

Nom du projet BurWeb 2
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique
Division Interopérabilité et registres (IOR)

Interface XML BurWeb 2

Classification *	Non classifié
Statut **	Terminé
Nom du projet	BurWeb 2, version 1.8

* Non classifié, interne, confidentiel

** en cours, à l'examen, terminé

Nom du projet BurWeb 2
 Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique
 Division Interopérabilité et registres (IOR)

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
23	15.06.2021	Extension technique 1.8 (v2) avec le BurWeb 2.15	Rolf Huber
24	14.07.2022	Extension technique 1.8 (v3) avec le BurWeb 2.17	Rolf Huber
25	12.07.2023	Extension technique 1.8 (v4) avec le BurWeb 2.19	Rolf Huber
26	25.01.2023	Extension technique 1.8 (v4) avec le BurWeb 2.20	Rolf Huber

Definitionen, Akronyme und Abkürzungen 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, Census, données agraires).
SMS	Statistical Metadata System
SDMX	Statistical Data and Metadata eXchange

Contenu

1	Introduction.....	5
1.1	Vue d'ensemble	5
1.1.1	Extraits de données	5
1.1.2	Webservices	5
1.1.3	Nomenclatures.....	5
1.2	Nouveautés de la version 1.8.0 de l'interface	6
1.2.1	Bref aperçu de l'historique de la version 1.8 de l'interface XML.....	6
1.2.2	Authentification avec basic access authentication.....	6
1.2.3	Nouvelle méthode <code>GetEnterpriseUnitOverview</code> (Query Service).....	7
1.2.4	Nouvelles méthodes <code>AddCreation</code> , <code>AddModification</code> , <code>AddDeletion</code> (Mutation Service).....	7
1.2.5	Nouveaux champs pour le statut administratif et le statut statistique	7
1.2.6	Extension des paramètres de recherche d'unités locales dans le GUI de l'application web	8
1.2.7	Extension des paramètres de recherche pour le service web <code>SearchLocalUnits</code>	8
1.2.8	Extension des valeurs retournées pour les unités locales dans le GUI, les téléchargements, les extraits et les services web.....	8
1.2.9	Adaptation des paramètres de recherche pour les entreprises dans le GUI de l'application web	8
1.2.10	Extension des valeurs retournées pour les entreprises dans le GUI, les téléchargements, les extraits et les services web.....	9
1.2.11	Note sur <code><localUnitIdentifier></code>	9
1.2.12	Note sur <code><streetNumber></code> et <code><streetNumberAddOn></code>	9
1.2.13	Note sur les appels d'extraits.....	9
1.2.14	Nouveau champ <code><uid></code> pour les annonces de mutation.....	9
1.2.15	Nouvel élément <code><secondaryNogaCodes></code> pour les unités locales.	10
1.2.16	Note sur les services web de mutation pour le SECO	10
1.2.17	Nouvelle méthode <code>GetMutationUidMainUnit</code> (Mutation Service).....	10
1.2.18	Mêmes droits d'accès pour les extraits incrémentiels que pour les extraits complets.....	10
1.3	Modèle de données du BurWeb	12
2	Webservices	14
2.1	Vue d'ensemble des webservices proposés	14
2.2	Aperçu des services web qui ne sont plus offerts.....	15
2.3	Authentification	16
2.4	Versionnage.....	16
2.5	Précision sur les exemples qui font référence au serveur du BurWeb	16
2.6	Description détaillée.....	17
2.6.1	Webservice <code>getFullExtract</code>	17
2.6.2	Webservice <code>getIncrementalExtract</code>	22
2.6.3	Webservice <code>AddCreation</code>	29
2.6.4	Webservice <code>AddModification</code>	32
2.6.5	Webservice <code>AddDeletion</code>	34
2.6.6	Webservice <code>GetMutation</code>	36
2.6.7	Webservice <code>GetMutationUidMainUnit</code>	38
2.6.8	Webservice <code>GetLocalUnits</code>	40
2.6.9	Webservice <code>GetLocalUnitsByList</code>	43
2.6.10	Webservice <code>GetLocalUnitByUid</code>	46
2.6.11	Webservice <code>GetLocalUnitByUidByList</code>	49
2.6.12	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonalId</code>	52
2.6.13	Webservice <code>GetLocalUnitByCantonalIdByList</code>	55
2.6.14	Webservice <code>SearchLocalUnits</code>	58
2.6.15	<code>GetEnterpriseOverview</code>	63
2.6.16	Webservice <code>GetEnterpriseUnit</code>	69
2.6.17	Webservice <code>GetEnterpriseUnitByUid</code>	71
2.6.18	Webservice <code>GetEnterpriseUnitNogaByUid</code>	73
2.6.19	Webservice <code>AddSecoMutation</code>	74
2.6.20	Webservice <code>AddSecoModification</code>	77
2.6.21	Webservice <code>AddSecoDeletion</code>	79
2.6.22	Webservice <code>GetSecoMutation</code>	81
2.6.23	Webservice <code>SearchSecoMutation</code>	83
	Indications pour les web services de mutation.....	85

Nom du projet BurWeb 2
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique
Division Interopérabilité et registres (IOR)

2.6.24	Type de mutation	85
2.6.25	Statut de la mutation	85
2.6.26	Code de réponse	85
2.7	Versions des web services et schémas s'y rapportant.....	85
3	Infrastructure	92
3.1	Environnement de test (référence)	92
3.2	Environnement de test (test)	92
3.3	Environnement de production.....	92
3.4	Exemple d'appel URL	92

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 Bref aperçu de l'historique de la version 1.8 de l'interface XML

Introduction de la nouvelle version de l'interface 1.8, publiée avec la release 2.14 le 20.09.2022 en tant qu'interface XML-BurWeb-1-8.

Extension technique de la version 1.8 de l'interface, publiée avec la release 2.15 le 15.06.2021 en tant qu'interface XML-BurWeb-1-8 v2. Les extensions comprennent :

- Nouveau champ <uid> pour les messages de mutation.
- Ajout de codes NOGA secondaires pour les unités locales.

Extension technique de la version 1.8 de l'interface, publiée avec la release 2.17 le 14.07.2022 en tant qu'interface XML-BurWeb-1-8 v3. Les extensions comprennent :

- Nouvelle méthode `GetMutationUidMainUnit`
- Mêmes droits d'accès pour les extraits incrémentaux que pour les extraits complets

Extension technique de la version 1.8 de l'interface, publiée avec la release 2.19 le 03.07.2023 en tant qu'interface XML-BurWeb-1-8 v4. Les extensions comprennent :

- Réintroduction de la méthode de mutation SECO `GetSecoMutation`
- Réintroduction de la méthode de mutation SECO `SearchSecoMutation`
- Nouvelle méthode de mutation SECO `AddSecoCreation`
- Nouvelle méthode de mutation SECO `AddSecoModification`
- Nouvelle méthode de mutation SECO `AddSecoDeletion`

Extension technique de la version 1.8 de l'interface, publiée avec la release 2.20 le 25.01.2024 en tant qu'interface XML-BurWeb-1-8 v5. Les extensions comprennent :

- Nouvelle méthode `GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch`
- Extension de la méthode `getIncrementalExtract` avec requête HTTP-POST et HTTP-Body pour les possibilités de filtrage.
- Remarque : les valeurs pour `InstituteSectorCd` (concerne uniquement les unités d'entreprise) peuvent désormais avoir jusqu'à 5 chiffres de long. Cette adaptation n'a toutefois aucun effet sur la spécification d'interface (= WSDL, XSD), car aucune limitation de longueur explicite n'a jamais été définie pour ce champ, même dans les versions plus anciennes.

1.2.2 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.

1.2.3 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".

1.2.4 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.

1.2.5 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`.

1.2.6 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)

1.2.7 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>`

1.2.8 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.

1.2.9 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

1.2.10 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.

1.2.11 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.

1.2.12 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.

1.2.13 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.

1.2.14 Nouveau champ <uid> pour les annonces de mutation

Dans les annonces de mutation, le nouvel élément <uid> a été ajouté. La saisie de cet élément est facultative.

Si une valeur est fournie, elle doit l'être au format CHE-*nnn.nnn.nnn* ou CHE*nnnnnnnnnn*.

Cet élément est pris en charge dans les méthodes de mutation suivantes :

- AddCreation
- AddModification

Remarque : Le nouveau champ <uid> n'est pas pris en charge par la méthode AddDeletion.

1.2.15 Nouvel élément <secondaryNogaCodes> pour les unités locales.

Dans les extraits et dans les réponses des méthodes du service web GetLocalUnitxxx, le nouvel élément <secondaryNogaCodes> a été ajouté.

La valeur de cet élément peut également contenir plusieurs codes NOGA secondaires différents - dans ce cas, les codes sont séparés par des virgules.

La description des codes secondaires NOGA n'est pas éditée. L'interprétation des codes est analogue à l'interprétation du code connu Noga2008.

Ce nouvel élément est pris en charge dans les réponses des extraits et les méthodes suivantes :

- Full extract
- Incremental extract

- GetLocalUnits
- GetLocalUnitsByList
- GetLocalUnitByUid
- GetLocalUnitsByUidByList
- GetLocalUnitByCantonalId
- GetLocalUnitByCantonalIdByList

1.2.16 Note sur les services web de mutation pour le SECO

Les méthodes de service web pour les mutations SECO n'ont plus été proposées depuis l'introduction de la nouvelle version 1.8 de l'interface (publiée pour la première fois dans la version 2.14). Avec l'extension technique de la version 1.8 v4 de l'interface (publiée avec la version 2.19), les méthodes de service web pour les mutations SECO sont à nouveau proposées :

- AddSecoCreation
- AddSecoModification
- AddSecoDeletion
- GetSecoMutation
- SearchSecoMutation

Les mutations du SECO peuvent toujours être transmises à l'OFS le GUI du Burweb.

1.2.17 Nouvelle méthode GetMutationUidMainUnit (Mutation Service)

Ce service web permet d'interroger une seule mutation.

Si une mutation est trouvée pour le `mutationId` transmis et que celle-ci a été créée à l'origine par l'utilisateur `userId` qui a fait la demande, la mutation est retournée.

La requête et réponse de cette méthode sont, à une exception près, identiques à la méthode GetMutation. Cette méthode fournit en plus dans la réponse l'IDE de l'unité locale légale (= MainLegalUnit) de l'entreprise correspondante.

L'extension technique ou l'introduction de cette nouvelle méthode permet de conserver la version 1.8 de l'interface XML et de garantir la rétrocompatibilité avec GetMutation.

1.2.18 Mêmes droits d'accès pour les extraits incrémentiels que pour les extraits complets

Les unités locales principales (MainLegalUnit) modifiées en dehors du périmètre sont désormais également livrées pour les extraits incrémentiels, si l'une des unités locales se trouve dans le périmètre.

En outre, la règle suivante continue de s'appliquer : parmi les unités locales livrées, l'unité Entreprise est toujours également livrée, même si elle n'a pas elle-même subi de modification.

1.2.19 Nouvelle méthode GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch (Query Service)

Cette méthode permet à l'utilisateur d'obtenir plusieurs structures d'entreprises avec une seule requête, sur la base du résultat de la recherche par unité locale. Si les unités locales recherchées existent et que les directives de recherche (= autorisations de données de l'utilisateur) permettent de consulter les unités locales trouvées, les structures des entreprises sont retournées pour ces mêmes unités locales.

Les paramètres de recherche supportés correspondent à ceux de la méthode SearchLocalUnits (voir section "Paramètres de recherche possibles"). La valeur de <searchResultLimit> (= paramètre de recherche optionnel ou la valeur maximale définie par l'application) est également prise en compte lors de la recherche. Elle ne se rapporte pas au nombre total d'unités locales renvoyées dans la réponse.

L'appel de cette méthode de service web est protégé. L'utilisateur a impérativement besoin du rôle d'autorisation WebServiceEnterpriseOverview pour pouvoir appeler cette méthode et obtenir une réponse exploitable.

La limitation (= réduction quantitative) du résultat de la recherche se rapporte à la recherche de LocalUnits. Il se peut donc que le nombre d'EnterpriseUnits retournées soit inférieur à celui des LocalUnits trouvées.

Si une entreprise parente peut être déterminée avec succès pour une unité locale trouvée, les informations suivantes sur la structure de l'entreprise sont fournies dans la réponse :

- Informations sur l'entreprise parente correspondante.
- L'unité légale principale (mainLegalUnit) de l'entreprise. Cette unité est toujours fournie, qu'elle réponde ou non aux critères de recherche indiqués.
- Les succursales de l'entreprise inscrites au registre du commerce (branchLegalUnit). Ces unités sont toujours fournies, qu'elles répondent ou non aux critères de recherche indiqués. Toutes les succursales appartenant à l'entreprise sont toujours incluses, indépendamment des directives de recherche (= autorisations de données de l'utilisateur) sur les différentes succursales ou de leur statut administratif.
- Les autres unités locales de l'entreprise ne sont fournies que si elles répondent aux critères de recherche indiqués et si les directives de recherche (= autorisations de données de l'utilisateur) permettent de les consulter.

Toutes les unités renvoyées ne contiennent qu'un résumé des informations les plus importantes. Pour obtenir des informations complètes sur une unité, il est possible d'utiliser au choix d'autres méthodes ou l'extrait le plus récent.

Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre "Description détaillée" de cette méthode.

1.2.20 Extension de la méthode getIncrementalExtract (réponse filtrée)

L'extension de cette méthode permet à l'utilisateur d'obtenir un extrait incrémentiel réduit en volume (= voir également à ce sujet le chapitre "Webservice Extract/Full").

Pour cela, les conditions suivantes doivent être remplies :

- La requête doit être envoyée au serveur avec la requête HTTP-**POST**.
- Le http-Body (= corps du message) doit contenir une liste avec au moins un critère de filtrage. Les critères de filtrage peuvent être des numéros REE, des IDE ou des ENT-ID (= BUR Unternehmen IDs), dans n'importe quel ordre et tri. La liste doit être transmise sous forme d'objet JSON.

Remarques :

- La requête existante et proposée jusqu'à présent avec une demande **GET** pour l'obtention d'un extrait incrémentiel ne change pas !
- La nouvelle requête proposée avec une demande **POST** exige une liste de critères de filtrage afin de pouvoir livrer un volume réduit.

Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre "Description détaillée" de cette méthode.

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.

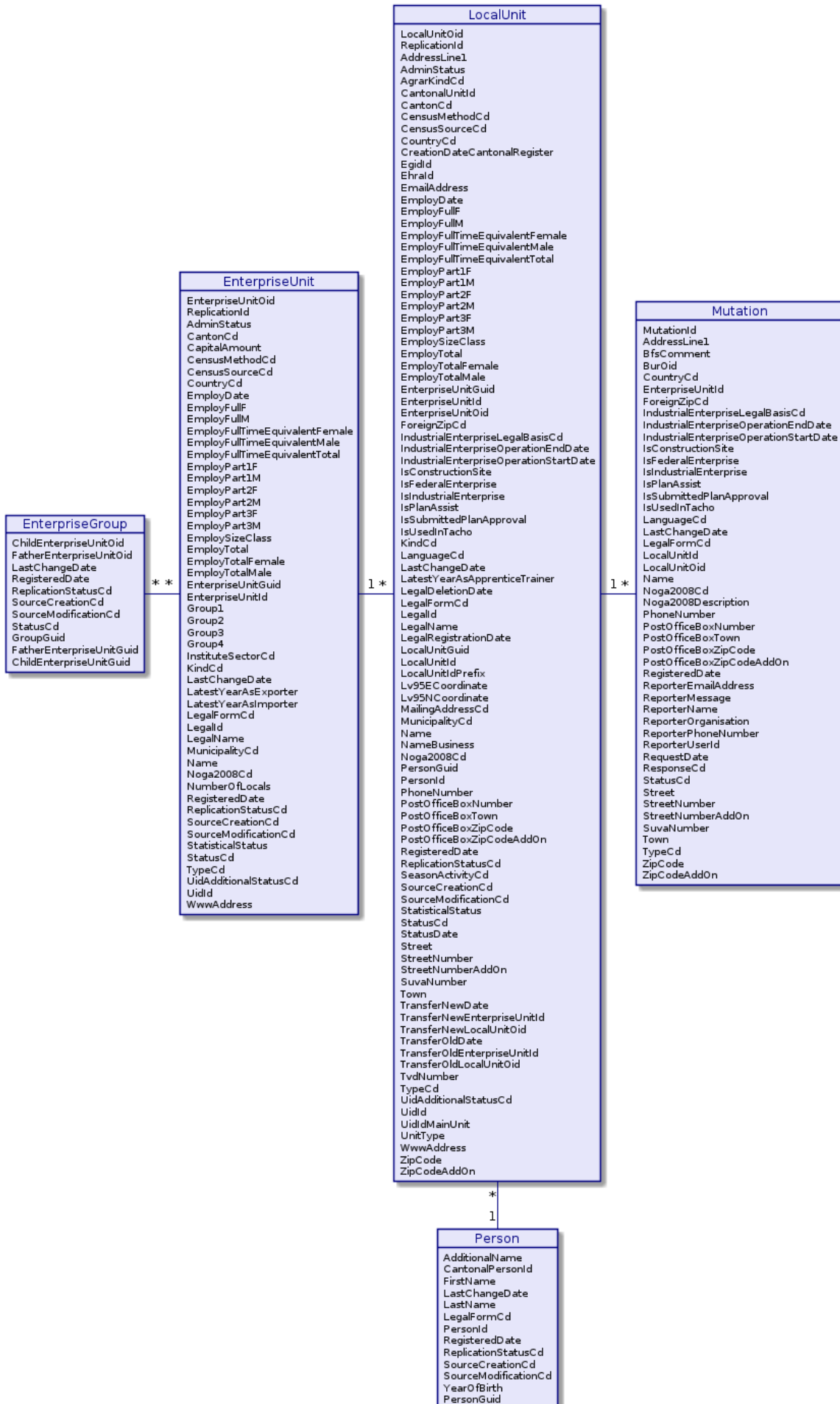


Figure 1: Modèle de données domaine Entreprises/unités locales, personnes

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** ^{1) 2) 3)} **CHANGED 1.8**
Ce service HTTP renvoie un fichier XML comportant toutes les entreprises et unités locales actuellement valables.
- **Extract/Incremental** ^{1) 2) 3)} **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.
- **GetMutationUidMainUnit** **NEW 1.8**
Ce service web permet d'interroger le statut d'une mutation individuelle. La réponse contient en outre l'IDe de l'unité légale principale (MainLegalUnit) de l'entreprise correspondante.
- **AddSecoCreation** **NEW 1.8 (depuis v4)**
Ce service web permet d'annoncer de nouvelles entreprises et unités locales. Nécessite les droits pour Seco Mutation Access
- **AddSecoModification** **NEW 1.8 (depuis v4)**
Ce service web permet d'annoncer les mutations d'entreprises et d'unités locales existantes. Nécessite les droits pour Seco Mutation Access.
- **AddSecoDeletion** **NEW 1.8 (depuis v4)**
Ce service web permet de déclarer les radiations d'entreprises et d'unités locales existantes. Nécessite les droits pour Seco Mutation Access.
- **GetSecoMutation** **REVIVED 1.8 (depuis v4)**
Ce service web permet de consulter le statut d'une mutation individuelle. Nécessite les droits pour Seco Mutation Access.
- **SearchSecoMutation** **REVIVED 1.8 (depuis v4)**
Ce service web permet de consulter le statut d'une mutation individuelle. Nécessite les droits pour Seco Mutation Access.

- **GetEnterpriseOverview** ^{3, partiellement) 4) 5)} **NEW 1.8**
Par ce webservice, on peut obtenir la structure d'une entreprise.
- **GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch** ^{3, partiellement) 4) 5)} **NEW 1.8**
Ce service web permet d'interroger la structure de plusieurs entreprises à l'aide du résultat de la recherche par unité locale.
- **GetEnterpriseUnits** ³⁾
Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une entreprise via l'Id de cette dernière.
- **GetEnterpriseUnitByUid** ³⁾
Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une entreprise via l'IDE de cette dernière.
- **GetEnterpriseUnitNogaByUid** ³⁾
Par ce webservice, on peut obtenir le code NOGA d'une entreprise via l'IDE de cette dernière.
- **GetLocalUnits** ^{2) 3)}
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** ^{2) 3)}
Par ce webservice, on peut obtenir les données d'unités locales (ou plusieurs instances si transférées) via une liste de leurs numéros REE.
- **GetLocalUnitByUid** ^{2) 3)}
Par ce webservice, on peut obtenir les données sur une unité locale via l'IDE de cette dernière.
- **GetLocalUnitByUidByList** ^{2) 3)}
Par ce webservice, on peut obtenir les données d'unités locales via une liste de leurs IDE.
- **GetLocalUnitByCantonalId** ^{2) 3)}
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** ^{2) 3)}
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** ^{3) 4)}
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

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

Signature	string getFullExtract()
Description	<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>
Requête HTTP	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full</p> <p>Exemple d'appel :</p> <p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Full</p>
Remarques	<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>
Exemple de réponse	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <!--xml ***** 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: 17d37444-a66c-481a-a79a-2e64b86bd617 Extract start time (server local): 2021-06-09 15:34:21.519 ***** --> <dataExtractBurWeb xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-8-0.xsd" version="1.8.0"> <dataExtractInfo> <message/> <userId>rolf.huber</userId> <scope> <scopeFullAccess/> </scope> <containsCensus>true</containsCensus> <containsPerson>true</containsPerson> <fullExtract> <dateTime>2021-06-09T13:35:25</dateTime> </fullExtract> </dataExtractInfo> <enterpriseUnits> <enterpriseUnit> <enterpriseUnitOid>1234566</enterpriseUnitOid> <enterpriseUnitId>123456012</enterpriseUnitId> <adminStatus>1</adminStatus> <cantonAbbreviation>ZG</cantonAbbreviation> </enterpriseUnit> </enterpriseUnits> </dataExtractBurWeb></pre>

```

    <capitalAmount xsi:nil="true"/>
    <census>
      <date>2020-09-30T00:00:00</date>
      <employedTotal>376.0000000</employedTotal>
      <fteFemale>765.4100000</fteFemale>
      <fteMale>257.9000000</fteMale>
      <fteTotal>23.3100000</fteTotal>
      <fullFemale>457</fullFemale>
      <fullMale>219</fullMale>
      <method>1</method>
      <part1Female>401</part1Female>
      <part1Male>46</part1Male>
      <part2Female>109</part2Female>
      <part2Male>15</part2Male>
      <part3Female>82</part3Female>
      <part3Male>25</part3Male>
      <source>46</source>
      <totalFemale>62.0000000</totalFemale>
      <totalMale>305.0000000</totalMale>
    </census>
    <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
    <enterpriseUnitClassification>
      <enterpriseUnitKind>2</enterpriseUnitKind>
      <enterpriseUnitType>E23</enterpriseUnitType>
      <instituteSector>S12</instituteSector>
      <legalForm>18</legalForm>
      <noga2008>816002</noga2008>
    </enterpriseUnitClassification>
    <groupProfiling/>
    <groupVatCustom/>
    <lastChangeDate>2021-01-08T08:10:37</lastChangeDate>
    <latestYearAsImporter>2017</latestYearAsImporter>
    <latestYearAsExporter>2015</latestYearAsExporter>
    <legalId>CHE123456012</legalId>
    <legalName>Ein Verband</legalName>
    <municipalityId>295</municipalityId>
    <name>Ein Verband</name>
    <numberOfLocals>2</numberOfLocals>
    <registeredDate>1990-01-01T00:00:00</registeredDate>
    <sizeClass>12</sizeClass>
    <sourceCreationCd>38</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>20</sourceModificationCd>
    <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
    <enterpriseUnitStatus>1</enterpriseUnitStatus>
    <uid>
      <uidOrganisationId>123456012</uidOrganisationId>
      <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    </uid>
    <uidStatus>3</uidStatus>
    <wwwAddress xsi:nil="true"/>
  </enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<enterpriseGroups>
  <enterpriseGroup>
    <childEnterpriseUnitOid>7999963</childEnterpriseUnitOid>
    <fatherEnterpriseUnitOid>7111100</fatherEnterpriseUnitOid>
    <lastChangeDate>2012-11-11T14:53:57</lastChangeDate>
    <registeredDate>2010-08-17T15:43:48</registeredDate>
    <sourceCreationCd>52</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>51</sourceModificationCd>
    <enterpriseGroupStatus>1</enterpriseGroupStatus>
  </enterpriseGroup>
</enterpriseGroups>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>3712345</localUnitOid>
    <localUnitId>A12345693</localUnitId>
    <addressLine1 xsi:nil="true"/>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>SH</cantonAbbreviation>
    <census>
      <date>2020-09-20T00:00:00</date>
      <employedTotal>352.0000000</employedTotal>
      <fteFemale>754.4600000</fteFemale>

```

```

    <fteMale>256.9000000</fteMale>
    <fteTotal>011.3600000</fteTotal>
    <fullFemale>81</fullFemale>
    <fullMale>20</fullMale>
    <method>1</method>
    <part1Female>451</part1Female>
    <part1Male>218</part1Male>
    <part2Female>398</part2Female>
    <part2Male>46</part2Male>
    <part3Female>118</part3Female>
    <part3Male>15</part3Male>
    <source>46</source>
    <totalFemale>48.0000000</totalFemale>
    <totalMale>299.0000000</totalMale>
  </census>
  <cessationReason xsi:nil="true"/>
  <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
  <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true"/>
  <egidId>1234057</egidId>
  <ehraId xsi:nil="true"/>
  <emailAddress xsi:nil="true"/>
  <enterpriseUnitId>123456000</enterpriseUnitId>
  <enterpriseUnitOid>3456780</enterpriseUnitOid>
  <estrId>1234564</estrId>
  <fatherLocalUnitId xsi:nil="true"/>
  <fatherLocalUnitOid xsi:nil="true"/>
  <foreignZipCode xsi:nil="true"/>
  <houseNumber>23</houseNumber>
  <language>1</language>
  <lastChangeDate>2019-12-12T15:00:08</lastChangeDate>
  <latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true"/>
  <legalDeletionDate xsi:nil="true"/>
  <legalId/>
  <legalName>Eine Local Unit</legalName>
  <legalRegistrationDate xsi:nil="true"/>
  <localUnitClassification>
    <legalForm>12</legalForm>
    <localUnitKind>3</localUnitKind>
    <localUnitType>L26</localUnitType>
    <noga2008>761003</noga2008>
    <secondaryNogaCodes xsi:nil="true"/>
  </localUnitClassification>
  <localUnitStatus>1</localUnitStatus>
  <localUnitStatusDate>1999-07-30T00:00:00</localUnitStatusDate>
  <lv95ECoordinate>2500000.000</lv95ECoordinate>
  <lv95NCoordinate>1234567.500</lv95NCoordinate>
  <mainPostalAddress>false</mainPostalAddress>
  <municipalityId>296</municipalityId>
  <name>Ein Name</name>
  <nameBusiness xsi:nil="true"/>
  <personId xsi:nil="true"/>
  <phoneNumber>0995551234</phoneNumber>
  <postOfficeBox xsi:nil="true"/>
  <postOfficeBoxSwissZipCode>9990</postOfficeBoxSwissZipCode>
  <postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn>1</postOfficeBoxSwissZipCodeAddOn>
  <postOfficeBoxTown>Ortschaft</postOfficeBoxTown>
  <primarySectorData>
    <agrarKindCd xsi:nil="true"/>
    <cantonUnitNumber xsi:nil="true"/>
    <tvdNumber xsi:nil="true"/>
  </primarySectorData>
  <registeredDate>1988-01-01T00:00:00</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>

```

```

    </seco>
    <sizeClass>11</sizeClass>
    <sourceCreationCd>30</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>39</sourceModificationCd>
    <statisticalStatus>1</statisticalStatus>
    <street>Strassenname</street>
    <swissZipCode>9990</swissZipCode>
    <swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
    <town>Ortschaft</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>123456700</uidOrganisationId>
      <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    </uidMainUnit>
    <uidStatus xsi:nil="true"/>
    <unitType>LocalUnit</unitType>
    <wwwAddress xsi:nil="true"/>
  </localUnit>
</localUnits>
<persons>
  <person>
    <additionalName xsi:nil="true"/>
    <cantonalPersonId xsi:nil="true"/>
    <firstName>Harry</firstName>
    <lastChangeDate>2020-08-01T08:00:00</lastChangeDate>
    <lastName>Potter</lastName>
    <personId>12345600</personId>
    <registeredDate>2017-01-20T11:00:00</registeredDate>
    <sourceCreationCd>12</sourceCreationCd>
    <sourceModificationCd>1</sourceModificationCd>
    <yearOfBirth>1969</yearOfBirth>
  </person>
</persons>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>1955684</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseGroupCount>8248</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>3910607</localUnitCount>
  <personCount>490933</personCount>
  <processingDateTimeStart>2021-06-09T15:34:21</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2021-06-09T15:55:04</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:20:43.1954868</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--
*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
17d37444-a66c-481a-a79a-2e64b86bd617
Extract start time (server local): 2021-06-09 15:34:21.519
Extract end time (server local): 2021-06-09 15:55:04.715
Extracted items: 6365472 items
Extract duration: 1243,1954868 seconds
Performance: 5120,25024832161 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

Signature	String getIncrementalExtract(string userId, stringPassword, DateTime requestedFrom, DateTime requestedTo)
Description	<p>Extract/Incremental peut être appelé 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> <p>Appel de la requête avec la demande HTTP GET.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fournit un extrait incrémentiel avec toutes les modifications qui se situent dans l'intervalle de temps défini (comme précédemment, sans modification). <p>Appel de la requête avec la requête HTTP POST et le HTTP Body</p> <ul style="list-style-type: none"> Fournit un extrait incrémentiel réduit avec les modifications qui concernent les unités mentionnées dans les critères de filtrage et qui se situent dans la période définie. - Le corps du message doit contenir une liste d'au moins un critère de filtrage. Pour plus de détails, voir la section "HTTP Body".
Requête HTTP	<p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental</p> <p>Paramètres:</p> <ul style="list-style-type: none"> dateTimeRequestedFrom (obligatoire, Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss) dateTimeRequestedTo (optionnel, Format si indiqué: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss) <p>Exemple d'appel:</p> <p>https://[BurWebServer]/BurWeb.Services.External/V1_8/ExtractV1X8/Incremental?dateTimeRequestedFrom=2020-08-18T12:00:00&dateTimeRequestedTo=2020-08-19T12:00:02</p>
HTTP Body	<p>Les valeurs suivantes peuvent être indiquées comme critères de filtrage non triés dans une liste :</p> <ul style="list-style-type: none"> IDE, au format CHE-123.456.789 ou CHE123456789, filtre aussi bien les entreprises que les unités locales. ENT-ID, au format 123456789 Numéro REE (LOC-ID), doit contenir un préfixe, au format A12345678. <p>Attention :</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'une des valeurs de la liste n'a pas de format valide ou ne peut pas être interprétée d'une autre manière, l'ensemble de la demande est déclaré non valide. L'utilisateur reçoit une réponse avec un code d'erreur HTTP. Dans ce cas, les valeurs éventuellement valides ne sont pas traitées. Si une valeur possède un format valable, mais qu'il n'existe pas d'unité pour cette valeur dans le système ou qu'elle ne correspond pas aux directives de recherche (= autorisations de données de l'utilisateur), la valeur est ignorée et considérée comme un critère de filtrage non rempli. L'utilisateur ne reçoit pas de réponse

	<p>avec un code d'erreur HTTP, mais il ne reçoit pas non plus d'unités correspondantes. Les unités individuelles inexistantes ou non autorisées ne sont pas explicitement indiquées.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La liste des critères de filtrage doit être transmise sous forme d'objet JSON. <p>Exemple HTTP Body :</p> <pre>{ filter : [// ENT ID exemples: "123456789", "123123123", // UID exemples (Enterprises et/ou LocalUnit correspondantes) "CHE111222333", "CHE-777.888.999", // BUR-Nummer (LOC-ID) exemples : "A12345678", "C88888888"] }</pre>
Remarques	<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>
Exemple de réponse	<pre><!--***** 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: 39624314-843e-46d6-a5fc-2e18780ca9dc Extract start time (server local): 2021-06-09 14:56:27.905 *****--> <dataExtractBurWeb xsi:noNamespaceSchemaLocation="BurWebExtract-1-8-0.xsd" ver- sion="1.8.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <dataExtractInfo> <message/> <userId>rolf.huber</userId> <scope> <scopeFullAccess/> </scope> <containsCensus>true</containsCensus> <containsPerson>true</containsPerson> <incrementalExtract> <dateTimeFrom>2021-06-09T08:09:06</dateTimeFrom> <dateTimeThrough>2021-06-09T13:35:25</dateTimeThrough> <dateTimeRequestedFrom>2021-06-01T12:00:00</dateTimeRequestedFrom> <dateTimeRequestedThrough>2021-06-10T12:00:01</dateTimeRequestedThrough> </incrementalExtract> </dataExtractInfo> <enterpriseUnits> <enterpriseUnit new="true"> <enterpriseUnitOid>18765478</enterpriseUnitOid></pre>

```

<enterpriseUnitId>234567178</enterpriseUnitId>
<adminStatus>1</adminStatus>
<cantonAbbreviation>NE</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>E18</enterpriseUnitType>
  <instituteSector>S14</instituteSector>
  <legalForm>01</legalForm>
  <noga2008>461001</noga2008>
</enterpriseUnitClassification>
<groupProfiling/>
<groupVatCustom/>
<lastChangeDate>2021-06-08T12:20:53</lastChangeDate>
<latestYearAsImporter xsi:nil="true"/>
<latestYearAsExporter xsi:nil="true"/>
<legalId/>
<legalName>Test_2</legalName>
<municipalityId>6458</municipalityId>
<name>Test_2</name>
<numberOfLocals>1</numberOfLocals>
<registeredDate>2021-06-10T12:20:52</registeredDate>
<sizeClass>0</sizeClass>
<sourceCreationCd>52</sourceCreationCd>
<sourceModificationCd>52</sourceModificationCd>
<statisticalStatus>1</statisticalStatus>
<enterpriseUnitStatus>4</enterpriseUnitStatus>
<uid>
  <uidOrganisationId xsi:nil="true"/>
  <uidOrganisationIdCategorie xsi:nil="true"/>
</uid>
<uidStatus xsi:nil="true"/>
<wwwAddress xsi:nil="true"/>
</enterpriseUnit>
<enterpriseUnit>
  ...
</enterpriseUnit>
</enterpriseUnits>
<localUnits>
  <localUnit>
    <localUnitOid>7588882</localUnitOid>
    <localUnitId>A62123456</localUnitId>
    <addressLine1 xsi:nil="true"/>
    <adminStatus>1</adminStatus>
    <cantonAbbreviation>GE</cantonAbbreviation>
    <census>
      <date>2018-12-31T00:00:00</date>
      <employedTotal>11.0000000</employedTotal>
      <fteFemale>0.8000000</fteFemale>
      <fteMale>10.0000000</fteMale>
      <fteTotal>10.8000000</fteTotal>
      <fullFemale xsi:nil="true"/>
      <fullMale xsi:nil="true"/>
      <method>1</method>
    </census>
  </localUnit>

```



```

    <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>150</source>
    <totalFemale>1.0000000</totalFemale>
    <totalMale>10.0000000</totalMale>
  </census>
  <cessationReason xsi:nil="true"/>
  <countryIdISO2>CH</countryIdISO2>
  <creationDateCantonalRegister xsi:nil="true"/>
  <egidId>123456971</egidId>
  <ehraId xsi:nil="true"/>
  <emailAddress>info@firma.ch</emailAddress>
  <enterpriseUnitId>123456874</enterpriseUnitId>
  <enterpriseUnitOid>6543259</enterpriseUnitOid>
  <estrId>1234566</estrId>
  <fatherLocalUnitId xsi:nil="true"/>
  <fatherLocalUnitOid xsi:nil="true"/>
  <foreignZipCode xsi:nil="true"/>
  <houseNumber>10</houseNumber>
  <language>2</language>
  <lastChangeDate>2021-02-01T10:00:00</lastChangeDate>
  <latestYearAsApprenticeTrainer xsi:nil="true"/>
  <legalDeletionDate xsi:nil="true"/>
  <legalId/>
  <legalName>Firma</legalName>
  <legalRegistrationDate xsi:nil="true"/>
  <localUnitClassification>
    <legalForm>06</legalForm>
    <localUnitKind>3</localUnitKind>
    <localUnitType>L12</localUnitType>
    <noga2008>212300</noga2008>
    <secondaryNogaCodes changed="true">420099,174002</secondaryNogaCodes>
  </localUnitClassification>
  <localUnitStatus>1</localUnitStatus>
  <localUnitStatusDate>2000-07-08T00:00:00</localUnitStatusDate>
  <lv95ECoordinate>2491235.459</lv95ECoordinate>
  <lv95NCoordinate>1123491.241</lv95NCoordinate>
  <mainPostalAddress>true</mainPostalAddress>
  <municipalityId>6263</municipalityId>
  <name>Firma</name>
  <nameBusiness xsi:nil="true"/>
  <personId xsi:nil="true"/>
  <phoneNumber>0555551234</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>1999-09-09T00:00:00</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>5</sizeClass>
  <sourceCreationCd>17</sourceCreationCd>
  <sourceModificationCd>149</sourceModificationCd>
  <statisticalStatus>1</statisticalStatus>

```

```
<street>Strasse</street>
<swissZipCode>3456</swissZipCode>
<swissZipCodeAddOn>0</swissZipCodeAddOn>
<town>Ort</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>123456784</uidOrganisationId>
  <uidOrganisationIdCategorie>CHE</uidOrganisationIdCategorie>
</uidMainUnit>
<uidStatus xsi:nil="true"/>
<unitType>LocalUnit</unitType>
<wwwAddress>http://www.firma.ch</wwwAddress>
</localUnit>
<localUnit>
  ...
</localUnit>
</localUnits>
<dataExtractStatistics>
  <enterpriseUnitCount>8</enterpriseUnitCount>
  <enterpriseUnitDeletionCount>0</enterpriseUnitDeletionCount>
  <enterpriseGroupCount>0</enterpriseGroupCount>
  <localUnitCount>12</localUnitCount>
  <localUnitDeletionCount>0</localUnitDeletionCount>
  <personCount>0</personCount>
  <personDeletionCount>0</personDeletionCount>
  <processingDateTimeStart>2021-06-09T14:56:27</processingDateTimeStart>
  <processingDateTimeEnd>2021-06-09T14:56:36</processingDateTimeEnd>
  <duration>00:00:08.2076317</duration>
</dataExtractStatistics>
</dataExtractBurWeb>
<!--*****
This is the end of the extract from the BurWeb database.
*****
For problem reports, you may use this extract id token:
39624314-843e-46d6-a5fc-2e18780ca9dc
Extract start time (server local): 2021-06-09 14:56:27.905
Extract end time (server local): 2021-06-09 14:56:36.113
Extracted items: 20 items
Extract duration: 8,2076317 seconds
Performance: 2,43675651284402 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.

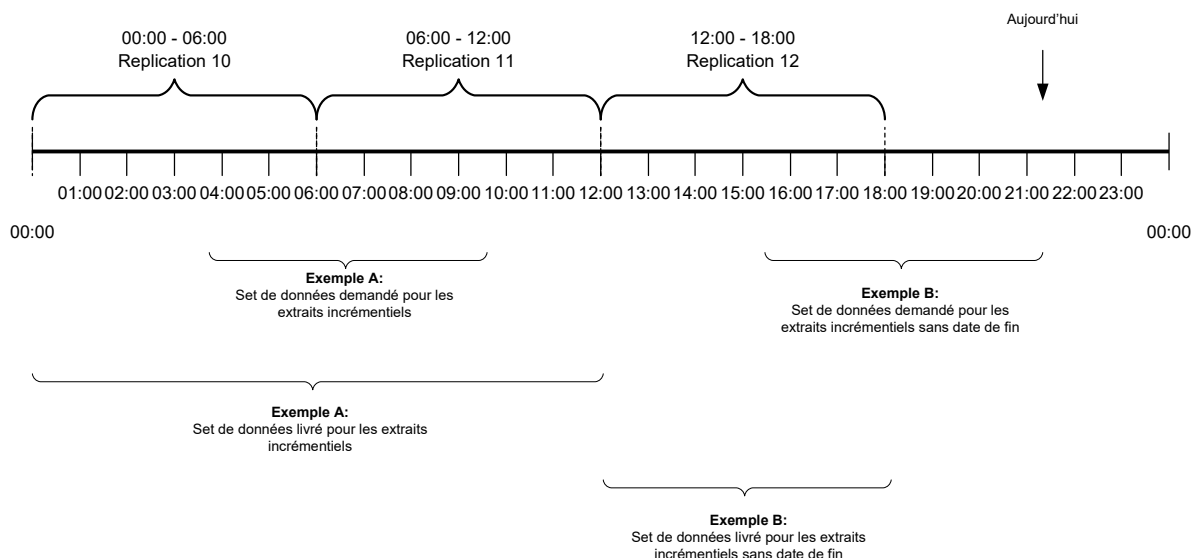


Figure 3: Date/heures interface externe

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 supprimées 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

Signature	BurMutationExternV1X8 SubmitNew (BurMutationExternV1X8 mutation)
Description	<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 <code><reporterMessage></code> 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 <code><mutationId></code>. A l'aide de <code><mutationId></code>, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice <code>getMutation</code>.</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"> • <code>bfsComment</code> • <code>mutationId</code> • <code>mutationStatus</code> • <code>responseCode</code> • <code>requestDate</code>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddCreation> <bur:data> <ch:addressLine1>MyAdressline</ch:addressLine1> <ch:countryIdIS02>CH</ch:countryIdIS02> <ch:houseNumber>48</ch:houseNumber> <ch:language>2</ch:language> <ch:legalFormCode>6</ch:legalFormCode> <ch:name>Mein Betrieb</ch:name> <ch:noga2008Description>Neue Sachen herstellen</ch:noga2008Description> <ch:phoneNumber>0995551234</ch:phoneNumber> <ch:reporterMailAddress>info@firma.ch</ch:reporterMailAddress> <ch:reporterMessage>Eine Nachricht des Melders</ch:reporterMessage> <ch:reporterName>Rolf Huber</ch:reporterName> <ch:reporterPhoneNumber>0795551234</ch:reporterPhoneNumber> <ch:street>Firmenstrasse</ch:street> <ch:swissZipCode>8000</ch:swissZipCode> <ch:town>Zürich</ch:town> <ch:uid>CHE123456789</ch:uid> </bur:data> </bur:AddCreation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header></pre>

	<pre> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddCreationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <AddCreationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddCreationResult 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"> <b:addressLine1>MyAdressline</b:addressLine1> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:houseNumber>48</b:houseNumber> <b:language>2</b:language> <b:legalFormCode>06</b:legalFormCode> <b:mutationId>50</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>N</b:mutationType> <b:name>Mein Betrieb</b:name> <b:noga2008Description>Neue Sachen herstellen</b:noga2008Description> <b:phoneNumber>0995551234</b:phoneNumber> <b:reporterMailAddress>info@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Eine Nachricht des Melders</b:reporterMessage> <b:reporterName>Rolf Huber</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0795551234</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>rolf.huber</b:reporterUserId> <b:requestDate>2021-06-09T16:12:21.8373162+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:street>Firmenstrasse</b:street> <b:swissZipCode>8000</b:swissZipCode> <b:town>Zürich</b:town> <b:uid> <b:uidOrganisationId>123456789</b:uidOrganisationId> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uid> </AddCreationResult> </AddCreationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications pour les web services de mutation ».</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	Doit être rempli
language	Optionnel. Si vide, la langue sera définie à l'aide du champ swissZipCode ou foreignZipCode
legalFormCode	Doit être rempli
localUnitIdentifier (= prefix und id)	Ne doit pas être rempli
localUnitOid	Ne doit pas être rempli
name	Doit être rempli
noga2008	Doit 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 doit être rempli
town	Doit être rempli
Tous les autres éléments	Optionnels

2.6.4 Webservice AddModification

Signature	BurMutationExternV1X8 SubmitModify (BurMutationExternV1X8 mutation)
Description	<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 <reporterMessage> 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 <mutationId>. A l'aide de <mutationId>, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice getMutation.</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddModification> <!--Optional:--> <bur:data> <!--Optional:--> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <ch:houseNumber>25</ch:houseNumber> <ch:localUnitId>A12345600</ch:localUnitId> <ch:phoneNumber>0795559999</ch:phoneNumber> <ch:reporterMailAddress>rolf.huber@firma.ch</ch:reporterMailAddress> <ch:reporterMessage>Strasse und Ort geändert</ch:reporterMessage> <ch:reporterName>Rolf Huber</ch:reporterName> <ch:reporterPhoneNumber>099 555 1234</ch:reporterPhoneNumber> <ch:reporterUserId>rolf.huber</ch:reporterUserId> <ch:street>Neustrasse</ch:street> <ch:swissZipCode>3599</ch:swissZipCode> <ch:town>Neustadt</ch:town> <ch:uid>CHE-123.456.789</ch:uid> </bur:data> </bur:AddModification> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddModificationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <AddModificationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddModificationResult 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"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:houseNumber>25</b:houseNumber> <b:localUnitId>A12345600</b:localUnitId> <b:mutationId>73</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> </AddModificationResult> </AddModificationResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre> <b:name i:nil="true"/> <b:phoneNumber>0795559999</b:phoneNumber> <b:reporterMailAddress>rolf.huber@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Strasse und Ort geändert</b:reporterMessage> <b:reporterName>Rolf Huber</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0995551234</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>rolf.huber</b:reporterUserId> <b:requestDate>2021-06-10T12:04:51.0450287+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:street>Neustrasse</b:street> <b:swissZipCode>3599</b:swissZipCode> <b:town>Neustadt</b:town> <b:uid> <b:uidOrganisationId>123456789</b:uidOrganisationId> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uid> </AddModificationResult> </AddModificationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications pour les web services de mutation ».</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	Doit être rempli
localUnitIdentifier (= prefix und id)	Doit être rempli
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

Signature	BurMutationExternV1X8 SubmitDelete (BurMutationExternV1X8 mutation)
Description	<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 <reporterMessage> 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 <mutationId>. A l'aide de <mutationId>, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice getMutation.</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddDeletion> <!--Optional:--> <bur:data> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <ch:houseNumber>25</ch:houseNumber> <ch:localUnitId>A12345600</ch:localUnitId> <ch:reporterMailAddress>rolf.huber@firma.ch</ch:reporterMailAddress> <ch:reporterMessage>Umstände xyz verlangen nach Löschung</ch:reporterMessage> <ch:reporterName>Rolf Huber</ch:reporterName> <ch:street>Neustrasse</ch:street> <ch:swissZipCode>3599</ch:swissZipCode> <ch:town>Neustadt</ch:town> </bur:data> </bur:AddDeletion> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddDeletionResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <AddDeletionResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddDeletionResult 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"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:houseNumber>25</b:houseNumber> <b:localUnitId>A12345600</b:localUnitId> <b:mutationId>74</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>D</b:mutationType> <b:name i:nil="true"/> <b:reporterMailAddress>rolf.huber@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Umstände xyz verlangen nach Löschung</b:reporterMessage> <b:reporterName>Rolf Huber</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0995551234</b:reporterPhoneNumber> </AddDeletionResult> </AddDeletionResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

Nom du projet BurWeb 2
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique
Division Interopérabilité et registres (IOR)

	<pre><b:reporterUserId>rolf.huber</b:reporterUserId> <b:requestDate>2021-06-10T12:23:32.927436+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:street>Neustrasse</b:street> <b:swissZipCode>3599</b:swissZipCode> <b:town>Neustadt</b:town> </AddDeletionResult> </AddDeletionResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
Indication	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications pour les web services de mutation ».</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)	Doit être rempli
reporterMessage	Doit être rempli
Tous les autres éléments	Sont ignorés

2.6.6 Webservice GetMutation

Signature	BurMutationExternV1X8 GetMutation(int mutationId)
Description	<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> <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"> • bfsComment • mutationId • mutationStatus • responseCode • requestDate
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetMutation> <bur:mutationId>50</bur:mutationId> </bur:GetMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/GetMutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:addressLine1>MyAdressline</b:addressLine1> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:houseNumber>48</b:houseNumber> <b:language>2</b:language> <b:legalFormCode>06</b:legalFormCode> <b:mutationId>50</b:mutationId> <b:mutationStatus>1</b:mutationStatus> <b:mutationType>N</b:mutationType> <b:name>Mein Betrieb</b:name> <b:noga2008Description>Neue Sachen herstellen</b:noga2008Description> <b:phoneNumber>0995551234</b:phoneNumber> <b:reporterMailAddress>info@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Eine Nachricht des Melders</b:reporterMessage> <b:reporterName>Rolf Huber</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0795551234</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>rolf.huber</b:reporterUserId> <b:requestDate>2021-06-09T16:12:21.837</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> </GetMutationResult> </GetMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre> <b:street>Firmenstrasse</b:street> <b:swissZipCode>8000</b:swissZipCode> <b:town>Zürich</b:town> </GetMutationResult> </GetMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre> <p>Si aucun enregistrement n'est trouvé pour la mutationId entrée, le message suivant est renvoyé :</p> <pre> <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault</a:Action> </s:Header> <s:Body> <s:Fault> <s:Code> <s:Value>s:Sender</s:Value> </s:Code> <s:Reason> <s:Text xml:lang="de-CH">No data available.</s:Text> </s:Reason> </s:Fault> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<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"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications sur les web services de mutation ».</p>

2.6.7 Webservice GetMutationUidMainUnit

Signature	BurMutationExternV1X8 GetMutationUidMainUnit(int mutationId)
Description	<p>Une mutation unique peut être demandée avec ce webservice.</p> <p>La requête et la réponse de cette méthode sont, à une exception près, identiques à la méthode GetMutation. Cette méthode fournit en plus dans la réponse l'IDE de l'unité locale légale principale (= MainLegalUnit) de l'entreprise correspondante</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> <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"> • bfsComment • mutationId • mutationStatus • responseCode • requestDate •
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetMutationUidMainUnit> <!--Optional:--> <bur:mutationId>1234</bur:mutationId> </bur:GetMutationUidMainUnit> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/GetMutationUidMainUnitResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetMutationUidMainUnitResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetMutationUidMainUnitResult 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"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:enterpriseUnitId>166666666</b:enterpriseUnitId> <b:houseNumber>192</b:houseNumber> <b:language>2</b:language> <b:legalFormCode>06</b:legalFormCode> <b:localUnitId>A12345678</b:localUnitId> <b:localUnitOid>14011111</b:localUnitOid> <b:mutationId>1234</b:mutationId> <b:mutationStatus>4</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:name>Eddy the Eagle</b:name></pre>

	<pre> <b:noga2008>511111</b:noga2008> <b:reporterMailAddress>eddy@eagle.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterName>EE</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0795555555</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>ea.abc</b:reporterUserId> <b:requestDate>2022-07-12T02:15:34.2846095</b:requestDate> <b:responseCode>2</b:responseCode> <b:street>Schanzengasse</b:street> <b:swissZipCode>3000</b:swissZipCode> <b:town>Bern</b:town> <b:uidMainUnit> <b:uidOrganisationId>999999333</b:uidOrganisationId> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uidMainUnit> </GetMutationUidMainUnitResult> </GetMutationUidMainUnitResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre> <p>Si aucun enregistrement n'est trouvé pour la mutationId entrée, le message suivant est renvoyé :</p> <pre> <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault</a:Action> </s:Header> <s:Body> <s:Fault> <s:Code> <s:Value>s:Sender</s:Value> </s:Code> <s:Reason> <s:Text xml:lang="de-CH">No data available.</s:Text> </s:Reason> </s:Fault> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<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"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications sur les web services de mutation ».</p>

2.6.8 Webservice GetLocalUnits

Signature	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnits(int localUnitId)
Description	<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>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL), la définition peut être établie pour ce service.
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnits> <!--Optional:--> <bur:localUnitId>A12345678</bur:localUnitId> </bur:GetLocalUnits> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:localUnit> <b:localUnit0id>14912347</b:localUnit0id> <b:localUnitId>A12345678</b:localUnitId> <b:addressLine1>Ein Unternehmen AG</b:addressLine1> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZH</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method i:nil="true"/> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source>40</b:source> <b:totalFemale i:nil="true"/> <b:totalMale i:nil="true"/> </b:census> <b:cessationReason i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/> </b:localUnit> </GetLocalUnitsResult> </GetLocalUnitsResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>


```

<b:egidId>841234</b:egidId>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>128888888</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>14999999</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1234512</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>18</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2020-04-01T16:00:00.447888</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Name der Firma 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>623800</b:noga2008>
  <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-01T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>222270.800</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>111110.800</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>5098</b:municipalityId>
<b:name>Name der Firma 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:tvdNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2019-01-01T06:00:00.98888</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>Strassenname</b:street>
<b:swissZipCode>1234</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Vevey</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"/>

```

Nom du projet BurWeb 2
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique
Division Interopérabilité et registres (IOR)

	<pre><b:uidMainUnit> <b:uidOrganisationId>123456700</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></pre>
--	--

2.6.9 Webservice GetLocalUnitsByList

Signature	<code>IList<LocalUnitExternV1X8> GetLocalUnitsByList(IList<int> localUnitIdList);</code>
Description	<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>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL), la définition peut être établie pour ce service.
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitsByList> <bur:localUnitIdList> <!-- Une ou plusieurs répétitions:--> <arr:string>A12345678</arr:string> <arr:string>A99999999</arr:string> </bur:localUnitIdList> </bur:GetLocalUnitsByList> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsByListResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitsByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitsByListResult 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"> <b:localUnit> <b:localUnitOid>11199999</b:localUnitOid> <b:localUnitId>A12345678</b:localUnitId> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZG</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date>2018-01-10T00:00:00</b:date> <b:employedTotal>4.0000000</b:employedTotal> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale>1</b:fullFemale> <b:fullMale>0</b:fullMale> <b:method>1</b:method> <b:part1Female>0</b:part1Female> <b:part1Male>0</b:part1Male> <b:part2Female>2</b:part2Female> <b:part2Male>0</b:part2Male> </b:census> </b:localUnit> </GetLocalUnitsByListResult> </GetLocalUnitsByListResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

    <b:part3Female>1</b:part3Female>
    <b:part3Male>0</b:part3Male>
    <b:source>22</b:source>
    <b:totalFemale>4.0000000</b:totalFemale>
    <b:totalMale>0.0000000</b:totalMale>
  </b:census>
  <b:cessationReason i:nil="true"/>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
  <b:egidId>2345678</b:egidId>
  <b:ehraId i:nil="true"/>
  <b:emailAddress i:nil="true"/>
  <b:enterpriseUnitId>123456785</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>14988888</b:enterpriseUnitOid>
  <b:estrId>1010101</b:estrId>
  <b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
  <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:houseNumber>18</b:houseNumber>
  <b:language>1</b:language>
  <b:lastChangeDate>2021-02-01T10:00:00.1230000</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
  <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
  <b:legalId/>
  <b:legalName>Ein Name steht hier</b:legalName>
  <b:legalRegistrationDate i:nil="true"/>
  <b:localUnitClassification>
    <b:legalForm>01</b:legalForm>
    <b:localUnitKind>3</b:localUnitKind>
    <b:localUnitType>L13</b:localUnitType>
    <b:noga2008>862200</b:noga2008>
    <b:secondaryNogaCodes>861234,864444</b:secondaryNogaCodes>
  </b:localUnitClassification>
  <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
  <b:localUnitStatusDate>2018-12-31T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
  <b:lv95ECoordinate>2567830.500</b:lv95ECoordinate>
  <b:lv95NCoordinate>1234524.500</b:lv95NCoordinate>
  <b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
  <b:municipalityId>621</b:municipalityId>
  <b:name>Ein Name steht hier</b:name>
  <b:nameBusiness i:nil="true"/>
  <b:person>
    <b:additionalName i:nil="true"/>
    <b:cantonalPersonId i:nil="true"/>
    <b:firstName>Vorname</b:firstName>
    <b:lastChangeDate>2019-01-01T16:00:00.0000000</b:lastChangeDate>
    <b:lastName>Nachname</b:lastName>
    <b:personId>61234560</b:personId>
    <b:registeredDate>2018-12-31T11:00:00.0000000</b:registeredDate>
    <b:sourceCreationCd>1</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>1</b:sourceModificationCd>
    <b:yearOfBirth>1983</b:yearOfBirth>
  </b:person>
  <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:tvdNumber i:nil="true"/>
  </b:primarySectorData>
  <b:registeredDate>2018-12-31T11:00:00.0000000</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:seco>

```

```
<b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho>
<b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass>3</b:sizeClass>
<b:sourceCreationCd>1</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus>
<b:street>Strassenname</b:street>
<b:swissZipCode>8900</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Stadtname</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>365432100</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>
  ...
</b:localUnit>
</GetLocalUnitsByListResult>
</GetLocalUnitsByListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

2.6.10 Webservice GetLocalUnitByUid

Signature	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnitByUid(String uid)
Description	<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"> CHE-nnn.nnn.nnn ou CHEnnnnnnnnn
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « 3 Infrastructure », la définition peut être établie pour ce service.
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitByUid> <bur:uid>CHE333666666</bur:uid> </bur:GetLocalUnitByUid> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitByUidResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:localUnitOid>12345678</b:localUnitOid> <b:localUnitId>A99775533</b:localUnitId> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZG</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method i:nil="true"/> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source>40</b:source> <b:totalFemale i:nil="true"/> <b:totalMale i:nil="true"/> </b:census> </GetLocalUnitByUidResult> </GetLocalUnitByUidResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

gister>

```
<b:cessationReason i:nil="true"/>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister>2018-12-31T00:00:00</b:creationDateCantonalRe-

<b:egidId>156789</b:egidId>
<b:ehraId>1345678</b:ehraId>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>12222222</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>14444444</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1234567</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>10</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2021-03-01T05:00:00.000000</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId>CHE333666666</b:legalId>
<b:legalName>Eine GmbH</b:legalName>
<b:legalRegistrationDate>2021-02-02T00:00:00</b:legalRegistrationDate>
<b:localUnitClassification>
  <b:legalForm>07</b:legalForm>
  <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
  <b:localUnitType>L00</b:localUnitType>
  <b:noga2008>781234</b:noga2008>
  <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2018-12-31T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2666666.800</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1222222.300</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>true</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>621</b:municipalityId>
<b:name>Eine GmbH</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:tvdNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2018-12-31T09:00:00.000000</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>16</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus i:nil="true"/>
<b:street>Strassenname</b:street>
<b:swissZipCode>8900</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Stadtname</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"/>
```

	<pre><b:transferOldEnterpriseUnitId i:nil="true"/> <b:transferOldLocalUnitId i:nil="true"/> <b:transferOldLocalUnitOid i:nil="true"/> <b:uid> <b:uidOrganisationId>190000000</b:uidOrganisationId> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uid> <b:uidMainUnit> <b:uidOrganisationId>190000000</b:uidOrganisationId> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uidMainUnit> <b:uidStatus>3</b:uidStatus> <b:unitType>MainLegalUnit</b:unitType> <b:wwwAddress i:nil="true"/> </GetLocalUnitByUidResult> </GetLocalUnitByUidResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
--	--

2.6.11 Webservice GetLocalUnitByUidByList

Signature	<code>IList<LocalUnitExternV1X8> GetLocalUnitsByUidByList(IList<String> uidList);</code>
Description	<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"> CHE-nnn.nnn.nnn ou CHEnnnnnnnnn
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL), la définition peut être établie pour ce service.
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitsByUidByList> <bur:uidList> <arr:string>CHE333666666</arr:string> <arr:string>CHE-276.999.555</arr:string> </bur:uidList> </bur:GetLocalUnitsByUidByList> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitsByUidByListResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitsByUidByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:localUnit> <b:localUnit0id>14999999</b:localUnit0id> <b:localUnitId>A99113355</b:localUnitId> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZG</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method i:nil="true"/> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> </b:census> </b:localUnit> </GetLocalUnitsByUidByListResult> </GetLocalUnitsByUidByListResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

nalRegister>

```

    <b:part2Female i:nil="true"/>
    <b:part2Male i:nil="true"/>
    <b:part3Female i:nil="true"/>
    <b:part3Male i:nil="true"/>
    <b:source>40</b:source>
    <b:totalFemale i:nil="true"/>
    <b:totalMale i:nil="true"/>
  </b:census>
  <b:cessationReason i:nil="true"/>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:creationDateCantonalRegister>2018-07-07T00:00:00</b:creationDateCanto-
nalRegister>
  <b:egidId>2345678</b:egidId>
  <b:ehraId>1333333</b:ehraId>
  <b:emailAddress i:nil="true"/>
  <b:enterpriseUnitId>1234567890</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>1577777</b:enterpriseUnitOid>
  <b:estrId>1010101</b:estrId>
  <b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
  <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:houseNumber>10</b:houseNumber>
  <b:language>1</b:language>
  <b:lastChangeDate>2020-02-02T12:00:00.111111</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
  <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
  <b:legalId>CHE333666666</b:legalId>
  <b:legalName>Eine GmbH</b:legalName>
  <b:legalRegistrationDate>2018-07-18T00:00:00</b:legalRegistrationDate>
  <b:localUnitClassification>
    <b:legalForm>07</b:legalForm>
    <b:localUnitKind>1</b:localUnitKind>
    <b:localUnitType>L00</b:localUnitType>
    <b:noga2008>702345</b:noga2008>
    <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
  </b:localUnitClassification>
  <b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
  <b:localUnitStatusDate>2018-07-07T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
  <b:lv95ECoordinate>2666666.100</b:lv95ECoordinate>
  <b:lv95NCoordinate>1242424.300</b:lv95NCoordinate>
  <b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
  <b:municipalityId>621</b:municipalityId>
  <b:name>Eine GmbH</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:tvdNumber i:nil="true"/>
  </b:primarySectorData>
  <b:registeredDate>2018-07-07T06:00:00</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>51</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
  <b:statisticalStatus i:nil="true"/>
  <b:street>Strassenname</b:street>

```

	<pre><b:swissZipCode>8999</b:swissZipCode> <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn> <b:town>Stadtname</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> <b:uidOrganisationId>432123456</b:uidOrganisationId> <b:uidOrganisationIdCategorie>CHE</b:uidOrganisationIdCategorie> </b:uid> <b:uidMainUnit> <b:uidOrganisationId>432123456</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></pre>
--	--

2.6.12 Webservice GetLocalUnitByCantonalId

Signature	LocalUnitExternV1X8 GetLocalUnitByCantonalId(String cantonalUnitId)
Description	<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"> BEB123456 (Berne), ou AG1234/ 4/567 (Argovie)
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « 3 Infrastructure », la définition peut être établie pour ce service.
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitByCantonalId> <bur:cantonalUnitId>ZH0123/45/678</bur:cantonalUnitId> </bur:GetLocalUnitByCantonalId> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocal-UnitByCantonalIdResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitByCantonalIdResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:localUnit> <b:localUnitOid>14999999</b:localUnitOid> <b:localUnitId>A9998888</b:localUnitId> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZH</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method i:nil="true"/> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source>40</b:source> <b:totalFemale i:nil="true"/> <b:totalMale i:nil="true"/> </b:census> </b:localUnit> </GetLocalUnitByCantonalIdResult> </GetLocalUnitByCantonalIdResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

</b:census>
<b:cessationReason i:nil="true"/>
<b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
<b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
<b:egidId>140000</b:egidId>
<b:ehraId i:nil="true"/>
<b:emailAddress i:nil="true"/>
<b:enterpriseUnitId>120000022</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnitOid>11555555</b:enterpriseUnitOid>
<b:estrId>1010101</b:estrId>
<b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
<b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
<b:foreignZipCode i:nil="true"/>
<b:houseNumber>10</b:houseNumber>
<b:language>1</b:language>
<b:lastChangeDate>2021-04-04T17:00:00.000000</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
<b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>Name</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>012345</b:noga2008>
  <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
</b:localUnitClassification>
<b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
<b:localUnitStatusDate>2019-01-30T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
<b:lv95ECoordinate>2666666.600</b:lv95ECoordinate>
<b:lv95NCoordinate>1222222.800</b:lv95NCoordinate>
<b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
<b:municipalityId>621</b:municipalityId>
<b:name>Name</b:name>
<b:nameBusiness>Business Name</b:nameBusiness>
<b:person>
  <b:additionalName i:nil="true"/>
  <b:cantonalPersonId>ZH207590</b:cantonalPersonId>
  <b:firstName>Vorname</b:firstName>
  <b:lastChangeDate>2019-10-12T10:19:32.737</b:lastChangeDate>
  <b:lastName>Nachname</b:lastName>
  <b:personId>65432100</b:personId>
  <b:registeredDate>2019-01-01T10:00:00.000000</b:registeredDate>
  <b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
  <b:sourceModificationCd>1</b:sourceModificationCd>
  <b:yearOfBirth>1980</b:yearOfBirth>
</b:person>
<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>15</b:agrarKindCd>
  <b:cantonUnitNumber>ZH0123/45/678</b:cantonUnitNumber>
  <b:tvdNumber i:nil="true"/>
</b:primarySectorData>
<b:registeredDate>2019-01-01T11:11:11.000000</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>

```

	<pre><b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd> <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus> <b:street>Strassenname</b:street> <b:swissZipCode>8999</b:swissZipCode> <b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn> <b:town>Stadtname</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>198765432</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></pre>
--	---

2.6.13 Webservice GetLocalUnitByCantonalIdByList

Signature	<code>IList<LocalUnitExternV1X8> GetLocalUnitByCantonalIdByList(IList<String> cantonalUnitIdList)</code>
Description	<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"> • BEB123456 (Berne), ou • AG1234/ 4/567 (Argovie)
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « 3 Infrastructure », la définition peut être établie pour ce service.
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList> <bur:cantonalUnitIdList> <arr:string>ZH0123/45/678</arr:string> <arr:string>BEB123456</arr:string> </bur:cantonalUnitIdList> </bur:GetLocalUnitByCantonalIdByList> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Beispiel Antwort	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetLocalUnitByCantonalIdByListResult 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"> <b:localUnit> <b:localUnitOid>14999999</b:localUnitOid> <b:localUnitId>A99988888</b:localUnitId> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZH</b:cantonAbbreviation> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method i:nil="true"/> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> </b:census> </b:localUnit> </b:localUnit> </GetLocalUnitByCantonalIdByListResult> </s:Body> </s:Envelope></pre>

```

    <b:part3Female i:nil="true"/>
    <b:part3Male i:nil="true"/>
    <b:source>40</b:source>
    <b:totalFemale i:nil="true"/>
    <b:totalMale i:nil="true"/>
  </b:census>
  <b:cessationReason i:nil="true"/>
  <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
  <b:creationDateCantonalRegister i:nil="true"/>
  <b:egidId>140000</b:egidId>
  <b:ehraId i:nil="true"/>
  <b:emailAddress i:nil="true"/>
  <b:enterpriseUnitId>120000022</b:enterpriseUnitId>
  <b:enterpriseUnitOid>11555555</b:enterpriseUnitOid>
  <b:estrId>1010101</b:estrId>
  <b:fatherLocalUnitId i:nil="true"/>
  <b:fatherLocalUnitOid i:nil="true"/>
  <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
  <b:houseNumber>10</b:houseNumber>
  <b:language>1</b:language>
  <b:lastChangeDate>2021-04-21T17:28:43.9631085</b:lastChangeDate>
  <b:latestYearAsApprenticeTrainer i:nil="true"/>
  <b:legalDeletionDate i:nil="true"/>
  <b:legalId/>
  <b:legalName>Name</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>012345</b:noga2008>
    <b:secondaryNogaCodes i:nil="true"/>
  </b:localUnitClassification>
  <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
  <b:localUnitStatusDate>2019-01-30T00:00:00</b:localUnitStatusDate>
  <b:lv95ECoordinate>2666666.600</b:lv95ECoordinate>
  <b:lv95NCoordinate>1222222.800</b:lv95NCoordinate>
  <b:mainPostalAddress>false</b:mainPostalAddress>
  <b:municipalityId>621</b:municipalityId>
  <b:name>Name</b:name>
  <b:nameBusiness>Business Name</b:nameBusiness>
  <b:person>
    <b:additionalName i:nil="true"/>
    <b:cantonalPersonId>ZH207590</b:cantonalPersonId>
    <b:firstName>Vorname</b:firstName>
    <b:lastChangeDate>2019-10-12T10:19:32.737</b:lastChangeDate>
    <b:lastName>Nachname</b:lastName>
    <b:personId>65432100</b:personId>
    <b:registeredDate>2019-01-01T10:00:00.000000</b:registeredDate>
    <b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
    <b:sourceModificationCd>1</b:sourceModificationCd>
    <b:yearOfBirth>1980</b:yearOfBirth>
  </b:person>
  <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>15</b:agrarKindCd>
    <b:cantonUnitNumber>ZH0123/45/678</b:cantonUnitNumber>
    <b:tvDNumber i:nil="true"/>
  </b:primarySectorData>
  <b:registeredDate>2019-01-01T11:11:11.000000</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:seco>

```



```
<b:isUsedInTacho>>false</b:isUsedInTacho>
<b:suvaNumber i:nil="true"/>
</b:seco>
<b:sizeClass i:nil="true"/>
<b:sourceCreationCd>60</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>60</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:street>Strassenname</b:street>
<b:swissZipCode>8999</b:swissZipCode>
<b:swissZipCodeAddOn>0</b:swissZipCodeAddOn>
<b:town>Stadtname</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>198765432</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>
  ...
</b:localUnit>
</GetLocalUnitByCantonalIdByListResult>
</GetLocalUnitByCantonalIdByListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

2.6.14 Webservice SearchLocalUnits

Signature	<pre>IList<LocalUnitSearchResultExternV1X8> SearchLocalUnits(LocalUnitSearchParameterExternV1X8 parameters);</pre>
Description	<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 Paramètre de recherche possible</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 <code><searchResultLimit></code> 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 <code><searchResultLimit></code>.</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	<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>
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:SearchLocalUnits> <!--Optional:--> <bur:parameters> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <ch:name>Kellenberger</ch:name> <ch:swissZipCode>5036</ch:swissZipCode> </bur:parameters> </bur:SearchLocalUnits> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/SearchLocalUnitsResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <SearchLocalUnitsResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:localUnitSearchResult> <b:cantonAbbreviation>AG</b:cantonAbbreviation> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:egidId>190216456</b:egidId> <b:estrId>1110850</b:estrId> <b:foreignZipCode i:nil="true"/> <b:houseNumber>10</b:houseNumber> <b:localUnitClassification></pre>

```
        <b:noga2008>162301</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitId>A8222222</b:localUnitId>
    <b:localUnitOid>10000000</b:localUnitOid>
    <b:name>Kellenberger AG Schreinerei</b:name>
    <b:nameBusiness i:nil="true"/>
    <b:localUnitStatus>3</b:localUnitStatus>
    <b:street>Industriestrasse</b:street>
    <b:swissZipCode>5036</b:swissZipCode>
    <b:town>Oberentfelden</b:town>
</b:localUnitSearchResult>
<b:localUnitSearchResult>
    <b:cantonAbbreviation>AG</b:cantonAbbreviation>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:egidId>190216456</b:egidId>
    <b:estrId>1110850</b:estrId>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:houseNumber>10</b:houseNumber>
    <b:localUnitClassification>
        <b:noga2008>162302</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitId>A84848484</b:localUnitId>
    <b:localUnitOid>11111111</b:localUnitOid>
    <b:name>Kellenberger AG Schreinerei</b:name>
    <b:nameBusiness i:nil="true"/>
    <b:localUnitStatus>5</b:localUnitStatus>
    <b:street>Industriestrasse</b:street>
    <b:swissZipCode>5036</b:swissZipCode>
    <b:town>Oberentfelden</b:town>
</b:localUnitSearchResult>
<b:localUnitSearchResult>
    <b:cantonAbbreviation>AG</b:cantonAbbreviation>
    <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2>
    <b:egidId>190216456</b:egidId>
    <b:estrId>1110850</b:estrId>
    <b:foreignZipCode i:nil="true"/>
    <b:houseNumber>10</b:houseNumber>
    <b:localUnitClassification>
        <b:noga2008>162302</b:noga2008>
    </b:localUnitClassification>
    <b:localUnitId>A5266666</b:localUnitId>
    <b:localUnitOid>11223344</b:localUnitOid>
    <b:name>Kellenberger AG Schreinerei</b:name>
    <b:nameBusiness i:nil="true"/>
    <b:localUnitStatus>1</b:localUnitStatus>
    <b:street>Industriestrasse</b:street>
    <b:swissZipCode>5036</b:swissZipCode>
    <b:town>Oberentfelden</b:town>
</b:localUnitSearchResult>
</SearchLocalUnitsResult>
</SearchLocalUnitsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

2.6.14.1 Paramètre de recherche possible

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

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

Nom du projet BurWeb 2
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique
Division Interopérabilité et registres (IOR)

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

2.6.15 GetEnterpriseOverview

Signature	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitOverview(int enterpriseUnitId)
Description	<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>Paramètre de requête et d'entrée et leur effet</p> <p>L'entreprise à interroger doit être déterminée en saisissant l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> En saisissant l'ENT ID (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. En indiquant l'IDE (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. En précisant le numéro REE (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. <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>Réponse et unités retournées</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"> Informations sur l'entreprise sélectionnée. mainLegalUnit de l'entreprise sélectionnée : L'unité légale principale est toujours fournie. 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). <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"> 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. <p>En outre, seules les unités locales pour lesquelles l'utilisateur dispose des autorisations de données requises sont incluses.</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	<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>
Exemple de requête	<pre><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.OutputData.Overview" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnitOverview> <bur:parameters> <ch:identifiant>CHE242424242</ch:identifiant> <!-- Omettre l'élément suivant s'il n'est pas souhaité :--> <ch:showBranches>true</ch:showBranches> <!-- Omettre l'élément suivant s'il n'est pas souhaité :--> <ch:adminStatusFilter> <arr:int>3</arr:int> <arr:int>6</arr:int> </ch:adminStatusFilter> </bur:parameters> </bur:GetEnterpriseUnitOverview> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitOverviewResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitOverviewResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:entId>118080808</b:entId> <b:statisticalStatus>1</b:statisticalStatus> <b:type>E13</b:type> <b:noga>162302</b:noga> <b:sizeClass>9</b:sizeClass> <b:mainLegalUnit> <b:additionalBusinessName i:nil="true"/> <b:address> <b:co i:nil="true"/> <b:street>Hintere Strasse</b:street> <b:houseNumber>95</b:houseNumber> <b:town>Entfelden</b:town> <b:plz>5036</b:plz> <b:egId>121469456</b:egId> <b:edId>0</b:edId> </b:address> </b:mainLegalUnit> </b:GetEnterpriseUnitOverviewResult> </GetEnterpriseUnitOverviewResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>


```

        <b:gdeId>4010</b:gdeId>
    </b:address>
    <b:adminStatus>1</b:adminStatus>
    <b:legalForm>6</b:legalForm>
    <b:localUnitId>A88664422</b:localUnitId>
    <b:name>Business Name</b:name>
    <b:rcCreationDate>2011-05-05T00:00:00</b:rcCreationDate>
    <b:rcDeletionDate i:nil="true"/>
    <b:type>L00</b:type>
    <b:uid>CHE242424242</b:uid>
</b:mainLegalUnit>
<b:branches/>
<b:localUnits>
    <b:localUnit>
        <b:address>
            <b:co i:nil="true"/>
            <b:street>Hintere Strasse</b:street>
            <b:houseNumber>95</b:houseNumber>
            <b:town>Entfelden</b:town>
            <b:plz>5036</b:plz>
            <b:egId>121469456</b:egId>
            <b:edId>0</b:edId>
            <b:gdeId>4010</b:gdeId>
        </b:address>
        <b:adminStatus>3</b:adminStatus>
        <b:localUnitId>A82505258</b:localUnitId>
        <b:name>Business Name</b:name>
        <b:nameBusiness i:nil="true"/>
        <b:noga>162301</b:noga>
        <b:sizeClass i:nil="true"/>
        <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
        <b:type>L99</b:type>
    </b:localUnit>
</b:localUnits>
</GetEnterpriseUnitOverviewResult>
</GetEnterpriseUnitOverviewResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

2.6.16 Webservice GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch

Signature	<p>IList</p> <p>GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch (LocalUnitSearchOverviewParameterExternV1X8 parameters);</p>
Description	<p>Cette méthode de service web permet d'obtenir plusieurs structures d'entreprise avec une seule requête, à partir du résultat de la recherche par unité locale.</p> <p>Si les unités locales recherchées existent et que les directives de recherche autorisent (= autorisations de données de l'utilisateur) de consulter les unités locales trouvées, les structures des entreprises sont alors renvoyées pour ces mêmes unités locales.</p> <p>L'appel à cette méthode de service web est protégé. L'utilisateur a impérativement besoin du rôle d'autorisation WebServiceEnterpriseOverview pour pouvoir appeler cette méthode et obtenir une réponse exploitable.</p> <p>Requête et paramètres de recherche</p> <p>Les paramètres de recherche supportés correspondent à ceux de la méthode de service web <code>SearchLocalUnits</code> (voir section "Paramètres de recherche possibles"). La valeur <code><searchResultLimit></code> (= paramètre de recherche optionnel ou valeur maximale définie pour l'ensemble de l'application) est également prise en compte lors de la recherche. Remarque : cette valeur ne se rapporte pas au nombre total d'unités locales renvoyées dans la réponse.</p> <p>La limitation du résultat de la recherche se réfère à la recherche de <code>LocalUnits</code>. Il se peut donc, dans certaines circonstances, que le nombre d'Enterprises renvoyées soit inférieur au nombre de <code>LocalUnit</code> trouvées.</p> <p>Réponse et unités fournies</p> <p>Si une entreprise parente peut être déterminée avec succès pour une unité locale trouvée (selon les paramètres de recherche), les informations suivantes sur la structure d'entreprise de cette entreprise sont livrées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informations sur cette entreprise. • L'unité juridique principale (<code>mainLegalUnit</code>) de l'entreprise est toujours fournie, indépendamment du fait que l'unité réponde ou non aux critères de recherche indiqués. • Les succursales de l'entreprise inscrites au registre du commerce (<code>branchLegalUnit</code>) sont toujours fournies, que l'unité réponde ou non aux critères de recherche indiqués. Toutes les unités appartenant à l'entreprise sont toujours incluses, indépendamment des directives de recherche (= autorisations de données de l'utilisateur) sur les différentes succursales ou de leur statut administratif. • Les autres unités locales de l'entreprise ne sont fournies que si l'unité répond aux critères de recherche indiqués et si les directives de recherche (= autorisations de données de l'utilisateur) permettent de consulter cette unité. <p>Toutes les unités renvoyées ne contiennent qu'un résumé des informations les plus importantes. Pour obtenir des informations complètes sur une unité, il est possible d'utiliser au choix d'autres méthodes de service web ou l'extrait le plus récent (voir la table des matières).</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>

	<p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	<p>A l'aide de l'URL ci-dessus (indications WSDL) et des indications sur le serveur au chapitre « 3 Infrastructure », la définition peut être établie pour ce service.</p>
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch> <!--Optional:--> <bur:parameters> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <!--Optional:--> <ch:nameBusiness>Laden</ch:nameBusiness> </bur:parameters> </bur:GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearch> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResult 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"> <b:Enterprise> <b:entId>103942238</b:entId> <b:statisticalStatus>3</b:statisticalStatus> <b:type>E57</b:type> <b:noga>571401</b:noga> <b:sizeClass>0</b:sizeClass> <b:mainLegalUnit> <b:additionalBusinessName i:nil="true"/> <b:address> <b:co i:nil="true"/> <b:street>Bachstrasse</b:street> <b:houseNumber>46</b:houseNumber> <b:town>Zürich</b:town> <b:plz>8000</b:plz> <b:egId>1123690</b:egId> <b:edId>0</b:edId> <b:gdeId>8623</b:gdeId> </b:address> <b:adminStatus>3</b:adminStatus> <b:legalForm>1</b:legalForm> <b:localUnitId>A94362893</b:localUnitId> <b:name>M. Merkler</b:name> <b:rcCreationDate>19585-07-27T00:00:00</b:rcCreationDate> <b:rcDeletionDate>2023-03-13T00:00:00</b:rcDeletionDate> <b:type>L93</b:type> <b:uid>CHE109346738</b:uid> </b:mainLegalUnit> <b:branches/> <b:localUnits> <b:localUnit> <b:address></pre>

	<pre><b:co i:nil="true"/> <b:street>Bachstrasse</b:street> <b:houseNumber>46</b:houseNumber> <b:town>Zürich</b:town> <b:plz>8000</b:plz> <b:egId>1123690</b:egId> <b:edId>0</b:edId> <b:gdeId>8623</b:gdeId> </b:address> <b:adminStatus>9</b:adminStatus> <b:localUnitId>A26759246</b:localUnitId> <b:name>M. Merkler</b:name> <b:nameBusiness>Laden-Satellit</b:nameBusiness> <b:noga>741104</b:noga> <b:sizeClass i:nil="true"/> <b:statisticalStatus>3</b:statisticalStatus> <b:type>L00</b:type> </b:localUnit> </b:localUnits> </b:Enterprise> <b:Enterprise> ... </b:Enterprise> </GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResult> </GetEnterpriseUnitOverviewByLocalUnitSearchResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
--	---

2.6.17 Webservice GetEnterpriseUnit

Signature	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnit(int enterpriseUnitId)
Description	Par ce webservice, on peut rechercher une entreprise à l'aide de son enterpriseUnitId. Si l'entreprise existe et que l'utilisateur dispose des droits d'accès pour chercher cette entreprise, celle-ci sera alors renvoyée.
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	<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>
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnit> <bur:enterpriseUnitId>130130130</bur:enterpriseUnitId> </bur:GetEnterpriseUnit> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZH</b:cantonAbbreviation> <b:capitalAmount i:nil="true"/> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method>1</b:method> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source i:nil="true"/> <b:totalFemale i:nil="true"/> <b:totalMale i:nil="true"/> </b:census> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:enterpriseGroups/> <b:enterpriseUnitClassification> <b:enterpriseUnitKind>1</b:enterpriseUnitKind> <b:enterpriseUnitType>E05</b:enterpriseUnitType> <b:instituteSector>S13</b:instituteSector> <b:legalForm>01</b:legalForm> <b:noga2008>436401</b:noga2008> </b:enterpriseUnitClassification> </GetEnterpriseUnitResult> </GetEnterpriseUnitResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

Nom du projet BurWeb 2
Nom du résultat Interface XML BurWeb

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique
Division Interopérabilité et registres (IOR)

```
<b:enterpriseUnitId>130130130</b:enterpriseUnitId>
<b:enterpriseUnit0id>15555555</b:enterpriseUnit0id>
<b:enterpriseUnitStatus>1</b:enterpriseUnitStatus>
<b:groupProfiling/>
<b:groupVatCustom/>
<b:lastChangeDate>2021-06-06T07:00:00.8888888</b:lastChangeDate>
<b:latestYearAsExporter i:nil="true"/>
<b:latestYearAsImporter i:nil="true"/>
<b:legalId/>
<b:legalName>ENTERPRISE A</b:legalName>
<b:municipalityId>1234</b:municipalityId>
<b:name>ENTERPRISE A</b:name>
<b:numberOfLocals>0</b:numberOfLocals>
<b:registeredDate>2021-06-06T07:00:00.777777</b:registeredDate>
<b:sizeClass>0</b:sizeClass>
<b:sourceCreationCd>14</b:sourceCreationCd>
<b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd>
<b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus>
<b:uid>
  <b:uidOrganisationId>481481481</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>
```

2.6.18 Webservice GetEnterpriseUnitByUid

Signature	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitByUid(string uid)
Description	<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"> CHE-nnn.nnn.nnn ou CHnnnnnnnnnn
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	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.
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnitByUid> <bur:uid>CHE-481.000.000</bur:uid> </bur:GetEnterpriseUnitByUid> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitByUidResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <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"> <b:adminStatus>1</b:adminStatus> <b:cantonAbbreviation>ZH</b:cantonAbbreviation> <b:capitalAmount i:nil="true"/> <b:census> <b:date i:nil="true"/> <b:employedTotal i:nil="true"/> <b:fteFemale i:nil="true"/> <b:fteMale i:nil="true"/> <b:fteTotal i:nil="true"/> <b:fullFemale i:nil="true"/> <b:fullMale i:nil="true"/> <b:method>1</b:method> <b:part1Female i:nil="true"/> <b:part1Male i:nil="true"/> <b:part2Female i:nil="true"/> <b:part2Male i:nil="true"/> <b:part3Female i:nil="true"/> <b:part3Male i:nil="true"/> <b:source i:nil="true"/> <b:totalFemale i:nil="true"/> <b:totalMale i:nil="true"/> </b:census> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:enterpriseGroups/> <b:enterpriseUnitClassification> <b:enterpriseUnitKind>1</b:enterpriseUnitKind> </b:enterpriseUnitClassification> </GetEnterpriseUnitByUidResult> </GetEnterpriseUnitByUidResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre><b:enterpriseUnitType>E05</b:enterpriseUnitType> <b:instituteSector>S13</b:instituteSector> <b:legalForm>01</b:legalForm> <b:noga2008>443601</b:noga2008> </b:enterpriseUnitClassification> <b:enterpriseUnitId>130130130</b:enterpriseUnitId> <b:enterpriseUnitOid>12345678</b:enterpriseUnitOid> <b:enterpriseUnitStatus>1</b:enterpriseUnitStatus> <b:groupProfiling/> <b:groupVatCustom/> <b:lastChangeDate>2021-06-06T07:00:00.8888888</b:lastChangeDate> <b:latestYearAsExporter i:nil="true"/> <b:latestYearAsImporter i:nil="true"/> <b:legalId/> <b:legalName>ENTRPRISE A</b:legalName> <b:municipalityId>1234</b:municipalityId> <b:name>ENTERPRISE A</b:name> <b:numberOfLocals>0</b:numberOfLocals> <b:registeredDate>2021-06-06T07:00:00.777777</b:registeredDate> <b:sizeClass>0</b:sizeClass> <b:sourceCreationCd>14</b:sourceCreationCd> <b:sourceModificationCd>40</b:sourceModificationCd> <b:statisticalStatus>0</b:statisticalStatus> <b:uid> <b:uidOrganisationId>481000000</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></pre>
--	---

2.6.19 Webservice GetEnterpriseUnitNogaByUid

Signature	EnterpriseUnitExternV1X8 GetEnterpriseUnitNogaByUid (string uid)
Description	<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"> CHE-nnn.nnn.nnn ou CHEnnnnnnnnn
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/QueryServiceV1X8.svc?wsdlh</p>
Données contenues	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.
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid> <bur:uid>CHE-481.000.000</bur:uid> </bur:GetEnterpriseUnitNogaByUid> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IQueryServiceV1X8/GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetEnterpriseUnitNogaByUidResult>446301</GetEnterpriseUnitNogaByUidResult> </GetEnterpriseUnitNogaByUidResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

2.6.20 Webservice AddSecoMutation

Signature	BurSecoMutationExternV1X7 AddSecoMutation (string userId, string password, BurSecoMutationExternV1X7 mutation);
Description	<p>En plus des éléments de la méthode AddMutation, des mutations d'éléments spécifiques au SECO peuvent être annoncés avec cette méthode de webservice.</p> <p>L'attribution d'un rôle d'utilisateur particulier est nécessaire pour pouvoir utiliser cette méthode.</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 <reporterMessage> peut également être utilisé pour apporter des indications supplémentaires et librement rédigeables.</p> <p>Le BurWeb2 prend en compte la demande de mutation, l'enregistre et la renvoie complétée de l'élément ,mutationId'. A l'aide de cette mutationId, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice GetSecoMutation.</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"> • bfsComment • mutationId • mutationStatus • responseCode • requestDate
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p> <p>Pour la production:</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_7/MutationServiceV1X7.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><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_7"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddSecoMutation> <bur:userId>User</bur:userId> <bur:password>Password</bur:password> <bur:mutation> <ch:addressLine1>Office fédéral de la statistique</ch:addressLine1> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <ch:language>2</ch:language> <ch:legalFormCode>01</ch:legalFormCode> <ch:localUnitIdentifiant> <ch:prefix>A</ch:prefix> <ch:id>99700977</ch:id> </ch:localUnitIdentifiant> <ch:mutationType>M</ch:mutationType> <ch:seco> <ch:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</ch:industrialEnterpriseLegalBasisCd> <ch:isConstructionSite>1</ch:isConstructionSite> <ch:isFederalEnterprise>0</ch:isFederalEnterprise> <ch:isIndustrialEnterprise>1</ch:isIndustrialEnterprise> <ch:isPlanAssist>0</ch:isPlanAssist> <ch:isSubmittedPlanApproval>1</ch:isSubmittedPlanApproval> <ch:isUsedInTacho>0</ch:isUsedInTacho> </ch:seco> </bur:mutation> </bur:AddSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>

	<pre> <ch:street>Espace de l'Europe</ch:street> <ch:streetNumber>10</ch:streetNumber> <ch:swissZipCode>2000</ch:swissZipCode> <ch:town>Neuchâtel</ch:town> </bur:mutation> </bur:AddSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope> </pre>
Exemple de réponse	<pre> <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X7/AddSeco- MutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <AddSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddSecoMutationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Ad- min.BIT.BurWeb.Services.External.V1_7" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-in- stance"> <b:addressLine1>Office fédéral de la statistique</b:addressLine1> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:language>2</b:language> <b:legalFormCode>01</b:legalFormCode> <b:localUnitIdentifier> <b:prefix>A</b:prefix> <b:id>99700977</b:id> </b:localUnitIdentifier> <b:mutationId>201</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:name i:nil="true"/> <b:reporterMailAddress>test@bfs.admin.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterName>Test user</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0588888888</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>User</b:reporterUserId> <b:requestDate>2019-06-25T09:08:20.5701032+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <b:seco> <b:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</b:industrialEnterpriseLegalBasisCd> <b:industrialEnterpriseOperationEndDate i:nil="true"/> <b:industrialEnterpriseOperationStartDate i:nil="true"/> <b:isConstructionSite>true</b:isConstructionSite> <b:isFederalEnterprise>false</b:isFederalEnterprise> <b:isIndustrialEnterprise>true</b:isIndustrialEnterprise> <b:isPlanAssist>false</b:isPlanAssist> <b:isSubmittedPlanApproval>true</b:isSubmittedPlanApproval> <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho> <b:suvaNumber i:nil="true"/> </b:seco> <b:street>Espace de l'Europe</b:street> <b:streetNumber>10</b:streetNumber> <b:swissZipCode>2000</b:swissZipCode> <b:town>Neuchâtel</b:town> </AddSecoMutationResult> </AddSecoMutationResponse> </s:Body> </pre>
Indication	<p>Les plages de valeurs (ainsi que la signification) de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications sur les web services de mutation ».</p>

Eléments à délivrer pour une requête AddSecoMutation

mutationType	Doit être rempli avec la valeur « N »
countryIdISO2	Doit être rempli
language	Optionnel Si vide, la langue sera définie à l'aide du champ swissZipCode ou foreignZipCode
legalFormCode	Doit être rempli
localUnitId	Ne doit pas être rempli
name	Doit être rempli
noga2008	Doit être rempli, sauf si le champ noga2008Description est rempli
swissZipCode foreignZipCode	L'un OU l'autre de ces champs doit être rempli
town	Doit être rempli
Tous les éléments logiques SECO	Doivent être rempli
Tous les autres éléments	Optionnel Seuls les champs à muter doivent être transmis. Mais au moins un champ doit être rempli.

2.6.21 Webservice AddSecoModification

Signature	BurMutationExternV1X8 AddSecoModification (BurMutationExternV1X8 mutation)
Description	<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 <reporterMessage> 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 <mutationId>. A l'aide de <mutationId>, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice getSecoMutation.</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddSecoModification> <!--Optional:--> <bur:data> <!--Optional:--> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <!--Optional:--> <ch:houseNumber>47</ch:houseNumber> <ch:localUnitId>A99999000</ch:localUnitId> <!--Optional:--> <ch:reporterMailAddress>martin.mueller@firma.ch</ch:reporterMailAddress> <!--Optional:--> <ch:reporterMessage>Nur Adresse änderte</ch:reporterMessage> <!--Optional:--> <ch:reporterName>Martin Müller</ch:reporterName> <!--Optional:--> <ch:reporterUserId>martin.mueller</ch:reporterUserId> <!--Optional:--> <ch:street>Neue Strasse</ch:street> <!--Optional:--> <ch:swissZipCode>6834</ch:swissZipCode> <ch:seco> <ch:isConstructionSite>false</ch:isConstructionSite> <ch:isFederalEnterprise>false</ch:isFederalEnterprise> <ch:isIndustrialEnterprise>true</ch:isIndustrialEnterprise> <ch:isPlanAssist>true</ch:isPlanAssist> <ch:isSubmittedPlanApproval>false</ch:isSubmittedPlanApproval> <ch:isUsedInTacho>false</ch:isUsedInTacho> </ch:seco> </bur:data> </bur:AddSecoModification> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddSeco-ModificationResponse</a:Action> </s:Header></pre>

	<pre> <s:Body> <AddSecoModificationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddSecoModificationResult xmlns:b="http://schemas.datac- tract.org/2004/07/CH.Admin.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:houseNumber>47</b:houseNumber> <b:localUnitId>A99999000</b:localUnitId> <b:mutationId>5</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>M</b:mutationType> <b:name i:nil="true"/> <b:reporterMailAddress>martin.mueller@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Nur Adresse änderte</b:reporterMessage> <b:reporterName>Martin Müller</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0551239999</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>martin.mueller</b:reporterUserId> <b:requestDate>2023-05-26T14:10:20.4137379+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <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>true</b:isIndustrialEnterprise> <b:isPlanAssist>true</b:isPlanAssist> <b:isSubmittedPlanApproval>false</b:isSubmittedPlanApproval> <b:isUsedInTacho>false</b:isUsedInTacho> <b:suvaNumber i:nil="true"/> </b:seco> <b:street>Neue Strasse</b:street> <b:swissZipCode>6834</b:swissZipCode> <b:town i:nil="true"/> </AddSecoModificationResult> </AddSecoModificationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications pour les web services de mutation ».</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	Doit être rempli
localUnitIdentifiant (= prefix und id)	Doit être rempli
Tous les éléments logiques SECO	Doivent être rempli
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.

2.6.22 Webservice AddSecoDeletion

Signature	BurMutationExternV1X8 AddSecoDeletion (BurMutationExternV1X8 mutation)
Description	<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 <reporterMessage> 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 <mutationId>. A l'aide de <mutationId>, l'utilisateur peut savoir par la suite où en est l'état du traitement de la mutation via le webservice getSecoMutation.</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><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"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:AddSecoDeletion> <!--Optional:--> <bur:data> <ch:countryIdISO2>CH</ch:countryIdISO2> <!--Optional:--> <!-- <ch:foreignZipCode>?</ch:foreignZipCode> --> <!--Optional:--> <!-- <ch:houseNumber>?</ch:houseNumber> --> <ch:localUnitId>A99999000</ch:localUnitId> <!--Optional:--> <!-- <ch:name>?</ch:name> --> <!--Optional:--> <!-- <ch:reporterMailAddress>?</ch:reporterMailAddress> --> <!--Optional:--> <ch:reporterMessage>Nicht optional diese Message!</ch:reporterMessage> <!--Optional:--> <!-- <ch:reporterName>?</ch:reporterName> --> <!--Optional:--> <!-- <ch:reporterPhoneNumber>?</ch:reporterPhoneNumber> --> <ch:seco> <ch:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</ch:industrialEnterpriseLegalBasi- sCd> <ch:isConstructionSite>1</ch:isConstructionSite> <ch:isFederalEnterprise>0</ch:isFederalEnterprise> <ch:isIndustrialEnterprise>1</ch:isIndustrialEnterprise> <ch:isPlanAssist>0</ch:isPlanAssist> <ch:isSubmittedPlanApproval>1</ch:isSubmittedPlanApproval> <ch:isUsedInTacho>0</ch:isUsedInTacho> </ch:seco> <!--Optional:--> <!-- <ch:street>?</ch:street> --> <!--Optional:--> <!-- <ch:swissZipCode>?</ch:swissZipCode> --> <!--Optional:--> <!-- <ch:town>?</ch:town> --> </bur:data> </bur:AddSecoDeletion> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>

Exemple de réponse	<pre> <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/AddSe- coDeletionResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <AddSecoDeletionResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <AddSecoDeletionResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/CH.Ad- min.BIT.BurWeb.Services.External.V1_8" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-in- stance"> <b:addressLine1 i:nil="true"/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:localUnitId>A99999000</b:localUnitId> <b:mutationId>6</b:mutationId> <b:mutationStatus>0</b:mutationStatus> <b:mutationType>D</b:mutationType> <b:name i:nil="true"/> <b:reporterMailAddress>martin.mueller@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Nicht optional diese Message!</b:reporterMessage> <b:reporterName>Martin Müller</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>0551239999</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>martin.mueller</b:reporterUserId> <b:requestDate>2023-05-26T14:30:39.6454645+02:00</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <ch:seco> <ch:industrialEnterpriseLegalBasisCd>2</ch:industrialEnterpriseLegalBasi- sCd> <ch:isConstructionSite>1</ch:isConstructionSite> <ch:isFederalEnterprise>0</ch:isFederalEnterprise> <ch:isIndustrialEnterprise>1</ch:isIndustrialEnterprise> <ch:isPlanAssist>0</ch:isPlanAssist> <ch:isSubmittedPlanApproval>1</ch:isSubmittedPlanApproval> <ch:isUsedInTacho>0</ch:isUsedInTacho> </ch:seco> <b:town i:nil="true"/> </AddSecoDeletionResult> </AddSecoDeletionResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<p>Les plages de valeurs ainsi que la signification des différents champs sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications pour les web services de mutation ».</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)	Doit être rempli
reporterMessage	Doit être rempli
Tous les éléments logiques SECO	Doivent être rempli
Tous les autres éléments	Optionnels

2.6.23 Webservice GetSecoMutation

Signature	BurSecoMutationExternV1X8 GetSecoMutation (string userId, string password, int mutationId);
Description	<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 une mutation existe pour la mutationId fournie et que les droits de l'utilisateur lui permettent de la voir, 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> <pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault</a:Action> </s:Header> <s:Body> <s:Fault> <s:Code> <s:Value>s:Sender</s:Value> </s:Code> <s:Reason> <s:Text xml:lang="en-US">No Data Found.</s:Text> </s:Reason> </s:Fault> </s:Body> </s:Envelope></pre>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:GetSecoMutation> <!--Optional:--> <bur:mutationId>2</bur:mutationId> </bur:GetSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutationServiceV1X8/GetSeco-MutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <GetSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <GetSecoMutationResult 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"> <b:addressLine1/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:houseNumber/> <b:language>1</b:language> <b:legalFormCode>01</b:legalFormCode> <b:mutationId>2</b:mutationId> <b:mutationStatus>1</b:mutationStatus> <b:mutationType>N</b:mutationType> </GetSecoMutationResult> </GetSecoMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>

	<pre> <b:name>Malerei</b:name> <b:noga2008>013400</b:noga2008> <b:noga2008Description>Beschreibung</b:noga2008Description> <b:phoneNumber/> <b:postOfficeBoxTown/> <b:reporterMailAddress>martin.mueller@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Zum Testen</b:reporterMessage> <b:reporterName>Martin Müller</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>00012345</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>martin.mueller</b:reporterUserId> <b:requestDate>2023-05-26T10:49:09.5307411</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <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/> </b:seco> <b:street/> <b:swissZipCode>8953</b:swissZipCode> <b:town>Dietikon</b:town> </GetSecoMutationResult> </GetSecoMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<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"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications sur les web services de mutation ».</p>

2.6.24 Webservice SearchSecoMutation

Signature	BurSecoMutationSetExternV1X8 SearchSecoMutation (string userId, string password, DateTime? requestDateFrom, DateTime? requestDateTo, MutationStatusExternV1X8? mutationStatus, int? localUnitId, String reporterUserId, MutationTypeExternV1X8? mutationType, MutationResponseExternV1X8? responseCode);
Description	<p>Avec cette méthode de webservice, plusieurs mutations peuvent être recherchées à l'aide de différents critères de recherche.</p> <p>Si des mutations existent pour les critères de recherche fournis et que les droits de l'utilisateur lui permettent de chercher ces mutations, les mutations seront retournées.</p> <p>Tous les critères de recherche sont optionnels :</p> <p>Les critères MutationStatusExternV1X8, MutationTypeExternV1X8 et MutationResponseExternV1X7 correspondent aux valeurs possibles respectives pour les appels Get et Add.</p>
WSDL	<p>Pour le test :</p> <p>https://www.burweb2-a.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p> <p>Pour la production :</p> <p>https://www.burweb2.admin.ch/BurWeb.Services.External/V1_8/MutationServiceV1X8.svc?wsdl</p>
Données contenues	<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>
Exemple de requête	<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:bur="http://bur-web2.admin.ch/"> <soap:Header/> <soap:Body> <bur:SearchSecoMutation> <!--Optional:--> <bur:requestDateFrom>2023-05-01T00:00:00</bur:requestDateFrom> <!--Optional:--> <bur:requestDateTo>2023-05-26T12:00:00</bur:requestDateTo> <!--Optional:--> <bur:mutationStatus>1</bur:mutationStatus> <!--Optional:--> <!-- <bur:localUnitId></bur:localUnitId> --> <!--Optional:--> <bur:reporterUserId>martin.mueller</bur:reporterUserId> <!--Optional:--> <bur:mutationType>N</bur:mutationType> <!--Optional:--> <bur:responseCode>1</bur:responseCode> </bur:SearchSecoMutation> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
Exemple de réponse	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> <s:Header> <a:Action s:mustUnderstand="1">http://burweb2.admin.ch/IMutation- ServiceV1X8/SearchSecoMutationResponse</a:Action> </s:Header> <s:Body> <SearchSecoMutationResponse xmlns="http://burweb2.admin.ch/"> <SearchSecoMutationResult 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"> <b:secoMutations> <b:secoMutation> <b:addressLine1/> <b:countryIdISO2>CH</b:countryIdISO2> <b:houseNumber/> <b:language>1</b:language></pre>

	<pre> <b:legalFormCode>01</b:legalFormCode> <b:mutationId>2</b:mutationId> <b:mutationStatus>1</b:mutationStatus> <b:mutationType>N</b:mutationType> <b:name>Kellerei</b:name> <b:noga2008>013400</b:noga2008> <b:noga2008Description>Beschreibung</b:noga2008Description> <b:phoneNumber/> <b:postOfficeBoxTown/> <b:reporterMailAddress>martin.mueller@firma.ch</b:reporterMailAddress> <b:reporterMessage>Zum Testen</b:reporterMessage> <b:reporterName>Martin Müller</b:reporterName> <b:reporterPhoneNumber>00012345</b:reporterPhoneNumber> <b:reporterUserId>martin.mueller</b:reporterUserId> <b:requestDate>2023-05-26T10:49:09.5307411</b:requestDate> <b:responseCode>1</b:responseCode> <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/> </b:seco> <b:street/> <b:swissZipCode>8953</b:swissZipCode> <b:town>Dietikon</b:town> </b:secoMutation> </b:secoMutations> </SearchSecoMutationResult> </SearchSecoMutationResponse> </s:Body> </s:Envelope> </pre>
Indication	<p>Les plages de valeurs (ainsi que la signification) de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mutationstyp • Mutationsstatus • Response Code <p>sont traitées spécifiquement dans le chapitre « 2.6 Indications sur les web services de mutation ».</p>

Indications pour les web services de mutation

2.6.25 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 <code>mutationType</code>	Signification
N	Nouvelle / new
M	Traiter / modify
D	Effacer / delete

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

2.6.26 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 <code>mutationStatus</code>	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.

2.6.27 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 <code>responseCode</code>	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.

2.7 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 BurWeb 1
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"> L'EnterpriseUnit contient désormais l'indication des pays dans l'élément „countryIdISO2“. La LocalUnit contient désormais l'indication des pays dans l'élément „countryIdISO2“ et l'indication optionnelle du code ZIP étranger dans l'élément „foreignZipCode“. La LocalUnit contient désormais les éléments „industrialEnterpriseLegalBasisCd“, „industrialEnterpriseOperationEndDate“, „industrialEnterpriseOperationStartDate“, „isConstructionSite“, „isFederalEnterprise“, „isIndustrialEnterprise“, et „isSubmittedPlanApproval“. La LocalUnit contient désormais les données du secteur primaire dans l'élément „primarySectorData“. Le Scope contient désormais la variante pour la limitation des pays dans l'élément „scopeCountry“. Le „municipalityId“ est désormais nillable. Le „cantonAbbreviation“ est désormais nillable. 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. Sont nouvellement gérés : personnes comme „persons“, relations entre personnes et unités locales comme „localUnitPersonRelations“ et groupes d'entreprises comme „enterpriseGroups“. L'élément „legalId“ est désormais de nouveau géré, tant pour LocalUnit que pour EnterpriseUnit. Soit la valeur correspond à l'IDE, soit elle reste vide. 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. „sourceCreationCd“ et „sourceModificationCd“ sont livrés avec l'extrait.

AddMutation GetMutation	V1_4	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> La nouvelle indication des pays dans l'élément „countryIdISO2“ est obligatoire. Le nouveau numéro postal d'acheminement étranger „foreignZipCode“ est optionnel.
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"> 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.
GetLocalUnitByCantonId	V1_4	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> Version initiale / nouvelle
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"> Version initiale / nouvelle
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"> Version initiale / nouvelle
GetLocalUnitByCantonIdByList	V1_4_2	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> Version initiale / nouvelle
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"> L'unité locale contient désormais les éléments „suvaNumber“, „isPlanAssist“, „isUsedInTacho“, „localUnitStatusDate“, „latestYearAsApprenticeTrainer“, „emailAddress“ et „wwwAddress“. L'unité locale contient désormais l'élément seco qui contient tous les éléments spécifiques au SECO. L'unité locale contient désormais les éléments lv95NCoordinate et lv95ECoordinate. Les éléments lv03XCoordinate et lv03YCoordinate ne sont plus livrés. L'unité entreprise contient désormais les éléments „latestYearAsImporter“, „latestYearAsExporter“ et „wwwAddress“.
AddMutation GetMutation AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_5		<ul style="list-style-type: none"> Pour les mutations, les codes selon la nomenclature du système SMS sont désormais utilisés pour les éléments mutationType, mutationStatus et responseCode.
getFullExtract / getIncrementalExtract GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid	V1_6	BurWebExtract-1-6-0.xsd, Nomenclatures tirées du système SMS	Personnes <ul style="list-style-type: none"> FirstName de 40 à 60 LastName de 40 à 60

GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonId GetLocalUnitByCantonIdByList SearchLocalUnits GetEnterpriseUnits GetEnterpriseUnitByUid GetEnterpriseUnitNogaByUid			<ul style="list-style-type: none"> AdditionalName de 40 à 60 EmailAddress de 30 à 100
AddMutation GetMutation AddSecoMutation GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_6		Mutations <ul style="list-style-type: none"> Name de 100 à 255 PostOfficeBoxTown de 18 à 40
getFullExtract / getIncrementalExtract	V1_7	BurWebExtract-1-7-0.xsd, Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> dataExtractBurWeb : les éléments "localUnitPersonRelations" et "deletedLocalUnitPersonRelation" ne sont plus livrés. L'unité Entreprise contient maintenant les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus". L'unité locale contient maintenant les éléments "localUnitIdentifier" (= remplace l'élément "localUnitId"), "adminStatus", "mainPostalAddress" (= remplace l'élément "headquarter"), "person" (l'élément "persons" ne sera plus livré), "statisticalStatus", "transferNewLocalUnitIdentifier" (= remplace l'élément "transferNewLocalUnitId"), "transferOldLocalUnitIdentifier" (= remplace l'élément "transferOldLocalUnitId"), "fatherLocalUnitOid", "fatherLocalUnitIdentifier" et "unitType". 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 plus fournis. deletedLocalUnit : l'élément "localUnitId" n'est plus livré. deletedPerson contient maintenant l'élément "personId" (= remplace l'élément "personOid"). <p>Remarque générale : Les longueurs admissibles de certaines valeurs ont également été ajustées. Pour des</p>

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

			<p>un maximum de 12 caractères.</p> <ul style="list-style-type: none"> Les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus" utilisent désormais des nomenclatures (entreprises et unités locales).
<p>GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitByUidByList GetLocalUnitByCantonId GetLocalUnitByCantonIdByList</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"> 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). Les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus" utilisent désormais des nomenclatures (entreprises et unités locales). L'unité locale contient désormais les éléments "nameBusiness", "sizeClass", "egidNr", "unitType" et "cessationReason". La méthode SearchLocalUnits contient désormais les éléments de paramètres de recherche "nameBusiness" et "egidNr". L'élément complexe "localUnitIdentifier" est simplifié (combinaison du préfixe et du numéro REE) et remplacé par "localUnitId". Les éléments "streetNumber" et "streetNumberAddOn" sont fusionnés et remplacés par "houseNumber". Le nouveau champ accepte un maximum de 12 caractères. La nouvelle méthode GetEnterpriseUnitOverview contient une représentation simplifiée des unités livrées.
<p>Extract/Full Extract/Incremental</p> <p>GetLocalUnits GetLocalUnitsByList GetLocalUnitByUid GetLocalUnitsByUidByList GetLocalUnitByCantonId GetLocalUnitByCantonIdByList</p>	V1_8	<p>BurWebExtract-1-8-0.xsd, respectivement :</p> <p>Les schémas sont définis via le Webservice WSDL</p> <p>Nomenclatures tirées du système SMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le nouveau champ "secondaryNogaCodes" est utilisé pour la publication des codes NOGA secondaires. Les codes multiples sont séparés par des virgules.

AddCreation AddModify AddDeletion GetMutation	V1_8	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> Les éléments "adminStatus" et "statisticalStatus" utilisent désormais des nomenclatures (entreprises et unités locales). Les nouvelles méthodes SubmitXxx ne requièrent désormais que les éléments pertinents pour le type de mutation correspondant. 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. L'élément complexe "localUnitIdentifiant" est simplifié (combinaison du préfixe et du numéro REE) et remplacé par "localUnitId". Les éléments "streetNumber" et "streetNumberAddOn" sont fusionnés et remplacés par "houseNumber". Le nouveau champ accepte un maximum de 12 caractères.
AddCreation AddModification (pas AddDeletion)	V1_8	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> Nouveau champ "uid" pour la saisie de l'IDE de l'entreprise, optionnel.
GetMutationUidMainUnit	V1_8	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> Par rapport à GetMutation, la nouvelle méthode GetMutationUidMainUnit fournit en plus l'IDE de la Local Unit légale principale (= MainLegalUnit) de l'Enterprise Unit correspondante
AddSecoCreation AddSecoModification AddSecoDeletion GetSecoMutation SearchSecoMutation	V1_8 (depuis v4)	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> 5 nouvelles méthodes pour les mutations SECO
Extract/Incremental GetEnterpriseUnitOverview ByLocalUnitSearch	V1_8 (depuis v5)	Les schémas sont définis via le Webservice WSDL Nomenclatures tirées du système SMS	<ul style="list-style-type: none"> Extrait incrémentiel étendu avec requête HTTP POST et HTTP Body pour les possibilités de filtrage. Nouvelle méthode pour obtenir simultanément plusieurs structures d'entreprise à partir des résultats de recherche par unité locale.

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