitClassification>
      <enterpriseUnitKind>2</enterpriseUnitKind>
      <enterpriseUnitType>E14</enterpriseUnitType>
      <instituteSector>S11</instituteSector>
      <legalForm>06</legalForm>
      <noga2008>436401</noga2008>
    </enterpriseUnitClassification>
    <groupProfiling />
    <groupVatCustom />
    <lastChangeDate changed="true">2020-08-14T11:11:11</lastChangeDate>
    <latestYearAsImporter>2019</latestYearAsImporter>
    <latestYearAsExporter>2018</latestYearAsExporter>
    <legalId>CHE103400000</legalId>
    <legalName>Hörnli AG</legalName>
    <municipalityId>243</municipalityId>
    <name>Hörnli AG</name>
    <numberOfLocals>2</numberOfLocals>
    <registeredDate>1996-06-06T00:00:00</registeredDate>
    <sizeClass>6</sizeClass>
    <sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd changed="true">47</sourceModificationCd>
    <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
    <enterpriseUnitStatus>1</enterpriseUnitStatus>
    <uid>
      <uidOrganisationId>103000000</uidOrganisationId>
      <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    </uid>
    <uidStatus>3</uidStatus>
    <wwwAddress xsi:nil="true" />
  </enterpriseUnit>
  <enterpriseUnit>
    ...
  </enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>4700000</localUnitOid>
    <localUnitId>A64000000</localUnitId>
    <addressLine1 xsi:nil="true" />
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>ZH</cantonAbbreviation>
    <cessationReason xsi:nil="true" />
    <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
    <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true" />
    <egidId>11777</egidId>
    <ehraId xsi:nil="true" />
    <emailAddress xsi:nil="true" />
    <enterpriseUnitId>103111111</enterpriseUnitId>
    <enterpriseUnitOid>47011111</enterpriseUnitOid>
    <estrId>1010000</estrId>
    <fatherLocalUnitId xsi:nil="true" />
    <fatherLocalUnitOid xsi:nil="true" />
    <foreignZipCode xsi:nil="true" />
    <houseNumber>11</houseNumber>
    <language>1</language>
    <lastChangeDate changed="true">2020-08-14T11:11:11</lastChangeDate>
    <latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true" />
```

```
<legalDeletionDate xsi:nil="true" />
<legalId />
<legalName>Hörnli AG</legalName>
<legalRegistrationDate xsi:nil="true" />
<localUnitClassification>
  <legalForm>06</legalForm>
  <localUnitKind>3</localUnitKind>
  <localUnitType>L13</localUnitType>
  <noga2008>464300</noga2008>
</localUnitClassification>
<localUnitStatus>1</localUnitStatus>
<localUnitStatusDate>2009-06-02T00:00:00</localUnitStatusDate>
<lv95ECoordinate>2674000.123</lv95ECoordinate>
<lv95NCoordinate>1250000.123</lv95NCoordinate>
<mainPostalAddress changed="true">>false</mainPostalAddress>
<municipalityId>243</municipalityId>
<name>Hörnli AG</name>
<nameBusiness xsi:nil="true" />
<personId xsi:nil="true" />
<phoneNumber>0445555555</phoneNumber>
<postOfficeBox xsi:nil="true" />
<postOfficeBoxSwissZipCode xsi:nil="true" />
<postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn xsi:nil="true" />
<postOfficeBoxTown xsi:nil="true" />
<primarySectorData>
  <agrarKindCd xsi:nil="true" />
  <cantonUnitNumber xsi:nil="true" />
  <tvdNumber xsi:nil="true" />
</primarySectorData>
<registeredDate>1995-09-09T00:00:00</registeredDate>
<seasonActivity>0</seasonActivity>
<seco>
  <industrialEnterpriseLegalBasisCd xsi:nil="true" />
  <industrialEnterpriseOperationEndDate xsi:nil="true" />
  <industrialEnterpriseOperationStartDate xsi:nil="true" />
  <isConstructionSite>>false</isConstructionSite>
  <isFederalEnterprise>>false</isFederalEnterprise>
  <isIndustrialEnterprise>>false</isIndustrialEnterprise>
  <isPlanAssist>>false</isPlanAssist>
  <isSubmittedPlanApproval>>false</isSubmittedPlanApproval>
  <isUsedInTacho>>false</isUsedInTacho>
  <suvaNumber xsi:nil="true" />
</seco>
<sizeClass>6</sizeClass>
<sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd changed="true">46</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>1</statisticalStatus>
<street>Altbergstrasse</street>
<swissZipCode>8953</swissZipCode>
<swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
<town>Dietikon</town>
<transferNewDate xsi:nil="true" />
<transferNewEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferNewLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<transferOldDate xsi:nil="true" />
<transferOldEnterpriseUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitId xsi:nil="true" />
<transferOldLocalUnitOid xsi:nil="true" />
<uid>
  <uidOrganisationId xsi:nil="true" />
  <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true" />
</uid>
<uidMainUnit>
  <uidOrganisationId>103000000</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uidMainUnit>
<uidStatus xsi:nil="true" />
<unitType>LocalUnit</unitType>
<wwwAddress>http://www.hoernli.ch</wwwAddress>
</localUnit>
<localUnit new="true">
  ...
</localUnit>
```

```
</localUnits>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>40</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseUnitDeletionCount>0</enterpriseUnitDeletionCount>
  <enterpriseGroupCount>0</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>48</localUnitCount>
  <localUnitDeletionCount>0</localUnitDeletionCount>
  <processingDateTimeStart>2020-08-20T10:48:59</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2020-08-20T10:49:02</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:00:03.5181235</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
b6a917cf-3553-49b6-853c-8ade03c18b2c
Extract start time (server local): 2020-08-20 10:48:59.093
Extract end time (server local): 2020-08-20 10:49:02.611
Extracted items: 88 items
Extract duration: 3,5181235 seconds
Performance: 25,0133345233617 items/second
*****
-->
```

### 2.6.2.1 Traitement date/heures dans les extraits incrémentiels

La figure suivante montre comment les champs Date/heures ,from' et ,to' sont utilisés. Seuls des sets complets de données d'une réplication REE sont renvoyés.

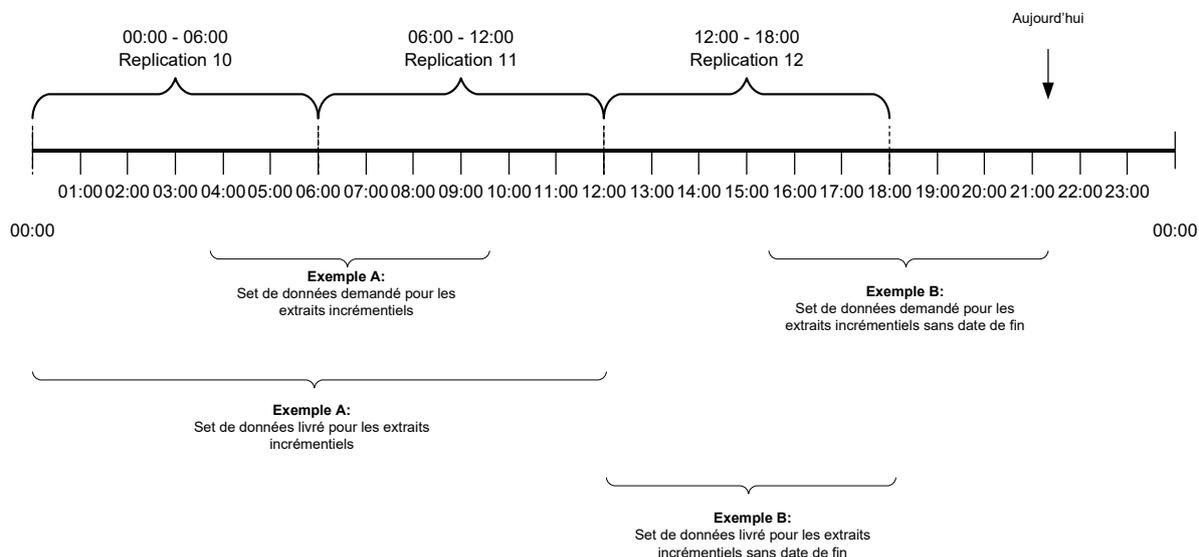


Figure 3: Date/heures interface externe

### 2.6.2.2 Influence de la suppression de données dans BurWeb2

Le REE est la base de données pour BurWeb2. Les données sont maintenues à jour à l'aide de répliquions régulières entre le REE et BurWeb2. En raison de ces répliquions et de l'enregistrement des données dans la banque de données de BurWeb2, des grandes quantités de données sont générées, qu'il convient de supprimer périodiquement.

Actuellement, tous les changements apportés à des données de plus de 60 jours sont automatiquement supprimés par BurWeb2. Pour les extraits incrémentiels, cela veut dire que seuls les changements effectués les 60 derniers jours sont disponibles.

### 2.6.2.3 Influence des droits d'accès pour getIncrementalExtract

Le droit d'accès a une influence sur les entreprises et unités locales susceptibles d'être livrées à un utilisateur. L'exemple ci-dessous donne une explication plus détaillée à ce sujet :

Supposition : le droit d'accès de l'utilisateur précise que ce dernier ne peut requérir que des entreprises et des unités locales provenant du canton de Berne. Lors d'une requête d'extrait incrémentiel, cet utilisateur recevra des données sur les entreprises suivantes :

- Toutes les entreprises ayant subi une mutation au cours de la période souhaitée et qui étaient situées dans le canton de Berne au cours de cette même période (la période entière ou ayant déménagé depuis ou dans autre canton)
- Toutes les entreprises ayant subi une mutation au cours de la période souhaitée et disposant d'une unité locale qui était située dans le canton de Berne au cours de la période souhaitée.
- Toutes les entreprises qui ont une unité locale mutée qui se situait dans le canton de Berne au cours de la période souhaitée.

L'extrait comportera les unités locales suivantes :

- Toutes les unités locales ayant été mutées au cours de la période souhaitée et qui étaient situées dans le canton de Berne au cours de cette même période (la période entière ou ayant déménagé depuis ou dans autre canton)

### 2.6.2.4 Signalement de nouveaux éléments

Si, par exemple, des entreprises ou des unités locales ont été nouvellement créées, celles-ci seront signalées dans l'extrait incrémentiel à l'aide de l'attribut new="true" sur chaque élément.

Exemple : <localUnit new="true">

### 2.6.2.5 Signalement d'éléments supprimés

Si des entreprises, des unités locales, des personnes ou des relations entre personnes et unités locales ont été supprimées, celles-ci sont signalées et marquées à l'aide des éléments <deletedEnterpriseUnit>, <deletedLocalUnit>, <deletedPerson> ou <deletedLocalUnitPersonRelation>.

Les groupes d'entreprises ne peuvent être supprimés. Il n'existe donc pas d'élément correspondant.

### 2.6.3 Webservice AddCreation

<b>Signature</b>	BurMutationExternV1X8 SubmitNew (BurMutationExternV1X8 mutation)
<b>Description</b>	<p>A l'aide de cette méthode de web service, des nouvelles unités (mutations de type « nouveau ») peuvent être annoncées à BurWeb2. Des exemples des éléments à délivrer se trouvent dans le chapitre suivant.</p> <p>Afin d'éviter d'éventuelles demandes de précision au sujet des annonces de mutations et pour faciliter le travail des collaborateurs, il est expressément recommandé de directement annoncer à l'Office fédéral de la statistique toutes les informations déjà connues en plus des éléments obligatoires via cette interface. En cas de doute, l'élément &lt;reporterMessage&gt; peut également être utilisé pour apporter des indications supplémentaires et librement rédigeables.</p> <p>Le BurWeb prend en compte la demande de mutation, l'enregistre et la renvoie complétée de l'élément &lt;mutationId&gt;. A l'aide de &lt;mutationId&gt;, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice getMutation.</p> <p>En fonction du statut de la mutation, les éléments suivants sont renvoyés dans la réponse. Leur contenu est cependant ignoré dans la requête :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bfsComment</li> <li>• mutationId</li> <li>• mutationStatus</li> <li>• responseCode</li> <li>• requestDate</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8.InputData"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:SubmitNew&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;ch:addressLine1&gt;Frischfischerzeugnisse&lt;/ch:addressLine1&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:enterpriseUnitId&gt;129384199&lt;/ch:enterpriseUnitId&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;12&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:language&gt;2&lt;/ch:language&gt;         &lt;ch:legalFormCode&gt;6&lt;/ch:legalFormCode&gt;         &lt;ch:name&gt;Hans Frisch und Fisch &lt;/ch:name&gt;         &lt;ch:noga2008Description&gt;Frischfischzucht&lt;/ch:noga2008Description&gt;         &lt;ch:phoneNumber&gt;044555555&lt;/ch:phoneNumber&gt;         &lt;ch:reporterMailAddress&gt;hans.frisch@frisch.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Zusätzlich frei verfasster Hinweis.&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;ch:reporterName&gt;Hans Frisch&lt;/ch:reporterName&gt;         &lt;ch:street&gt;Seestrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;8953&lt;/ch:swissZipCode&gt;         &lt;ch:town&gt;Dietikon&lt;/ch:town&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:SubmitNew&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>

<p><b>Exemple de réponse</b></p>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/SubmitNewResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;SubmitNewResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;SubmitNewResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:addressLine1&gt;Frischfischerzeugnisse&lt;/b:addressLine1&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;129384199&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;12&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;2&lt;/b:language&gt;         &lt;b:legalFormCode&gt;06&lt;/b:legalFormCode&gt;         &lt;b:mutationId&gt;5&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;         &lt;b:mutationType&gt;N&lt;/b:mutationType&gt;         &lt;b:name&gt;Hans Frisch und Fisch&lt;/b:name&gt;         &lt;b:noga2008Description&gt;Frischfischzucht&lt;/b:noga2008Description&gt;         &lt;b:phoneNumber&gt;0445555555&lt;/b:phoneNumber&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;hans.frisch@fisch.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Zusätzlich frei verfasster Hinweis.&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Hans Frisch&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;031380079&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;hans.frisch&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2020-08-18T13:16:25.1783918+02:00&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:street&gt;Seestrasse&lt;/b:street&gt;         &lt;b:swissZipCode&gt;8953&lt;/b:swissZipCode&gt;         &lt;b:town&gt;Dietikon&lt;/b:town&gt;       &lt;/SubmitNewResult&gt;     &lt;/SubmitNewResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>
<p><b>Indication</b></p>	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « <a href="#">2.6 Indications pour les web services de mutation</a> ».</p> <p>Tous les espaces dans le <code>phoneNumber</code> et <code>reporterPhoneNumber</code> sont supprimés du côté du serveur.</p>

## Eléments à livrer

countryIdISO2	<b>Doit</b> être rempli
language	Optionnel. Si vide, la langue sera définie à l'aide du champ swissZipCode ou foreignZipCode
legalFormCode	<b>Doit</b> être rempli
localUnitIdentifiant (= prefix und id)	<b>Ne doit pas</b> être rempli
localUnitOid	<b>Ne doit pas</b> être rempli
name	<b>Doit</b> être rempli
noga2008	<b>Doit</b> être rempli (= code à 6 chiffres, le cas échéant avec des zéros en tête) sauf si le champ noga2008 Description est rempli
swissZipCode foreignZipCode	L'un OU l'autre de ces champs <b>doit</b> être rempli
town	<b>Doit</b> être rempli
Tous les autres éléments	Optionnels

### 2.6.4 Webservice AddModification

<b>Signature</b>	BurMutationExternV1X8 SubmitModify (BurMutationExternV1X8 mutation)
<b>Description</b>	<p>A l'aide de cette méthode de web service, des mutations d'unités existantes peuvent être annoncées à BurWeb2. Des exemples des éléments à délivrer se trouvent dans le chapitre suivant.</p> <p>Afin d'éviter d'éventuelles demandes de précision au sujet des annonces de mutations et pour faciliter le travail des collaborateurs, il est expressément recommandé de directement annoncer à l'Office fédéral de la statistique toutes les informations déjà connues en plus des éléments obligatoires via cette interface. En cas de doute, l'élément &lt;reporterMessage&gt; peut également être utilisé pour apporter des indications supplémentaires et librement rédigeables.</p> <p>Le BurWeb prend en compte la demande de mutation, l'enregistre et la renvoie complétée de l'élément &lt;mutationId&gt;. A l'aide de &lt;mutationId&gt;, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice getMutation.</p> <p>En fonction du statut de la mutation, les éléments suivants sont renvoyés dans la réponse. Leur contenu est cependant ignoré dans la requête :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bfsComment</li> <li>• mutationId</li> <li>• mutationStatus</li> <li>• responseCode</li> <li>• requestDate</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8.InputData"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:SubmitModify&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;10&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt; C12345678&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;ch:reporterMailAddress&gt;anton.melder@firma.ch&lt;/ch:reporterMailAddress&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Melder der neuen Adresse&lt;/ch:reporterMessage&gt;         &lt;ch:reporterName&gt;Anton Melder&lt;/ch:reporterName&gt;         &lt;ch:street&gt;Pfannenstilstrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;8264&lt;/ch:swissZipCode&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:SubmitModify&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/SubmitModifyResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;SubmitModifyResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;</pre>

	<pre>                 &lt;SubmitModifyResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;                 &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;                 &lt;b:houseNumber&gt;10&lt;/b:houseNumber&gt;                 &lt;b:localUnitId&gt;C12345678&lt;/b:localUnitId&gt;                 &lt;b:mutationId&gt;6&lt;/b:mutationId&gt;                 &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;                 &lt;b:mutationType&gt;M&lt;/b:mutationType&gt;                 &lt;b:name i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:reporterMailAddress&gt;anton.melder@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;                 &lt;b:reporterMessage&gt;Melder der neuen Adresse&lt;/b:reporterMessage&gt;                 &lt;b:reporterName&gt;Anton Melder&lt;/b:reporterName&gt;                 &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;031380079&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;                 &lt;b:reporterUserId&gt; anton.melder&lt;/b:reporterUserId&gt;                 &lt;b:requestDate&gt;2020-08-18T13:39:30.5446755+02:00&lt;/b:requestDate&gt;                 &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;                 &lt;b:street&gt;Pfannenstilstrasse&lt;/b:street&gt;                 &lt;b:swissZipCode&gt;8264&lt;/b:swissZipCode&gt;                 &lt;b:town i:nil="true"/&gt;                 &lt;/SubmitModifyResult&gt;             &lt;/SubmitModifyResponse&gt;         &lt;/s:Body&gt;     &lt;/s:Envelope&gt;             </pre>
<b>Indication</b>	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « <a href="#">2.6 Indications pour les web services de mutation</a> ».</p> <p>Tous les espaces dans le <code>phoneNumber</code> et <code>reporterPhoneNumber</code> sont supprimés du côté du serveur.</p>

**Éléments à livrer**

countryIdISO2	<b>Doit être rempli</b>
localUnitIdentifier (= prefix und id)	<b>Doit être rempli</b>
Tous les autres éléments	Au moins 1 élément doit être rempli. Seuls les champs à muter doivent être transmis. Tous les autres éléments sont optionnels.

### 2.6.5 Webservice AddDeletion

<b>Signature</b>	BurMutationExternV1X8 SubmitDelete (BurMutationExternV1X8 mutation)
<b>Description</b>	<p>A l'aide de cette méthode de web service, des radiations d'unités existantes peuvent être annoncées à BurWeb2. Des exemples des éléments à délivrer se trouvent dans le chapitre suivant.</p> <p>Afin d'éviter d'éventuelles demandes de précision au sujet des annonces de mutations et pour faciliter le travail des collaborateurs, il est expressément recommandé de directement annoncer à l'Office fédéral de la statistique toutes les informations déjà connues en plus des éléments obligatoires via cette interface. En cas de doute, l'élément &lt;reporterMessage&gt; peut également être utilisé pour apporter des indications supplémentaires et librement rédigeables.</p> <p>Le BurWeb prend en compte la demande de mutation, l'enregistre et la renvoie complétée de l'élément &lt;mutationId&gt;. A l'aide de &lt;mutationId&gt;, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice getMutation.</p> <p>En fonction du statut de la mutation, les éléments suivants sont renvoyés dans la réponse. Leur contenu est cependant ignoré dans la requête :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bfsComment</li> <li>• mutationId</li> <li>• mutationStatus</li> <li>• responseCode</li> <li>• requestDate</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8.InputData"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:SubmitDelete&gt;       &lt;bur:data&gt;         &lt;ch:localUnitId&gt;E88888888&lt;/ch:localUnitId&gt;         &lt;ch:reporterMessage&gt;Aufgabe des Geschäftsgangs&lt;/ch:reporterMessage&gt;       &lt;/bur:data&gt;     &lt;/bur:SubmitDelete&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/SubmitDeleteResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;SubmitDeleteResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;SubmitDeleteResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2/&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;E88888888&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:mutationId&gt;9&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;       &lt;/SubmitDeleteResult&gt;     &lt;/SubmitDeleteResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

	<pre> &lt;b:mutationType&gt;D&lt;/b:mutationType&gt; &lt;b:name i:nil="true"/&gt; &lt;b:reporterMailAddress&gt;daniel.weg@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt; &lt;b:reporterMessage&gt;Aufgabe des Geschäftsgangs&lt;/b:reporterMessage&gt; &lt;b:reporterName&gt;Daniel Weg&lt;/b:reporterName&gt; &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0445555555&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt; &lt;b:reporterUserId&gt;Daniel.weg&lt;/b:reporterUserId&gt; &lt;b:requestDate&gt;2020-08-18T13:50:14.5677864+02:00&lt;/b:requestDate&gt; &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt; &lt;b:town i:nil="true"/&gt; &lt;/SubmitDeleteResult&gt; &lt;/SubmitDeleteResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;                 </pre>
<b>Indication</b>	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « <a href="#">2.6 Indications pour les web services de mutation</a> ».</p> <p>Tous les espaces dans le <code>phoneNumber</code> et <code>reporterPhoneNumber</code> sont supprimés du côté du serveur.</p>

**Éléments à livrer**

localUnitIdentifier (= prefix und id)	<b>Doit</b> être rempli
reporterMessage	<b>Doit</b> être rempli
Tous les autres éléments	Sont ignorés

## 2.6.6 Webservice GetMutation

<b>Signature</b>	BurMutationExternV1X8 GetMutation(int mutationId)
<b>Description</b>	<p>Une mutation unique peut être demandée avec ce webservice.</p> <p>Si une mutation existe pour la mutationId fournie et que celle-ci a été produite à l'origine par l'utilisateur requérant (userId), la mutation est retournée.</p> <p>Si aucun set de données n'est trouvé pour la mutationId à remettre, l'annonce suivante est renvoyée.</p>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetMutation&gt;       &lt;bur:mutationId&gt;9&lt;/bur:mutationId&gt;     &lt;/bur:GetMutation&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/GetMutationResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;E88888888&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:mutationId&gt;9&lt;/b:mutationId&gt;         &lt;b:mutationStatus&gt;0&lt;/b:mutationStatus&gt;         &lt;b:mutationType&gt;D&lt;/b:mutationType&gt;         &lt;b:name i:nil="true"/&gt;         &lt;b:reporterMailAddress&gt;daniel.weg@firma.ch&lt;/b:reporterMailAddress&gt;         &lt;b:reporterMessage&gt;Aufgabe des Geschäftsgangs&lt;/b:reporterMessage&gt;         &lt;b:reporterName&gt;Daniel Weg&lt;/b:reporterName&gt;         &lt;b:reporterPhoneNumber&gt;0445555555&lt;/b:reporterPhoneNumber&gt;         &lt;b:reporterUserId&gt;Daniel.weg&lt;/b:reporterUserId&gt;         &lt;b:requestDate&gt;2020-08-18T13:50:14.567&lt;/b:requestDate&gt;         &lt;b:responseCode&gt;1&lt;/b:responseCode&gt;         &lt;b:town i:nil="true"/&gt;       &lt;/GetMutationResult&gt;     &lt;/GetMutationResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre> <p>Si aucun enregistrement n'est trouvé pour la mutationId entrée, le message suivant est renvoyé :</p> <pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;s:Fault&gt;</pre>

	<pre>&lt;s:Code&gt;   &lt;s:Value&gt;s:Sender&lt;/s:Value&gt; &lt;/s:Code&gt; &lt;s:Reason&gt;   &lt;s:Text xml:lang="de-CH"&gt;No data available.&lt;/s:Text&gt; &lt;/s:Reason&gt; &lt;/s:Fault&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>
<b>Indication</b>	<p>Les mutations qui datent de plus d'une année (requestDate) et qui sont indiquées comme terminées dans le statut (mutationStatus) ne peuvent plus être trouvées via cette interface.</p> <p>Les plages de valeurs (ainsi que la signification) de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mutationstyp</li><li>• Mutationsstatus</li><li>• Response Code</li></ul> <p>sont traitées spécifiquement dans le chapitre « <a href="#">2.6 Indications sur les web services de mutation</a> ».</p>

### 2.6.7 Webservice GetLocalUnits

<b>Signature</b>	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnits(int localUnitId)
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher une unité locale à l'aide de son numéro REE (localUnitId). Si l'unité locale existe et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour visualiser cette unité, celle-ci sera alors renvoyée.</p> <p>Si l'unité locale a été transférée, plusieurs unités locales peuvent être renvoyées mais une seule aura un statut différent de 6.</p>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_6/QueryServiceV1X6.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_6/QueryServiceV1X6.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_6/QueryServiceV1X6.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_6/QueryServiceV1X6.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL), la définition peut être établie pour ce service.
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnits&gt;       &lt;bur:localUnitId&gt;A99998267&lt;/bur:localUnitId&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnits&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;24957307&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;C99537986&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1&gt;Firma AG&lt;/b:addressLine1&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;VS&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census&gt;             &lt;b:date i:nil="true"/&gt;             &lt;b:employedTotal i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fteFemale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fteMale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fteTotal i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fullFemale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:fullMale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:method i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part1Female i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part1Male i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part2Female i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part2Male i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part3Female i:nil="true"/&gt;             &lt;b:part3Male i:nil="true"/&gt;             &lt;b:source&gt;35&lt;/b:source&gt;             &lt;b:totalFemale i:nil="true"/&gt;             &lt;b:totalMale i:nil="true"/&gt;           &lt;/b:census&gt;           &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitsResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitsResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```
<b:egidId>491673</b:egidId>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>180769200</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>14831971</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>4496221</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>10</b:houseNumber>
<b:language>2</b:language>
<b:lastChangeDate>2020-09-26T16:20:03.447</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Firma Alles AG</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>06</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L14</b:localUnitType>
  <b:noga2008>583440</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-29T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2000000.500</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1111110.500</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>1234</b:municipalityId>
<b:name>Firma Ales AG</b:name>
<b:nameBusiness i:nil="true"/>
<b:person i:nil="true"/>
<b:phoneNumber i:nil="true"/>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd i:nil="true"/>
  <b:cantonUnitNumber i:nil="true"/>
  <b:tvNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2016-08-08T06:00:00.500</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  <b:isUsedInTacho>>false</b:isUsedInTacho>
  <b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass i:nil="true"/>
<b:sourceCreationCd>17</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>22</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
<b:street>Rue du Lötschental</b:street>
<b:swissZipCode>3900</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Dorfji</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
```

Nom du projet BurWeb 2  
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI  
**Office fédéral de la statistique**  
Division Registres

```
<b:uidOrganisationId>369532165</b:uidOrganisationId>  
<b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>  
</b:uidMainUnit>  
<b:uidStatus i:nil="true"/>  
<b:unitType>LocalUnit</b:unitType>  
<b:wwwAddress i:nil="true"/>  
</b:localUnit>  
</GetLocalUnitsResult>  
</GetLocalUnitsResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

## 2.6.8 Webservice GetLocalUnitsByList

<b>Signature</b>	<pre> IList&lt;LocalUnitExternV1X8&gt; GetLocalUnitsByList(IList&lt;int&gt; localUnitIdList);                 </pre>
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher plusieurs unités locales, en une seule requête, à l'aide de leurs numéros REE (localUnitId). Si les unités locales existent et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour visualiser ces unités, celles-ci seront alors retournées.</p> <p>Si l'unité locale a été transférée, plusieurs unités locales peuvent être renvoyées mais une seule aura un statut différent de 6.</p> <p>BurWeb2 définit une restriction interne absolue quant au nombre d'unités locales à retourner respectivement à rechercher. Si le nombre de localUnitId retournés respectivement recherchés dépasse la restriction interne absolue une erreur SOAP sera retournée.</p>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	<p>A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL), la définition peut être établie pour ce service.</p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre> &lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitsByList&gt;       &lt;bur:localUnitIdList&gt;         &lt;!-- Une ou plusieurs répétitions:--&gt;         &lt;arr:string&gt;A12345678&lt;/arr:string&gt;         &lt;arr:string&gt;C88888888&lt;/arr:string&gt;       &lt;/bur:localUnitIdList&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitsByList&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;                 </pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre> &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsByListResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitsByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitsByListResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;11122233&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A12345678&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;VS&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census&gt;             &lt;b:date&gt;2017-10-01T00:00:00&lt;/b:date&gt;             &lt;b:employedTotal&gt;7.0000000&lt;/b:employedTotal&gt;             &lt;b:fteFemale&gt;0.0000000&lt;/b:fteFemale&gt;             &lt;b:fteMale&gt;3.0000000&lt;/b:fteMale&gt;             &lt;b:fteTotal&gt;3.0000000&lt;/b:fteTotal&gt;             &lt;b:fullFemale&gt;3&lt;/b:fullFemale&gt;             &lt;b:fullMale&gt;1&lt;/b:fullMale&gt;             &lt;b:method&gt;1&lt;/b:method&gt;             &lt;b:part1Female&gt;0&lt;/b:part1Female&gt;             &lt;b:part1Male&gt;4&lt;/b:part1Male&gt;             &lt;b:part2Female&gt;0&lt;/b:part2Female&gt;             &lt;b:part2Male&gt;0&lt;/b:part2Male&gt;           &lt;/b:census&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitsByListResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitsByListResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;                 </pre>

	<pre>&lt;b:part3Female&gt;0&lt;/b:part3Female&gt; &lt;b:part3Male&gt;0&lt;/b:part3Male&gt; &lt;b:source&gt;22&lt;/b:source&gt; &lt;b:totalFemale&gt;3.000000&lt;/b:totalFemale&gt; &lt;b:totalMale&gt;4.000000&lt;/b:totalMale&gt; &lt;/b:census&gt; &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt; &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt; &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt; &lt;b:egidId i:nil="true"/&gt; &lt;b:ehraId i:nil="true"/&gt; &lt;b:emailAddress&gt;info@firma.ch&lt;/b:emailAddress&gt; &lt;b:enterpriseUnitId&gt;196438429&lt;/b:enterpriseUnitId&gt; &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;19276358&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt; &lt;b:estrId&gt;1953764&lt;/b:estrId&gt; &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/&gt; &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt; &lt;b:houseNumber&gt;19&lt;/b:houseNumber&gt; &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt; &lt;b:lastChangeDate&gt;2018-08-01T07:00:00.500&lt;/b:lastChangeDate&gt; &lt;b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/&gt; &lt;b:legalDeletionDate i:nil="true"/&gt; &lt;b:legalId/&gt; &lt;b:legalName&gt;Firma Kafi Süd&lt;/b:legalName&gt; &lt;b:legalRegistrationDate i:nil="true"/&gt; &lt;b:localUnitClassification&gt;   &lt;b:legalForm&gt;06&lt;/b:legalForm&gt;   &lt;b:localUnitKind&gt;3&lt;/b:localUnitKind&gt;   &lt;b:localUnitType&gt;L13&lt;/b:localUnitType&gt;   &lt;b:noga2008&gt;562002&lt;/b:noga2008&gt; &lt;/b:localUnitClassification&gt; &lt;b:localUnitStatus&gt;1&lt;/b:localUnitStatus&gt; &lt;b:localUnitStatusDate&gt;2018-08-01T00:00:00&lt;/b:localUnitStatusDate&gt; &lt;b:lv95ECoordinate i:nil="true"/&gt; &lt;b:lv95NCoordinate i:nil="true"/&gt; &lt;b:mainPostalAddress&gt;&gt;false&lt;/b:mainPostalAddress&gt; &lt;b:municipalityId&gt;8989&lt;/b:municipalityId&gt; &lt;b:name&gt;Firma Kafi Süd&lt;/b:name&gt; &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt; &lt;b:person i:nil="true"/&gt; &lt;b:phoneNumber i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBox i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/&gt; &lt;b:primarySectorData&gt;   &lt;b:agrarKindCd i:nil="true"/&gt;   &lt;b:cantonUnitNumber i:nil="true"/&gt;   &lt;b:tvdNumber i:nil="true"/&gt; &lt;/b:primarySectorData&gt; &lt;b:registeredDate&gt;2016-01-01T08:00:00.500&lt;/b:registeredDate&gt; &lt;b:seasonActivity&gt;0&lt;/b:seasonActivity&gt; &lt;b:seco&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:isConstructionSite&gt;&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;   &lt;b:isFederalEnterprise&gt;&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;   &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;&gt;false&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;   &lt;b:isPlanAssist&gt;&gt;false&lt;/b:isPlanAssist&gt;   &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;   &lt;b:isUsedInTacho&gt;&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;   &lt;b:suvaNumber i:nil="true"/&gt; &lt;/b:seco&gt; &lt;b:sizeClass&gt;3&lt;/b:sizeClass&gt; &lt;b:sourceCreationCd&gt;15&lt;/b:sourceCreationCd&gt; &lt;b:sourceModificationCd&gt;25&lt;/b:sourceModificationCd&gt; &lt;b:statisticalStatus&gt;1&lt;/b:statisticalStatus&gt; &lt;b:street&gt;Kaffeegasse&lt;/b:street&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;3900&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:swissZipCodeAddOn&gt;0&lt;/b:swissZipCodeAddOn&gt; &lt;b:town&gt;Dorfji&lt;/b:town&gt; &lt;b:transferNewDate i:nil="true"/&gt;</pre>
--	---

```
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>500000666</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uidMainUnit>
<b:uidStatus i:nil="true"/>
<b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
<b:wwwAddress>https://kafisued.ch/</b:wwwAddress>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
  ...
</b:localUnit>
</GetLocalUnitsByListResult>
</GetLocalUnitsByListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

### 2.6.9 Webservice GetLocalUnitByUid

<b>Signature</b>	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnitByUid(String uid)
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher une unité locale à l'aide de l'IDE de cette dernière. Si l'unité locale existe et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher cette unité, celle-ci sera alors retournée.</p> <p>A noter qu'avec ce webservice, aucune unité transférée ne sera renvoyée.</p> <p>Pour entrer l'IDE, il faut utiliser le format suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHE-<b>nnn.nnn.nnn</b> ou</li> <li>CH<b>Ennnnnnnnn</b></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « <a href="#">3 Infrastructure</a> », la définition peut être établie pour ce service.
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitByUid&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE123456789&lt;/bur:uid&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitByUid&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitByUidResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitByUidResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnitOid&gt;15000000&lt;/b:localUnitOid&gt;         &lt;b:localUnitId&gt;A12345678&lt;/b:localUnitId&gt;         &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;         &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;         &lt;b:cantonAbbreviation&gt;LU&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:census i:nil="true"/&gt;         &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt;         &lt;b:egidId&gt;190000000&lt;/b:egidId&gt;         &lt;b:ehraId&gt;1300000&lt;/b:ehraId&gt;         &lt;b:emailAddress i:nil="true"/&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;198765432&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;1777777&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;         &lt;b:estrId&gt;1450000&lt;/b:estrId&gt;         &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt;         &lt;b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/&gt;         &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;         &lt;b:houseNumber&gt;67&lt;/b:houseNumber&gt;         &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt;         &lt;b:lastChangeDate&gt;2018-01-01T08:00:00.500&lt;/b:lastChangeDate&gt;         &lt;b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/&gt;         &lt;b:legalDeletionDate i:nil="true"/&gt;         &lt;b:legalId&gt; CHE123456789&lt;/b:legalId&gt;       &lt;/GetLocalUnitByUidResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

	<pre>&lt;b:legalName&gt;Spielwaren GmbH&lt;/b:legalName&gt; &lt;b:legalRegistrationDate&gt;2019-01-01T00:00:00&lt;/b:legalRegistrationDate&gt; &lt;b:localUnitClassification&gt;   &lt;b:legalForm&gt;07&lt;/b:legalForm&gt;   &lt;b:localUnitKind&gt;1&lt;/b:localUnitKind&gt;   &lt;b:localUnitType&gt;L00&lt;/b:localUnitType&gt;   &lt;b:noga2008&gt;561234&lt;/b:noga2008&gt; &lt;/b:localUnitClassification&gt; &lt;b:localUnitStatus&gt;5&lt;/b:localUnitStatus&gt; &lt;b:localUnitStatusDate&gt;2019-01-01T00:00:00&lt;/b:localUnitStatusDate&gt; &lt;b:lv95ECoordinate&gt;2600000.000&lt;/b:lv95ECoordinate&gt; &lt;b:lv95NCoordinate&gt;1200000.800&lt;/b:lv95NCoordinate&gt; &lt;b:mainPostalAddress&gt;true&lt;/b:mainPostalAddress&gt; &lt;b:municipalityId&gt;1999&lt;/b:municipalityId&gt; &lt;b:name&gt;Spielwaren GmbH&lt;/b:name&gt; &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt; &lt;b:person i:nil="true"/&gt; &lt;b:phoneNumber i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBox i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/&gt; &lt;b:primarySectorData&gt;   &lt;b:agrarKindCd i:nil="true"/&gt;   &lt;b:cantonUnitNumber i:nil="true"/&gt;   &lt;b:tvdNumber i:nil="true"/&gt; &lt;/b:primarySectorData&gt; &lt;b:registeredDate&gt;2018-01-06T08:00:00.800&lt;/b:registeredDate&gt; &lt;b:seasonActivity&gt;0&lt;/b:seasonActivity&gt; &lt;b:seco&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;   &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;   &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;false&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;   &lt;b:isPlanAssist&gt;false&lt;/b:isPlanAssist&gt;   &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;   &lt;b:isUsedInTacho&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;   &lt;b:suvaNumber i:nil="true"/&gt; &lt;/b:seco&gt; &lt;b:sizeClass i:nil="true"/&gt; &lt;b:sourceCreationCd&gt;12&lt;/b:sourceCreationCd&gt; &lt;b:sourceModificationCd&gt;39&lt;/b:sourceModificationCd&gt; &lt;b:statisticalStatus i:nil="true"/&gt; &lt;b:street&gt;Frohgasse&lt;/b:street&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;5600&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:swissZipCodeAddOn&gt;0&lt;/b:swissZipCodeAddOn&gt; &lt;b:town&gt;Lenzburg&lt;/b:town&gt; &lt;b:transferNewDate i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldDate i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/&gt; &lt;b:uid&gt;   &lt;b:uidOrganisationId&gt;196902249&lt;/b:uidOrganisationId&gt;   &lt;b:uidOrganisationIdCategorie&gt;CHE&lt;/b:uidOrganisationIdCategorie&gt; &lt;/b:uid&gt; &lt;b:uidMainUnit&gt;   &lt;b:uidOrganisationId&gt;196902249&lt;/b:uidOrganisationId&gt;   &lt;b:uidOrganisationIdCategorie&gt;CHE&lt;/b:uidOrganisationIdCategorie&gt; &lt;/b:uidMainUnit&gt; &lt;b:uidStatus&gt;3&lt;/b:uidStatus&gt; &lt;b:unitType&gt;MainLegalUnit&lt;/b:unitType&gt; &lt;b:wwwAddress i:nil="true"/&gt; &lt;/GetLocalUnitByUidResult&gt; &lt;/GetLocalUnitByUidResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>
--	---

### 2.6.10 Webservice GetLocalUnitByUidByList

<b>Signature</b>	<pre>                 IList&lt;LocalUnitExternV1X8&gt; GetLocalUnitsByUidByList(IList&lt;String&gt; uidList);             </pre>
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher, en une seule requête, plusieurs unités locales à l'aide de l'IDE de ces dernières. Si les unités locales existent et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher ces unités, celles-ci seront alors retournées.</p> <p>A noter qu'avec ce webservice, aucune unité transférée ne sera renvoyée.</p> <p>BurWeb2 définit une restriction interne absolue quant au nombre d'unités locales à retourner respectivement à rechercher. Si le nombre de d'IDE saisis dépasse la restriction interne absolue une erreur SOAP sera retournée.</p> <p>Pour entrer l'IDE, il faut utiliser le format suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHE-<i>nnn.nnn.nnn</i> ou</li> <li>• CH<i>nnnnnnnnnn</i></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	<p>A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL), la définition peut être établie pour ce service.</p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>                 &lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"&gt;                 &lt;soap:Header/&gt;                 &lt;soap:Body&gt;                 &lt;bur:GetLocalUnitsByUidByList&gt;                 &lt;bur:uidList&gt;                 &lt;!--Une ou plusieurs répétitions:--&gt;                 &lt;arr:string&gt;CHE123456789&lt;/arr:string&gt;                 &lt;arr:string&gt;CHE-198.162.001&lt;/arr:string&gt;                 &lt;/bur:uidList&gt;                 &lt;/bur:GetLocalUnitsByUidByList&gt;                 &lt;/soap:Body&gt;                 &lt;/soap:Envelope&gt;             </pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>                 &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;                 &lt;s:Header&gt;                 &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsByUidByListResponse&lt;/a:Action&gt;                 &lt;/s:Header&gt;                 &lt;s:Body&gt;                 &lt;GetLocalUnitsByUidByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;                 &lt;GetLocalUnitsByUidByListResult xmlns:b="http://schemas.data-contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;                 &lt;b:localUnit&gt;                 &lt;b:localUnitOid&gt;13495209&lt;/b:localUnitOid&gt;                 &lt;b:localUnitId&gt;B19929384&lt;/b:localUnitId&gt;                 &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;                 &lt;b:cantonAbbreviation&gt;AG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;                 &lt;b:census i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;                 &lt;b:creationDateCantonalRegister&gt;2019-01-01T00:00:00&lt;/b:creationDateCantonalRegister&gt;                 &lt;b:egidId&gt;251111000&lt;/b:egidId&gt;                 &lt;b:ehraId&gt;1370000&lt;/b:ehraId&gt;             </pre>

	<pre>&lt;b:emailAddress i:nil="true"/&gt; &lt;b:enterpriseUnitId&gt;129000000&lt;/b:enterpriseUnitId&gt; &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;15000000&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt; &lt;b:estrId&gt;1144555&lt;/b:estrId&gt; &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/&gt; &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt; &lt;b:houseNumber&gt;76&lt;/b:houseNumber&gt; &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt; &lt;b:lastChangeDate&gt;2020-05-05T16:16:16&lt;/b:lastChangeDate&gt; &lt;b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/&gt; &lt;b:legalDeletionDate i:nil="true"/&gt; &lt;b:legalId&gt;CHE123456789&lt;/b:legalId&gt; &lt;b:legalName&gt;Spielwaren&lt;/b:legalName&gt; &lt;b:legalRegistrationDate&gt;2020-05-19T00:00:00&lt;/b:legalRegistrationDate&gt; &lt;b:localUnitClassification&gt;   &lt;b:legalForm&gt;07&lt;/b:legalForm&gt;   &lt;b:localUnitKind&gt;1&lt;/b:localUnitKind&gt;   &lt;b:localUnitType&gt;L50&lt;/b:localUnitType&gt;   &lt;b:noga2008&gt;661234&lt;/b:noga2008&gt; &lt;/b:localUnitClassification&gt; &lt;b:localUnitStatus&gt;5&lt;/b:localUnitStatus&gt; &lt;b:localUnitStatusDate&gt;2019-01-01T00:00:00&lt;/b:localUnitStatusDate&gt; &lt;b:lv95ECoordinate&gt;2500000.500&lt;/b:lv95ECoordinate&gt; &lt;b:lv95NCoordinate&gt;1190000.500&lt;/b:lv95NCoordinate&gt; &lt;b:mainPostalAddress&gt;true&lt;/b:mainPostalAddress&gt; &lt;b:municipalityId&gt;5210&lt;/b:municipalityId&gt; &lt;b:name&gt;Spielwaren&lt;/b:name&gt; &lt;b:nameBusiness i:nil="true"/&gt; &lt;b:person i:nil="true"/&gt; &lt;b:phoneNumber i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBox i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/&gt; &lt;b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/&gt; &lt;b:primarySectorData&gt;   &lt;b:agrarKindCd i:nil="true"/&gt;   &lt;b:cantonUnitNumber i:nil="true"/&gt;   &lt;b:tvdNumber i:nil="true"/&gt; &lt;/b:primarySectorData&gt; &lt;b:registeredDate&gt;2019-01-01T08:08:08.008&lt;/b:registeredDate&gt; &lt;b:seasonActivity&gt;0&lt;/b:seasonActivity&gt; &lt;b:seco&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/&gt;   &lt;b:isConstructionSite&gt;false&lt;/b:isConstructionSite&gt;   &lt;b:isFederalEnterprise&gt;false&lt;/b:isFederalEnterprise&gt;   &lt;b:isIndustrialEnterprise&gt;false&lt;/b:isIndustrialEnterprise&gt;   &lt;b:isPlanAssist&gt;false&lt;/b:isPlanAssist&gt;   &lt;b:isSubmittedPlanApproval&gt;false&lt;/b:isSubmittedPlanApproval&gt;   &lt;b:isUsedInTacho&gt;false&lt;/b:isUsedInTacho&gt;   &lt;b:suvaNumber i:nil="true"/&gt; &lt;/b:seco&gt; &lt;b:sizeClass i:nil="true"/&gt; &lt;b:sourceCreationCd&gt;17&lt;/b:sourceCreationCd&gt; &lt;b:sourceModificationCd&gt;40&lt;/b:sourceModificationCd&gt; &lt;b:statisticalStatus i:nil="true"/&gt; &lt;b:street&gt;Dorfstrasse&lt;/b:street&gt; &lt;b:swissZipCode&gt;5600&lt;/b:swissZipCode&gt; &lt;b:swissZipCodeAddOn&gt;0&lt;/b:swissZipCodeAddOn&gt; &lt;b:town&gt;Lenzburg&lt;/b:town&gt; &lt;b:transferNewDate i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldDate i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/&gt; &lt;b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/&gt; &lt;b:uid&gt;   &lt;b:uidOrganisationId&gt;160000009&lt;/b:uidOrganisationId&gt;   &lt;b:uidOrganisationIdCategorie&gt;CHE&lt;/b:uidOrganisationIdCategorie&gt; &lt;/b:uid&gt;</pre>
--	--

```
<b:uidMainUnit>  
  <b:uidOrganisationId>160000009</b:uidOrganisationId>  
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>  
</b:uidMainUnit>  
<b:uidStatus>3</b:uidStatus>  
<b:unitType>MainLegalUnit</b:unitType>  
<b:wwwAddress i:nil="true"/>  
</b:localUnit>  
<b:localUnit>  
  ...  
</b:localUnit>  
</GetLocalUnitsByUidByListResult>  
</GetLocalUnitsByUidByListResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

### 2.6.11 Webservice GetLocalUnitByCantonalId

<b>Signature</b>	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnitByCantonalId(String cantonalUnitId)
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher une unité locale à l'aide de l'ID cantonale (KTIDB) de cette dernière. Si l'unité locale existe et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher cette unité, celle-ci sera alors renvoyée.</p> <p>Pour entrer l'ID cantonal, il faut chaque fois respecter scrupuleusement le format cantonal utilisé (y compris les espaces et les caractères spéciaux). Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEB123456 (Berne), ou</li> <li>• AG1234/ 4/567 (Argovie)</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « <a href="#">3 Infrastructure</a> », la définition peut être établie pour ce service.
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetLocalUnitByCantonalId&gt;       &lt;bur:cantonalUnitId&gt;TG12345&lt;/bur:cantonalUnitId&gt;     &lt;/bur:GetLocalUnitByCantonalId&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitByCantonalIdResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetLocalUnitByCantonalIdResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetLocalUnitByCantonalIdResult xmlns:b="http://schemas.data-contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnit&gt;           &lt;b:localUnitOid&gt;14512345&lt;/b:localUnitOid&gt;           &lt;b:localUnitId&gt;A97654321&lt;/b:localUnitId&gt;           &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;           &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;TG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:census i:nil="true"/&gt;           &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt;           &lt;b:egidId&gt;191919191&lt;/b:egidId&gt;           &lt;b:ehraId i:nil="true"/&gt;           &lt;b:emailAddress i:nil="true"/&gt;           &lt;b:enterpriseUnitId&gt;128000000&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;           &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;145200000&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;           &lt;b:estrId&gt;2003344&lt;/b:estrId&gt;           &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt;           &lt;b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/&gt;           &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;           &lt;b:houseNumber&gt;154&lt;/b:houseNumber&gt;           &lt;b:language&gt;1&lt;/b:language&gt;           &lt;b:lastChangeDate&gt;2020-06-06T03:03:03.030&lt;/b:lastChangeDate&gt;           &lt;b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/&gt;           &lt;b:legalDeletionDate i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:localUnit&gt;       &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdResult&gt;     &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```
<b:legalId/>
<b:legalName>Thomas Hunziker</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>01</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L05</b:localUnitType>
  <b:noga2008>015123</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2018-01-01T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2710000.900</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1252222.800</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>5451</b:municipalityId>
<b:name>Thomas Hunziker</b:name>
<b:nameBusiness>Ganzjahresbetrieb</b:nameBusiness>
<b:person i:nil="true"/>
<b:phoneNumber i:nil="true"/>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd>01</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>TG12345</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2017-03-03T09:09:09</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  <b:isUsedInTacho>>false</b:isUsedInTacho>
  <b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass i:nil="true"/>
<b:sourceCreationCd>50</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>51</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:street>Sanktgallerstrasse</b:street>
<b:swissZipCode>8570</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Weinfelden</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:transferOldDate i:nil="true"/>
<b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>227766555</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uidMainUnit>
<b:uidStatus i:nil="true"/>
<b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
<b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
</GetLocalUnitByCantonalIdResult>
</GetLocalUnitByCantonalIdResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## 2.6.12 Webservice GetLocalUnitByCantonalIdByList

<b>Signature</b>	<pre>                 IList&lt;LocalUnitExternV1X8&gt; GetLocalUnitByCantonalIdByList(IList&lt;String&gt;                 cantonalUnitIdList)             </pre>
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher, en une seule requête, plusieurs unités locales à l'aide de l'ID cantonal de ces dernières. Si les unités locales existent et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher ces unités, celles-ci seront alors retournées.</p> <p>Pour entrer l'ID cantonal, il faut chaque fois respecter scrupuleusement le format cantonal utilisé (y compris les espaces et les caractères spéciaux). Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEB123456 (Berne), ou</li> <li>• AG1234/ 4/567 (Argovie)</li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	<p>A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « <a href="#">3 Infrastructure</a> », la définition peut être établie pour ce service.</p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>                 &lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-                 web2.admin.ch/" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"&gt;                 &lt;soap:Header/&gt;                 &lt;soap:Body&gt;                 &lt;bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList&gt;                 &lt;bur:cantonalUnitIdList&gt;                 &lt;!--Une ou plusieurs répétitions:--&gt;                 &lt;arr:string&gt;ZH0123/10/ 20&lt;/arr:string&gt;                 &lt;arr:string&gt;VS1234/05&lt;/arr:string&gt;                 &lt;/bur:cantonalUnitIdList&gt;                 &lt;/bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList&gt;                 &lt;/soap:Body&gt;                 &lt;/soap:Envelope&gt;             </pre>
<b>Beispiel Antwort</b>	<pre>                 &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;                 &lt;s:Header&gt;                 &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnit-                 ByCantonalIdByListResponse&lt;/a:Action&gt;                 &lt;/s:Header&gt;                 &lt;s:Body&gt;                 &lt;GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;                 &lt;GetLocalUnitByCantonalIdByListResult xmlns:b="http://schemas.data-                 contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.Exter-                 nal.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;                 &lt;b:localUnit&gt;                 &lt;b:localUnitOid&gt;195730570&lt;/b:localUnitOid&gt;                 &lt;b:localUnitId&gt;A93946724&lt;/b:localUnitId&gt;                 &lt;b:addressLine1 i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;                 &lt;b:cantonAbbreviation&gt;VS&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;                 &lt;b:census i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:cessationReason i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;                 &lt;b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:egidId i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:ehraId i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:emailAddress i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:enterpriseUnitId&gt;126729441&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;                 &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;14114141&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;                 &lt;b:estrId i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/&gt;                 &lt;b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/&gt;             </pre>

```
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber i:nil="true"/>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2019-10-10T10:10:10</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Heidi Hildbrand</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>01</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L05</b:localUnitType>
  <b:noga2008>041900</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2017-03-03T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate i:nil="true"/>
<b:lv95NCoordinate i:nil="true"/>
<b:mainPostalAddress>>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>6118</b:municipalityId>
<b:name>Heidi Hildbrand</b:name>
<b:nameBusiness>Steindekorationen</b:nameBusiness>
<b:person i:nil="true"/>
<b:phoneNumber i:nil="true"/>
<b:postOfficeBox i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCode i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn i:nil="true"/>
<b:postOfficeBoxTown i:nil="true"/>
<b:primarySectorData>
  <b:agrarKindCd>30</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>VS1234/05</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2017-03-03T12:12:12</b:registeredDate>
<b:seasonActivity>0</b:seasonActivity>
<b:seco>
  <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/>
  <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/>
  <b:isConstructionSite>>false</b:isConstructionSite>
  <b:isFederalEnterprise>>false</b:isFederalEnterprise>
  <b:isIndustrialEnterprise>>false</b:isIndustrialEnterprise>
  <b:isPlanAssist>>false</b:isPlanAssist>
  <b:isSubmittedPlanApproval>>false</b:isSubmittedPlanApproval>
  <b:isUsedInTacho>>false</b:isUsedInTacho>
  <b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass i:nil="true"/>
<b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:street>Bienenweg</b:street>
<b:swissZipCode>3945</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Gampel</b:town>
<b:transferNewDate i:nil="true"/>
<b:transferNewEnterpriseUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferNewLocalUnitOld i:nil="true"/>
<b:transferOldDate>2017-06-06T06:06:59</b:transferOldDate>
<b:transferOldEnterpriseUnitId>117000000</b:transferOldEnterpriseUnitId>
<b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:transferOldLocalUnitOld>13999999</b:transferOldLocalUnitOld>
<b:uid i:nil="true"/>
<b:uidMainUnit>
  <b:uidOrganisationId>287654328</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uidMainUnit>
<b:uidStatus i:nil="true"/>
<b:unitType>LocalUnit</b:unitType>
<b:wwwAddress i:nil="true"/>
</b:localUnit>
<b:localUnit>
```

Nom du projet BurWeb 2  
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI  
**Office fédéral de la statistique**  
Division Registres

	<pre>        ...     &lt;/b:localUnit&gt;   &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdByListResult&gt; &lt;/GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse&gt; &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>
--	---

### 2.6.13 Webservice SearchLocalUnits

<b>Signature</b>	<pre> IList&lt;LocalUnitSearchResultExternV1X8&gt; SearchLocalUnits(LocalUnitSearchParameterExternV1X8 parameters);                     </pre>
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher plusieurs unités locales à l'aide de différents critères de recherche. Si les unités locales existent et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher ces unités, celles-ci seront alors retournées.</p> <p>Pour les critères de recherche possibles, veuillez vous référer au chapitre suivant <a href="#">Paramètre de recherche possible</a></p> <p>La réponse de cette méthode de webservice ne renvoie qu'une version résumée des unités locales trouvées. L'utilisateur/le client appelant peut retrouver les détails des unités locales trouvées dans les données du dernier extrait par exemple.</p> <p>L'attribut &lt;searchResultLimit&gt; est optionnel. L'utilisateur peut déterminer le nombre maximum d'unités locales renvoyées à l'aide de cette valeur. Plus la valeur choisie est petite plus le temps de recherche respectivement de réponse sera court.</p> <p>Les critères de recherche choisis ainsi que leurs valeurs sont déterminants quant au temps de recherche respectivement de réponse. Burweb2 définit une valeur renvoyée interne absolue qui ne peut être dépassée par &lt;searchResultLimit&gt;.</p>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	<p>Ces indications ne correspondent pas à une définition XSD pour ce service !</p> <p>A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL), la définition peut être établie pour ce service.</p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre> &lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:SearchLocalUnits&gt;       &lt;bur:parameters&gt;         &lt;ch:countryIdISO2&gt;CH&lt;/ch:countryIdISO2&gt;         &lt;ch:houseNumber&gt;2&lt;/ch:houseNumber&gt;         &lt;ch:localUnitStatus&gt;3&lt;/ch:localUnitStatus&gt;         &lt;ch:name&gt;p*&lt;/ch:name&gt;         &lt;ch:street&gt;Hauptstrasse&lt;/ch:street&gt;         &lt;ch:swissZipCode&gt;8522&lt;/ch:swissZipCode&gt;       &lt;/bur:parameters&gt;     &lt;/bur:SearchLocalUnits&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;                     </pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre> &lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/SearchLocalUnitsResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;SearchLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;SearchLocalUnitsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:localUnitSearchResult&gt;           &lt;b:cantonAbbreviation&gt;TG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;           &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;           &lt;b:egidId&gt;656565&lt;/b:egidId&gt;           &lt;b:estrId&gt;2414141&lt;/b:estrId&gt;           &lt;b:foreignZipCode i:nil="true"/&gt;         &lt;/b:localUnitSearchResult&gt;       &lt;/SearchLocalUnitsResult&gt;     &lt;/SearchLocalUnitsResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;                     </pre>

```
<b:houseNumber>22</b:houseNumber>
<b:localUnitClassification>
  <b:noga2008>554321</b:noga2008>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitId>A70069999</b:localUnitId>
<b:localUnitOid>7778888</b:localUnitOid>
<b:name>Peter Lugin</b:name>
<b:nameBusiness i:nil="true"/>
<b:localUnitStatus>3</b:localUnitStatus>
<b:street>Hauptstrasse</b:street>
<b:swissZipCode>8522</b:swissZipCode>
<b:town>Häuslenen</b:town>
</b:localUnitSearchResult>
<b:localUnitSearchResult>
  <b:cantonAbbreviation>TG</b:cantonAbbreviation>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:egidId>650000</b:egidId>
  <b:estrId>2400011</b:estrId>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:houseNumber>22</b:houseNumber>
  <b:localUnitClassification>
    <b:noga2008>554321</b:noga2008>
  </b:localUnitClassification>
  <b:localUnitId>A83451111</b:localUnitId>
  <b:localUnitOid>18314055</b:localUnitOid>
  <b:name>Pascal Glück</b:name>
  <b:nameBusiness i:nil="true"/>
  <b:localUnitStatus>3</b:localUnitStatus>
  <b:street>Hauptstrasse</b:street>
  <b:swissZipCode>8522</b:swissZipCode>
  <b:town>Häuslenen</b:town>
</b:localUnitSearchResult>
</SearchLocalUnitsResult>
</SearchLocalUnitsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

### 2.6.13.1 Paramètre de recherche possible

Attribut	Présence de l'attribut	Valeur	Conformité de la recherche en cas de présence de l'attribut
<b>cantonAbbreviation</b>	Optionnelle	Abréviation cantonale (deux lettres)	Exacte
<b>cantonalUnitId</b>	Optionnelle	ID cantonale	Partielle
<b>countryIdISO2</b>	Obligatoire	Code ISO2 du pays (deux lettres)	Exacte
<b>egidNr</b>	Optionnelle	Identificateur fédéral de bâtimen	
<b>entrepriseUnitId</b>	Optionnelle	ID Entreprise (9 chiffres)	Exacte
<b>foreignZipCode</b>	Optionnelle	NPA étranger (n'est pris en compte que si countryIdISO2 n'est pas „CH“)	Exacte
<b>houseNumber</b>	Optionnelle	Numéro de maison	Exacte (sans signe générique)  Partiellement avec l'inscription de * comme signe générique avant et/ou après la valeur de recherche
<b>industrialEnterpriseLegalBasisCd</b>	Optionnelle	Base légale	Exacte
<b>industrialEnterpriseOperationEndDate</b>	Optionnelle	Opérationnel depuis	Exacte
<b>industrialEnterpriseOperationStartDate</b>	Optionnelle	Opérationnel jusqu'à	Exacte
<b>isConstructionSite</b>	Optionnelle	Chantier de construction ou non (1 ou 0)	Exacte
<b>isFederalEnterprise</b>	Optionnelle	Entreprise fédérale ou non (1 ou 0)	Exacte
<b>isIndustrialEnterprise</b>	Optionnelle	Entreprise industrielle ou non (1 ou 0)	Exacte
<b>isPlanAssist</b>	Optionnelle	Approbation et examen des plans ou non (1 ou 0)	Exacte
<b>isSubmittedPlanApproval</b>	Optionnelle	Soumis à l'approbation des plans	Exacte
<b>isUsedInTacho</b>	Optionnelle	Utilisation dans Tacho ou non (1 ou 0)	Exacte

Attribut	Présence de l'attribut	Valeur	Conformité de la recherche en cas de présence de l'attribut
<b>legalForm</b>	Optionnelle	Forme juridique	Exacte
<b>localUnitId</b>	Optionnelle	ID de l'unité locale (Numéro REE) (8 chiffres)	Exacte
<b>localUnitStatus</b>	Optionnelle	Statut de l'unité locale (1 chiffre)	Exacte
<b>localUnitType</b>	Optionnelle	Type de l'unité locale (Lnn, n étant un nombre)	Exacte
<b>mainPostalAddress</b>	Optionnelle	Adresse de correspondance ou non (1 ou 0)	Exacte
<b>municipalityId</b>	Optionnelle	Commune (4 chiffres, uniquement pris en compte si countryIdISO2 est égal à „CH“)	Exacte
<b>name</b>	Optionnelle	Nom de l'unité locale	Partielle, commençant par les premiers caractères. Le signe générique * est soutenu.
<b>nameBusiness</b>	Optionnelle	Nom supplémentaire de l'unité locale	Partielle, commençant par les premiers caractères. Le signe générique * est soutenu.
<b>noga2008</b>	Optionnelle	Code Noga 2008 (6 chiffres)	Partielle, commençant par les premiers chiffres.
<b>searchResultLimit</b>	Optionnelle	Nombre souhaité d'unité à livrer (Résultat de la recherche). En cas d'omission, une valeur par défaut est utilisée.	Exacte
<b>street</b>	Optionnelle	Rue	Partielle
<b>suvaNumber</b>	Optionnelle	Numéro SUVA	Partielle
<b>swissZipCode</b>	Optionnelle	NPA suisses (4 chiffres, n'est seulement pris en compte si le countryIdISO2 est égal à „CH“)	Exacte

<b>Attribut</b>	<b>Présence de l'attribut</b>	<b>Valeur</b>	<b>Conformité de la recherche en cas de présence de l'attribut</b>
<b>town</b>	Optionnelle	Lieu	Partielle
<b>tvNumber</b>	Optionnelle	Numéro TVD	Partielle
<b>uid</b>	Optionnelle	ID de l'entreprise (CHEnnnnnnnnn oder CHE- <i>nnn.nnn.nnn</i> , <i>n</i> étant un nombre)	Exacte
<b>emailAddress</b>	Optionnelle	Une partie d'une adresse mail	Partielle
<b>wwwAddress</b>	Optionnelle	Une partie de l'adresse du site web	Partielle

## 2.6.14 GetEnterpriseOverview

<b>Signature</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitOverview(int entrepriseUnitId)
<b>Description</b>	<p>Cette méthode de service web permet d'interroger la structure d'une entreprise.</p> <p>L'accès à cette méthode de service web est protégé. L'utilisateur doit avoir le rôle d'autorisation pour pouvoir appeler cette méthode et recevoir une réponse valable.</p> <p>Les unités fournies dans la réponse ne contiennent chacune qu'un résumé des informations les plus importantes. Pour obtenir toutes les informations sur une unité, d'autres méthodes de service web décrites dans ce document peuvent être utilisées selon les besoins.</p> <p><b>Paramètre de requête et d'entrée et leur effet</b></p> <p>L'entreprise à interroger doit être déterminée en saisissant l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En saisissant l'<b>ENT ID</b> (par ex. "123456789"). Si l'utilisateur dispose des droits d'accès requis pour cette entreprise, celle-ci est sélectionnée. Dans le cas contraire, une réponse vide est renvoyée.</li> <li>• En indiquant l'<b>IDE</b> (par ex. "CHE123456789") de l'unité légale principale (MainLegalUnit) ou d'une unité succursale inscrite au RC (BranchLegalUnit) de l'entreprise. Si l'utilisateur dispose des droits d'accès requis pour l'unité spécifiée, l'entreprise correspondante est sélectionnée. Dans le cas contraire, une réponse vide est renvoyée.</li> <li>• En précisant le <b>numéro REE</b> (par ex. "A12345678") de l'unité légale principale (MainLegalUnit), d'une unité succursale inscrite au RC (BranchLegalUnit) ou d'une unité locale (LocalUnit) de l'entreprise. Si l'utilisateur dispose des droits d'accès requis pour l'unité spécifiée, l'entreprise correspondante est sélectionnée. Dans le cas contraire, une réponse vide est renvoyée.</li> </ul> <p>En option, l'utilisateur peut également choisir si les unités succursales de l'entreprise sélectionnée doivent être incluses dans la réponse. Sans entrée spécifique pour cette option, aucune unité succursale n'est livrée (par défaut). Attention : Si l'IDE d'une unité succursale est spécifiée pour la sélection de l'entreprise, les unités succursales sont toujours fournies dans la réponse.</p> <p>En outre, l'utilisateur peut choisir si les unités locales de l'entreprise sélectionnée doivent être filtrées en fonction de leur statut administratif et donc être incluses dans la réponse. Sans entrée spécifique pour cette option, aucun filtrage n'est effectué et toutes les unités locales sont livrées (par défaut).</p> <p><b>Réponse et unités retournées</b></p> <p>Si une entreprise a été sélectionnée avec succès, les unités suivantes sont incluses dans la réponse :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informations sur l'entreprise sélectionnée.</li> <li>• mainLegalUnit de l'entreprise sélectionnée : L'unité légale principale est toujours fournie.</li> <li>• branchLegalUnit de l'entreprise sélectionnée : les unités succursales ne sont pas livrées si aucune entrée spécifique sur cette option n'est donnée dans la requête (par défaut).</li> </ul> <p>Les unités succursales seront livrées si l'option correspondante est sélectionnée dans la demande ou si l'IDE d'une unité succursale est spécifié pour la sélection de l'entreprise (cette dernière condition écrase toute entrée pour cette option).</p> <p>Si des unités succursales sont fournies, toutes les unités succursales appartenant à l'entreprise sélectionnée sont toujours incluses - indépendamment</p>

	<p>des droits d'accès aux données de l'utilisateur pour les différentes unités succursales ou de leur statut administratif.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>localUnit de l'entreprise sélectionnée : toutes les unités locales sont livrées, c'est-à-dire indépendamment de leur statut administratif, si aucune entrée de filtrage spécifique n'est donnée dans la demande (par défaut). Si l'option correspondante est sélectionnée dans la demande et qu'une ou plusieurs valeurs pour le statut administratif sont spécifiées, seules les unités locales qui correspondent à l'un des statuts administratifs spécifiés sont incluses.</li> </ul> <p>En outre, seules les unités locales pour lesquelles l'utilisateur dispose des autorisations de données requises sont incluses.</p>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	<p>Ces indications ne correspondent pas à une définition XSD pour ce service !</p> <p>A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « Infrastructure », la définition peut être établie pour ce service.</p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://burweb2.admin.ch/" xmlns:ch="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8.OutputData.Overview" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnitOverview&gt;       &lt;bur:parameters&gt;         &lt;ch:identifrier&gt;CHE266700000&lt;/ch:identifrier&gt;         &lt;!--Nächstes Element weglassen wenn nicht erwünscht:--&gt;         &lt;ch:showBranches&gt;true&lt;/ch:showBranches&gt;         &lt;!--Nächstes Element weglassen wenn keine Filterung erwünscht:--&gt;         &lt;ch:adminStatusFilter&gt;           &lt;arr:int&gt;3&lt;/arr:int&gt;           &lt;arr:int&gt;6&lt;/arr:int&gt;         &lt;/ch:adminStatusFilter&gt;       &lt;/bur:parameters&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnitOverview&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitOverviewResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitOverviewResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitOverviewResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8.OutputData.Overview" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:entId&gt;105900000&lt;/b:entId&gt;         &lt;b:statStatus&gt;3&lt;/b:statStatus&gt;         &lt;b:type&gt;E12&lt;/b:type&gt;         &lt;b:noga&gt;701234&lt;/b:noga&gt;         &lt;b:sizeClass&gt;0&lt;/b:sizeClass&gt;         &lt;b:mainLegalUnit&gt;           &lt;b:uid&gt;CHE105900000&lt;/b:uid&gt;           &lt;b:name&gt;Firma AG&lt;/b:name&gt;           &lt;b:additionalBusinessName i:nil="true"/&gt;           &lt;b:address&gt;             &lt;b:co i:nil="true"/&gt;             &lt;b:street&gt;Chemin de Sion&lt;/b:street&gt;             &lt;b:houseNumber&gt;541&lt;/b:houseNumber&gt;             &lt;b:town&gt;Lausanne&lt;/b:town&gt;             &lt;b:plz&gt;1003&lt;/b:plz&gt;           &lt;/b:address&gt;         &lt;/b:mainLegalUnit&gt;       &lt;/GetEnterpriseUnitOverviewResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitOverviewResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

```
<b:egId>300012345</b:egId>
<b:edId>0</b:edId>
<b:gdeId>5555</b:gdeId>
</b:address>
<b:legalForm>6</b:legalForm>
<b:rcCreationDate>2019-01-01T00:00:00</b:rcCreationDate>
<b:rcDeletionDate i:nil="true"/>
<b:localUnitId>A76543210</b:localUnitId>
<b:adminStatus>1</b:adminStatus>
<b:type>L12</b:type>
</b:mainLegalUnit>
<b:branches>
  <b:branchLegalUnit>
    <b:uid>CHE266700000</b:uid>
    <b:name>Firma AG</b:name>
    <b:additionalBusinessName i:nil="true"/>
    <b:address>
      <b:co i:nil="true"/>
      <b:street>Avenue de Soleil</b:street>
      <b:houseNumber>16</b:houseNumber>
      <b:town>Martigny</b:town>
      <b:plz>1920</b:plz>
      <b:egId>9006789</b:egId>
      <b:edId>0</b:edId>
      <b:gdeId>6111</b:gdeId>
    </b:address>
    <b:rcCreationDate>2019-02-02T00:00:00</b:rcCreationDate>
    <b:rcDeletionDate i:nil="true"/>
    <b:localUnitId>A73456789</b:localUnitId>
    <b:adminStatus>1</b:adminStatus>
    <b:type>L12</b:type>
  </b:branchLegalUnit>
</b:branches>
<b:localUnits>
  <b:localUnit>
    <b:localUnitId>A59246738</b:localUnitId>
    <b:name>Firma AG</b:name>
    <b:nameBusiness i:nil="true"/>
    <b:address>
      <b:co>zh. Mathieu</b:co>
      <b:street>Dampfstrasse</b:street>
      <b:houseNumber>78</b:houseNumber>
      <b:town>Lausanne</b:town>
      <b:plz>1003</b:plz>
      <b:egId>300000000</b:egId>
      <b:edId>0</b:edId>
      <b:gdeId>5555</b:gdeId>
    </b:address>
    <b:adminStatus>3</b:adminStatus>
    <b:statStatus>3</b:statStatus>
    <b:type>L91</b:type>
    <b:noga>351234</b:noga>
    <b:sizeClass i:nil="true"/>
  </b:localUnit>
  <b:localUnit>
    <b:localUnitId>A69876543</b:localUnitId>
    <b:name> Firma AG </b:name>
    <b:nameBusiness i:nil="true"/>
    <b:address>
      <b:co i:nil="true"/>
      <b:street>Chemin du Allors</b:street>
      <b:houseNumber>21</b:houseNumber>
      <b:town>Martigny</b:town>
      <b:plz>1920</b:plz>
      <b:egId>920000</b:egId>
      <b:edId>0</b:edId>
      <b:gdeId>6200</b:gdeId>
    </b:address>
    <b:adminStatus>6</b:adminStatus>
    <b:statStatus>0</b:statStatus>
    <b:type>L00</b:type>
    <b:noga>351234</b:noga>
    <b:sizeClass i:nil="true"/>
  </b:localUnit>
</b:localUnits>
```

Nom du projet BurWeb 2  
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI  
**Office fédéral de la statistique**  
Division Registres

```
<b:localUnit>
...
</b:localUnit>
<b:localUnit>
...
</b:localUnit>
</b:localUnits>
</GetEnterpriseUnitOverviewResult>
</GetEnterpriseUnitOverviewResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

### 2.6.15 Webservice GetEnterpriseUnit

<b>Signature</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnit(int entrepriseUnitId)
<b>Description</b>	Par ce webservice, on peut rechercher une entreprise à l'aide de son entrepriseUnitId. Si l'entreprise existe et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher cette entreprise, celle-ci sera alors renvoyée.
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	<p>Ces indications ne correspondent pas à une définition XSD pour ce service !</p> <p>A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « Infrastructure », la définition peut être établie pour ce service.</p>
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnit&gt;       &lt;bur:entrepriseUnitId&gt;123456789&lt;/bur:entrepriseUnitId&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnit&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;         &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:capitalAmount i:nil="true"/&gt;         &lt;b:census i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:enterpriseGroups/&gt;         &lt;b:enterpriseUnitClassification&gt;           &lt;b:enterpriseUnitKind&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitKind&gt;           &lt;b:enterpriseUnitType&gt;E06&lt;/b:enterpriseUnitType&gt;           &lt;b:instituteSector&gt;S24&lt;/b:instituteSector&gt;           &lt;b:legalForm&gt;02&lt;/b:legalForm&gt;           &lt;b:noga2008&gt;539200&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;/b:enterpriseUnitClassification&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;123456789&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;16927357&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;         &lt;b:enterpriseUnitStatus&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitStatus&gt;         &lt;b:groupProfiling/&gt;         &lt;b:groupVatCustom&gt;ZOLL&lt;/b:groupVatCustom&gt;         &lt;b:lastChangeDate&gt;2020-03-03T11:11:11.11&lt;/b:lastChangeDate&gt;         &lt;b:latestYearAsExporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:latestYearAsImporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:legalId/&gt;         &lt;b:legalName&gt;Lagerung + Lgistik&lt;/b:legalName&gt;         &lt;b:municipalityId&gt;5001&lt;/b:municipalityId&gt;         &lt;b:name&gt;Lagerung und Logistik&lt;/b:name&gt;         &lt;b:numberOfLocals&gt;0&lt;/b:numberOfLocals&gt;         &lt;b:registeredDate&gt;2011-11-11T11:11:11.11&lt;/b:registeredDate&gt;         &lt;b:sizeClass&gt;0&lt;/b:sizeClass&gt;         &lt;b:sourceCreationCd&gt;80&lt;/b:sourceCreationCd&gt;         &lt;b:sourceModificationCd&gt;25&lt;/b:sourceModificationCd&gt;         &lt;b:statisticalStatus&gt;0&lt;/b:statisticalStatus&gt;       &lt;/GetEnterpriseUnitResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

Nom du projet BurWeb 2  
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI  
Office fédéral de la statistique  
Division Registres

```
<b:uid>  
  <b:uidOrganisationId>714083812</b:uidOrganisationId>  
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>  
</b:uid>  
<b:uidStatus>3</b:uidStatus>  
<b:wwwAddress i:nil="true"/>  
</GetEnterpriseUnitResult>  
</GetEnterpriseUnitResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

### 2.6.16 Webservice GetEnterpriseUnitByUid

<b>Signature</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitByUid(string uid)
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher une entreprise à l'aide de l'IDE de cette dernière. Si l'entreprise existe et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher cette entreprise, celle-ci sera alors renvoyée.</p> <p>Pour entrer l'IDE, il faut utiliser le format suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHE-<i>nnn.nnn.nnn</i> ou</li> <li>• CH<i>nnnnnnnnnn</i></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre „Infrastructure“, la définition peut être établie pour ce service.
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnitByUid&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE444555555&lt;/bur:uid&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnitByUid&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitByUidResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitByUidResult xmlns:b="http://schemas.data-contract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;         &lt;b:adminStatus&gt;1&lt;/b:adminStatus&gt;         &lt;b:cantonAbbreviation&gt;ZG&lt;/b:cantonAbbreviation&gt;         &lt;b:capitalAmount i:nil="true"/&gt;         &lt;b:census i:nil="true"/&gt;         &lt;b:countryIdISO2&gt;CH&lt;/b:countryIdISO2&gt;         &lt;b:enterpriseGroups/&gt;         &lt;b:enterpriseUnitClassification&gt;           &lt;b:enterpriseUnitKind&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitKind&gt;           &lt;b:enterpriseUnitType&gt;E15&lt;/b:enterpriseUnitType&gt;           &lt;b:instituteSector&gt;S41&lt;/b:instituteSector&gt;           &lt;b:legalForm&gt;02&lt;/b:legalForm&gt;           &lt;b:noga2008&gt;529200&lt;/b:noga2008&gt;         &lt;/b:enterpriseUnitClassification&gt;         &lt;b:enterpriseUnitId&gt;123456789&lt;/b:enterpriseUnitId&gt;         &lt;b:enterpriseUnitOid&gt;13367291&lt;/b:enterpriseUnitOid&gt;         &lt;b:enterpriseUnitStatus&gt;1&lt;/b:enterpriseUnitStatus&gt;         &lt;b:groupProfiling/&gt;         &lt;b:groupVatCustom&gt;ZOLL&lt;/b:groupVatCustom&gt;         &lt;b:lastChangeDate&gt;2020-03-03T03:03:03.03&lt;/b:lastChangeDate&gt;         &lt;b:latestYearAsExporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:latestYearAsImporter i:nil="true"/&gt;         &lt;b:legalId/&gt;         &lt;b:legalName&gt;Lager und Logistik&lt;/b:legalName&gt;         &lt;b:municipalityId&gt;5001&lt;/b:municipalityId&gt;         &lt;b:name&gt;Lager und Logistik&lt;/b:name&gt;         &lt;b:numberOfLocals&gt;0&lt;/b:numberOfLocals&gt;       &lt;/GetEnterpriseUnitByUidResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

Nom du projet BurWeb 2  
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI  
Office fédéral de la statistique  
Division Registres

```
<b:registeredDate>2015-11-11T11:11:11</b:registeredDate>
<b:sizeClass>0</b:sizeClass>
<b:sourceCreationCd>80</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>25</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:uid>
  <b:uidOrganisationId>44455555</b:uidOrganisationId>
  <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie>
</b:uid>
<b:uidStatus>3</b:uidStatus>
<b:wwwAddress i:nil="true"/>
</GetEnterpriseUnitByUidResult>
</GetEnterpriseUnitByUidResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

### 2.6.17 Webservice GetEnterpriseUnitNogaByUid

<b>Signature</b>	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitNogaByUid (string uid)
<b>Description</b>	<p>Par ce webservice, on peut rechercher le code Noga d'une entreprise à l'aide de l'IDE de cette dernière. Si l'entreprise existe et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher cette entreprise, celle-ci sera alors renvoyée.</p> <p>Le webservice est protégé par un propre rôle d'autorisation „WebServiceNogaUser“. Ce dernier permet exclusivement de recourir à ce webservice.</p> <p>Ce service renvoie uniquement le code Noga.</p> <p>Pour entrer l'IDE, il faut tenir compte du format suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHE-<i>nnn.nnn.nnn</i> ou</li> <li>• CHE<i>nnnnnnnn</i></li> </ul>
<b>WSDL</b>	<p>Pour le test :</p> <p><a href="https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p> <p>Pour la production :</p> <p><a href="https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl">https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</a></p>
<b>Données contenues</b>	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « Infrastructure », la définition peut être établie pour ce service.
<b>Exemple de requête</b>	<pre>&lt;soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"&gt;   &lt;soap:Header/&gt;   &lt;soap:Body&gt;     &lt;bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid&gt;       &lt;bur:uid&gt;CHE-432.123.987&lt;/bur:uid&gt;     &lt;/bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid&gt;   &lt;/soap:Body&gt; &lt;/soap:Envelope&gt;</pre>
<b>Exemple de réponse</b>	<pre>&lt;s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"&gt;   &lt;s:Header&gt;     &lt;a:Action s:mustUnderstand="1"&gt;http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse&lt;/a:Action&gt;   &lt;/s:Header&gt;   &lt;s:Body&gt;     &lt;GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"&gt;       &lt;GetEnterpriseUnitNogaByUidResult&gt;529200&lt;/GetEnterpriseUnitNogaByUidResult&gt;     &lt;/GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse&gt;   &lt;/s:Body&gt; &lt;/s:Envelope&gt;</pre>

## 2.7 Incidation pour les services web de mutations

### 2.7.1 Type de mutation

A partir de la version 1.5 de l'interface, un code à 1 caractère est utilisé pour le type de mutation.

Les valeurs suivantes valent pour l'élément <mutationType>:

Valeurs pour mutationType	Signification
N	Nouvelle / new
M	Traiter / modify
D	Effacer / delete

La nomenclature y relative peut être trouvée dans le système SMS.

### 2.7.2 Statut de la mutation

A partir de la version 1.5 de l'interface, des valeurs numériques sont utilisées pour le statut de la mutation.

Les valeurs suivantes valent pour l'élément <mutationStatus>:

Valeurs pour mutationStatus	Signification
0	Créé / created
1	Pas traitée notProcessed
2	En traitement / inProcess
3	Traitée / processed
4	Terminée / verified

La nomenclature y relative peut être trouvée dans le système SMS.

### 2.7.3 Code de réponse

A partir de la version 1.5 de l'interface, des valeurs numériques sont utilisées pour le code de réponse.

Les valeurs suivantes valent pour l'élément <responseCode>:

Valeurs pour responseCode	Signification
1	Pendant / pending
2	Exécutée, demande traitée/ existingModified
3	Exécutée, nouvelle entrée/ New
4	Refusée / notAccepted

La nomenclature y relative peut être trouvée dans le système SMS.

## 2.8 Versions des web services et schémas s'y rapportant

Webservice	Version	Schéma s'y rapportant	Changement par rapport à la version précédente
N'est plus soutenu	Old		Interface de compatibilité avec BurWeb1
N'est plus soutenu	V1_0		
N'est plus soutenu	V1_1		
N'est plus soutenu	V1_2		
N'est plus soutenu	V1_3		
getFullExtract / getIncrementalExtract	V1_4	BurWebExtract-1-4-0.xsd, Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'EnterpriseUnit contient désormais l'indication des pays dans l'élément „countryIdISO2“.</li> <li>• La LocalUnit contient désormais l'indication des pays dans l'élément „countryIdISO2“ et l'indication optionnelle du code ZIP étranger dans l'élément „foreignZipCode“.</li> <li>• La LocalUnit contient désormais les éléments „industrialEnterpriseLegalBasisCd“, „industrialEnterpriseOperationEndDate“, „industrialEnterpriseOperationStartDate“, „isConstructionSite“, „isFederalEnterprise“, „isIndustrialEnterprise“, et „isSubmittedPlanApproval“.</li> <li>• La LocalUnit contient désormais les données du secteur primaire dans l'élément „primarySectorData“.</li> <li>• Le Scope contient désormais la variante pour la limitation des pays dans l'élément „scopeCountry“.</li> <li>• Le „municipalityId“ est désormais nillable.</li> <li>• Le „cantonAbbreviation“ est désormais nillable.</li> <li>• L'élément nommé „legalFormCode“ dans la V1.3 s'appelle désormais „legalForm“. Les valeurs se composent d'un code à deux chiffres comme String-Typ au lieu d'une désignation.</li> <li>• Sont nouvellement gérés : personnes comme „persons“, relations entre personnes et unités locales comme „localUnitPersonRelations“ et groupes d'entreprises comme „enterpriseGroups“.</li> <li>• L'élément „legaldId“ est désormais de nouveau géré, tant pour LocalUnit que pour EnterpriseUnit. Soit la valeur correspond à l'IDE, soit elle reste vide.</li> <li>• Les „dataExtractStatistics“ contiennent désormais une indication pour des personnes, des relations entre personnes et unités locales et des groupes d'entreprises ainsi que le temps nécessaire pour établir l'extrait.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>„sourceCreationCd“ et „sourceModificationCd“ sont livrés avec l'extrait.</li> </ul>
AddMutation GetMutation	V1_4	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>La nouvelle indication des pays dans l'élément „countryIdISO2“ est obligatoire.</li> <li>Le nouveau numéro postal d'acheminement étranger „foreignZipCode“ est optionnel.</li> </ul>
GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid GetLocalUnits GetLocalUnitByUid	V1_4	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les extraits (incrémentiels et complets) et les webservices ont été ajustés au plan structurel. Ainsi les données remises ne peuvent être décrites correctement au plan structurel qu'avec un XSD.</li> </ul>
GetLocalUnitByCantonId	V1_4	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Version initiale / nouvelle</li> </ul>
AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_4_1	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Version initiale / nouvelle</li> </ul>
GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitsByList SearchLocalUnits	V1_4_1	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Version initiale / nouvelle</li> </ul>
GetLocalUnitByCantonIdByList	V1_4_2	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Version initiale / nouvelle</li> </ul>
getFullExtract / getIncrementalExtract  GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonId GetLocalUnitByCantonIdByList  SearchLocalUnits  GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid	V1_5	BurWebExtract-1-5-0.xsd, Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'unité locale contient désormais les éléments „suvaNumber“, „isPlanAssist“, „isUsedInTacho“, „localUnitStatusDate“, „latestYearAsApprenticeTrainer“, „emailAddress“ et „wwwAddress“.</li> <li>L'unité locale contient désormais l'élément seco qui contient tous les éléments spécifiques au SECO.</li> <li>L'unité locale contient désormais les éléments lv95NCoordinate et lv95ECoordinate. Les éléments lv03XCoordinate et lv03YCoordinate <b>ne sont plus</b> livrés.</li> <li>L'unité entreprise contient désormais les éléments „latestYearAsImporter“, „latestYearAsExporter“ et „wwwAddress“.</li> </ul>
AddMutation GetMutation AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les mutations, les codes selon la nomenclature du système SMS sont désormais utilisés pour les éléments mutationType, mutationStatus et responseCode.</li> </ul>
getFullExtract / getIncrementalExtract	V1_6	BurWebExtract-1-6-0.xsd,	<p>Personnes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FirstName de 40 à 60</li> </ul>

<p>GetLocalUnits                  GetLocalUnitsByList                  GetLocalUnitByUid                  GetLocalUnitByUidByList                  GetLocalUnitByCantonId                  GetLocalUnitByCantonIdByList                  SearchLocalUnits                  GetEnterpriseUnits                  GetEnterpriseUnitByUid                  GetEnterpriseUnitNogaByUid</p>		<p>Nomenclatures tirées du système SMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LastName de 40 à 60</li> <li>• AdditionalName de 40 à 60</li> <li>• EmailAddress de 30 à 100</li> </ul>
<p>AddMutation                  GetMutation                  AddSecoMutation                  GetSecoMutation                  SearchSecoMutation</p>	<p>V1_6</p>		<p>Mutations</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name de 100 à 255</li> <li>• PostOfficeBoxTown de 18 à 40</li> <li>•</li> </ul>
<p>getFullExtract /                  getIncrementalExtract</p>	<p>V1_7</p>	<p>BurWebExtract-1-7-0.xsd,                  Nomenclatures tirées du système SMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dataExtractBurWeb : les éléments "localUnitPersonRelations" et "deletedLocalUnitPersonRelation" ne sont <b>plus</b> livrés.</li> <li>• L'unité Entreprise contient maintenant les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus".</li> <li>• L'unité locale contient maintenant les éléments "localUnitIdentifier" (= <b>remplace</b> l'élément "localUnitId"), "adminStatus", "mainPostalAddress" (= <b>remplace</b> l'élément "headquarter"), "person" (l'élément "persons" ne sera <b>plus</b> livré), "statisticalStatus", "transferNewLocalUnitIdentifier" (= <b>remplace</b> l'élément "transferNewLocalUnitId"), "transferOldLocalUnitIdentifier" (= <b>remplace</b> l'élément "transferOldLocalUnitId"), "fatherLocalUnitOid", "fatherLocalUnitIdentifier" et "unitType".</li> <li>• La personne contient maintenant l'élément "personId". En outre, seuls les éléments "lastChangeDate", "lastName", "legalForm", "registeredDate", "sourceCreationCd", "sourceModificationCd" et "yearOfBirth" sont fournis. Tous les autres éléments ne sont <b>plus</b> fournis.</li> <li>• deletedLocalUnit : l'élément "localUnitId" n'est <b>plus</b> livré.</li> <li>• deletedPerson contient maintenant l'élément "personId" (= <b>remplace</b> l'élément "personOid").</li> </ul>

			Remarque générale : Les longueurs admissibles de certaines valeurs ont également été ajustées. Pour des informations détaillées, veuillez consulter le XSD.
<p>GetLocalUnits                  GetLocalUnitsByList                  GetLocalUnitByUid                  GetLocalUnitByUidByList                  GetLocalUnitByCantonId                  GetLocalUnitByCantonIdByList</p> <p>SearchLocalUnits</p> <p>GetEnterpriseUnits                  GetEnterpriseUnitByUid                  GetEnterpriseUnitNogaByUid</p>	V1_7	<p>Les schémas sont définis via le Webservice WSDL</p> <p>Nomenclatures tirées du système SMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'unité Entreprise contient maintenant les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus".</li> <li>L'unité locale contient maintenant les éléments "localUnitIdentifier" (= <b>remplace</b> l'élément "localUnitId"), "adminStatus", "mainPostalAddress" (= <b>remplace</b> l'élément "headquarter"), "statisticalStatus", "transferNewLocalUnitIdentifier" (= <b>remplace</b> l'élément "transferNewLocalUnitId"), "transferOldLocalUnitIdentifier" (= <b>remplace</b> l'élément "transferOldLocalUnitId") et "unitType".</li> </ul> <p><i>A noter : Dans les webservices web, l'élément "persons" est toujours utilisé.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La personne contient maintenant l'élément "personId". En outre, seuls les éléments "lastChangeDate", "lastName", "legalForm", "registeredDate", "sourceCreationCd", "sourceModificationCd" et "yearOfBirth" sont fournis.</li> </ul> <p>Tous les autres éléments ne sont <b>plus</b> fournis.</p> <p>Remarque générale : Les longueurs admissibles de certaines valeurs ont également été ajustées. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la WSDL.</p>
<p>Extract/Full                  Extract/Incremental</p>	V1_8	<p>BurWebExtract-1-8-0.xsd,</p> <p>Nomenclatures tirées du système SMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'élément "group1" est renommé en "groupProfiling" et l'élément "group2" en "groupVatCustom". Les éléments "groupe3" et "groupe4" ne sont plus livrés (unités d'entreprise).</li> <li>L'unité locale contient désormais les éléments "nameBusiness", "sizeClass", "egidNr", "unitType" et "cessationReason".</li> <li>L'élément complexe "localUnitIdentifier" est simplifié (combinaison du préfixe et du numéro REE) et remplacé par "localUnitId".</li> <li>Les éléments "streetNumber" et "streetNumberAddOn" sont fusionnés et remplacés par "houseNumber". Le</li> </ul>

			<p>nouveau champ accepte un <b>maximum de 12 caractères</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus" utilisent désormais des nomenclatures (entreprises et unités locales).</li> </ul>
<p>GetLocalUnits                  GetLocalUnitsByList                  GetLocalUnitByUid                  GetLocalUnitByUidByList                  GetLocalUnitByCantonallId                  GetLocalUnitByCantonallIdByList</p> <p>SearchLocalUnits</p> <p>GetEnterpriseUnitOverview                  GetEnterpriseUnits                  GetEnterpriseUnitByUid                  GetEnterpriseUnitNogaByUid</p>	V1_8	<p>Les schémas sont définis via le Webservice WSDL</p> <p>Nomenclatures tirées du système SMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'élément "group1" est renommé en "groupProfiling" et l'élément "group2" en "groupVatCustom". Les éléments "groupe3" et "groupe4" ne sont plus livrés (unités d'entreprise).</li> <li>Les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus" utilisent désormais des nomenclatures (entreprises et unités locales).</li> <li>L'unité locale contient désormais les éléments "nameBusiness", "sizeClass", "egidNr", "unitType" et "cessationReason".</li> <li>La méthode SearchLocalUnits contient désormais les éléments de paramètres de recherche "nameBusiness" et "egidNr".</li> <li>L'élément complexe "localUnitIdentifier" est simplifié (combinaison du préfixe et du numéro REE) et remplacé par "localUnitId".</li> <li>Les éléments "streetNumber" et "streetNumberAddOn" sont fusionnés et remplacés par "houseNumber". Le nouveau champ accepte un <b>maximum de 12 caractères</b>.</li> <li>La nouvelle méthode GetEnterpriseUnitOverview contient une représentation simplifiée des unités livrées.</li> </ul>
<p>AddCreation                  AddModify                  AddDeletion                  GetMutation</p>	V1_8	<p>Web Services Schema wird über den Webservice WSDL definiert</p> <p>Nomenklaturen aus dem SMS-System</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus" utilisent désormais des nomenclatures (entreprises et unités locales).</li> <li>Les nouvelles méthodes SubmitXxx ne requièrent désormais que les éléments pertinents pour</li> </ul>

			<p>le type de mutation correspondant.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le nom de la méthode elle-même détermine maintenant le type de message de mutation envoyé au Burweb. Le terme "mutationType" n'est plus utilisé pour cela.</li><li>• L'élément complexe "localUnitIdentifier" est simplifié (combinaison du préfixe et du numéro REE) et remplacé par "localUnitId".</li><li>• Les éléments "streetNumber" et "streetNumberAddOn" sont fusionnés et remplacés par "houseNumber". Le nouveau champ accepte un <b>maximum de 12 caractères</b>.</li></ul>
--	--	--	---

### 3 Infrastructure

A l'intérieur de ce document, on a utilisé dans quelques exemples, en lieu et place d'une URL serveur complet, uniquement un libellé abrégé ayant la forme suivante:

- [BurWebServer]

Selon le contexte souhaité auquel il fait accéder, ce libellé abrégé doit être remplacé par l'indication complète du serveur correspondant:

#### 3.1 Environnement de test (référence)

- <https://www.burweb2-r.admin.ch>

#### 3.2 Environnement de test (test)

- <https://www.burweb2-a.admin.ch>

#### 3.3 Environnement de production

- <https://www.burweb2.admin.ch>

#### 3.4 Exemple d'appel URL

Pour télécharger un extrait entier de l'environnement de test, une URL complète aurait la forme suivante (les libellés abrégés testuser et myPwd doivent aussi être remplacés) :

[https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1\\_8/ExtractV1X8/Full](https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full)