



Registre IDE

Fonctionnement de l'InfoAbo

Version 1.31

Historique

Date	Version	Auteur	Remarque
12.05.2014	1.1	Marc.Froidevaux, OFS	InfoAbo Release 4.4.1.1
26.11.2014	1.2	Marc.Froidevaux, OFS	InfoAbo Release 4.5.0.3
03.06.2015	1.21	Marc.Froidevaux, OFS	Correction senderId S. 20
10.10.2015	1.3	Theresa Erfling, OFS	Actualisation
01.06.2016	1.31	Theresa Erfling, OFS	Screenshots, Tableau 2, et Ch. 4.3.3

Table des matières

1	Introduction	4
2	Paramètres de l'InfoAbo	4
2.1	InfoAbo Report.....	5
2.2	Configuration InfoAbo	6
2.3	InfoAbo pour nouvelles entrées.....	7
2.4	InfoAbo pour mutations.....	9
3	Fonctionnement du système	10
3.1	Types de message	10
3.2	Canaux de transmission.....	12
3.2.1	InfoAbo via Webservice	12
3.2.2	InfoAbo via sedex	14
3.2.3	InfoAbo via WebGUI	16
3.2.4	InfoAbo via E-Mail.....	16
3.3	Annulation d'une entité IDE.....	17
4	Enregistrement	19
4.1	Enregistrement actif.....	19
4.2	Enregistrement passif / Uniquement InfoAbo	20
4.3	Méthodes d'enregistrement.....	20
4.3.1	Enregistrement par WebGUI.....	20
4.3.2	Enregistrement par liste	20
4.3.3	Enregistrement manuel.....	22
4.3.4	Enregistrement par webservice	23
5	Désenregistrement	24
6	Contact	24

Liste des figures

Figure 1 : Registre IDE comme plaque tournante des données	4
Figure 2 : Connexion au registre IDE	4
Figure 3 : Accès à l'InfoAbo	5
Figure 4 : InfoAbo Report	5
Figure 5 : Configuration InfoAbo	6
Figure 6 : E-mail InfoAbo.....	6
Figure 7 : InfoAbo pour nouvelles entrées	7
Figure 8 : InfoAbo pour nouvelles entrées, code NOGA.....	7
Figure 9 : InfoAbo pour nouvelles entrées, sélection cantons	8
Figure 10 : InfoAbo pour mutations	9
Figure 11 : GetInfoAboMessages.....	12
Figure 12 : Exemple d'annonce.....	12
Figure 13 : GetInfoAboMessagesbyUUID	13
Figure 14 : GetInfoAboMessagesbyType.....	13
Figure 15 : Annulation d'un IDE avec Remplacement	17
Figure 16 : Résultat d'une recherche avec un doublon	17
Figure 17 : Redirection lors d'une recherche avec un doublon.....	18
Figure 18 : Sources des informations dans le registre IDE	19
Figure 19 : Enregistrement actif webservice	20
Figure 20 : Enregistrements par liste	20
Figure 21 : Résultat enregistrement	21
Figure 22 : Demande de vue d'ensemble de l'enregistrement.....	21
Figure 23 : Vue d'ensemble de l'enregistrement.....	21
Figure 24 : Enregistrement manuel.....	22
Figure 25 : Enregistrement par webservice	23

Liste des tableaux

Tableau 1 : Types d'annonce IDE	10
Tableau 2 : Vue d'ensemble des annonces InfoAbo.....	11
Tableau 3 : Annonce d'événement	14
Tableau 4 : headerType	16

1 Introduction

Afin que le registre IDE puisse être en mesure d'assurer son rôle de plaque tournante des données, un système automatique d'annonce a été développé. Ce système est dénommé « InfoAbo ». Il a été adapté le mieux possible à la grande hétérogénéité des services IDE et de leurs registres.

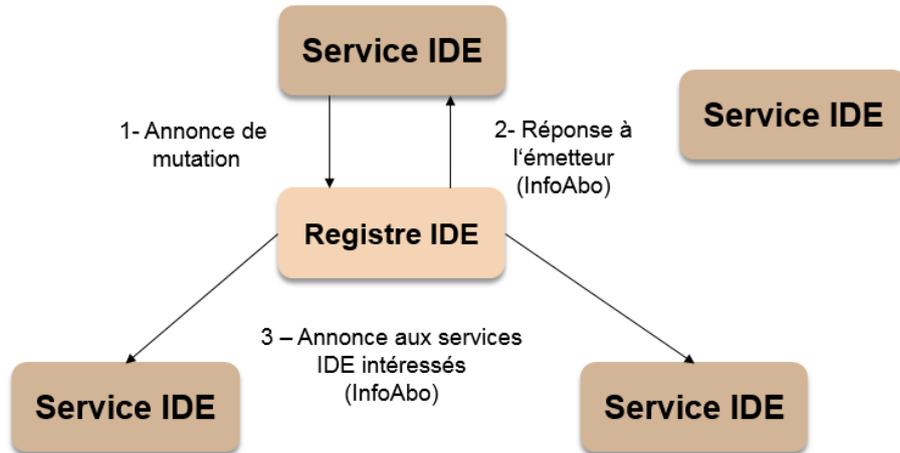


Figure 1 : Registre IDE comme plaque tournante des données

Deux types d'annonce peuvent être envoyés via InfoAbo:

- *Réponses à l'expéditeur*: feed-back aux services IDE annonceurs avec confirmation ou refus des nouvelles entrées et mutations effectuées.
- *Avis aux services intéressés*: transmission de nouvelles entrées et mutations d'autres services administratifs ou services IDE.

L'InfoAbo constitue une fonctionnalité centrale du registre IDE et est actuellement disponible uniquement pour les services IDE. Il va être continuellement amélioré afin de répondre aux besoins des registres partenaires.

2 Paramètres de l'InfoAbo

La configuration de l'InfoAbo ne peut être réalisée qu'au travers de l'interface WebGUI du registre ID. Pour ce faire, prière de vous connecter au registre IDE avec votre accès Admin (Figure 2) et de sélectionner l'onglet « InfoAbo » (Figure 3) sur votre interface utilisateur. Vous pouvez ensuite choisir l'une ou l'autre des quatre sous-catégories.



Figure 2 Connexion au registre IDE



Figure 3 : Accès à l'InfoAbo

2.1 InfoAbo Report

Sous la rubrique « InfoAbo Report », l'InfoAbo peut être demandé directement dans le WebGui (Figure 4). L'intervalle de temps souhaité pour consulter les informations peut être sélectionné via la fonction de calendrier. En cliquant sur « *Montrer rapport* », un document est établi et affiché à l'écran: il présente par catégorie toutes les activités qui ont eu lieu dans l'intervalle de temps souhaité. Il peut aussi être envoyé directement à l'imprimante ou être exporté comme fichier PDF ou comme fichier Word.

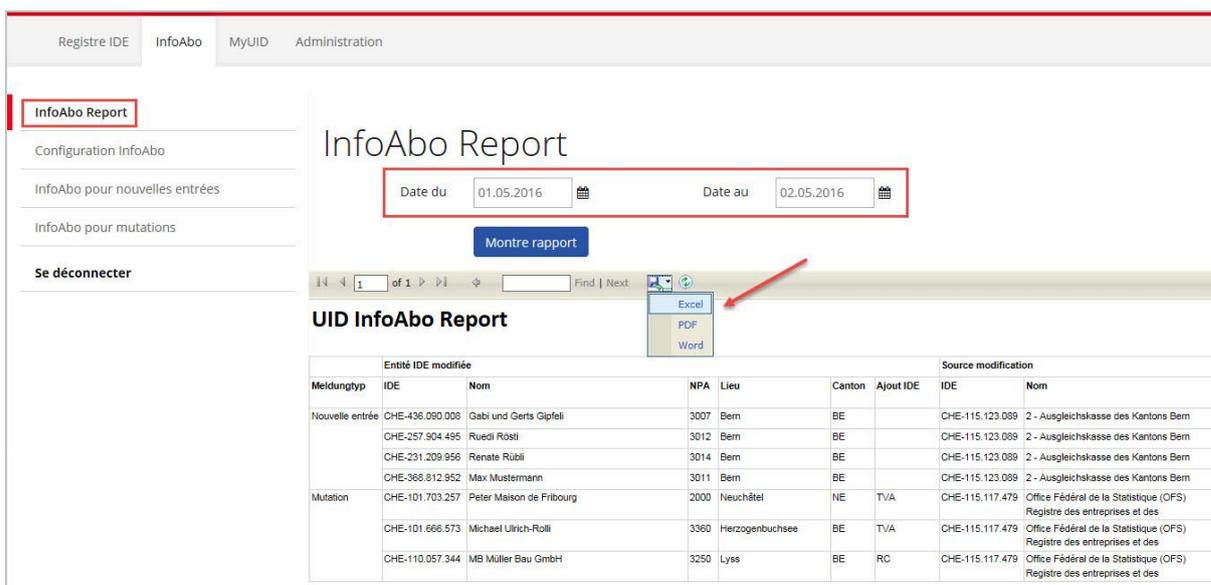


Figure 4 : InfoAbo Report

2.2 Configuration InfoAbo

Les informations de l'InfoAbo peuvent être obtenues au moyen de quatre canaux différents (webservice, sedex, WebGui et par e-mail). Le canal « **sedex** » est activé par l'OFS sur demande du service ID. De plus, pour pouvoir être activé, le service ID doit bénéficier d'un sedexID et être autorisé à recevoir les types de message ID correspondants. L'InfoAbo par **webservice** est lui restreint aux services IDE possédant un accès webservice.

Les services ID peuvent configurer leur souhait de recevoir l'InfoAbo à l'avenir aussi par **e-mail**. A cette fin, il leur faudra cocher le champ "E-Mail" et entrer l'adresse à laquelle l'InfoAbo devra désormais leur être envoyée. Les changements seront ensuite sauvegardés.

Après les enregistrements et réglages requis, le service IDE reçoit régulièrement un e-mail avec les annonces de l'OFS (voir Figure 6). Un e-mail est généré tous les 24 heures et envoyé s'il y a des entrées.

Figure 5 : Configuration InfoAbo



Figure 6 : E-mail InfoAbo

2.3 InfoAbo pour nouvelles entrées

A la rubrique « *InfoAbo pour nouvelles entrées* », le service IDE peut définir les caractéristiques des entités nouvelles pour lesquelles il souhaite être informé via InfoAbo (voir la Figure 7). Les caractéristiques au choix sont: le type d'entité IDE [1], l'enregistrement de l'entité au registre du commerce ou au registre TVA [2], une sélection géographique à l'intérieur des cantons et communes suisses [3] et la sélection de la branche à l'aide du code NOGA [4].

A noter qu'au point 1 (type d'entité IDE) il faut faire un choix si vous souhaitez recevoir un InfoAbo pour nouvelles entrées. Toutes les autres limitations reposent sur le choix que vous aurez fait.

Figure 7 : InfoAbo pour nouvelles entrées

Afin d'avoir exclusivement des annonces InfoAbo pour de nouvelles entités IDE de certains cantons, cliquez sur « Modifier la sélection » et choisissez les cantons qui sont intéressants pour vous. Sauvegardez votre sélection en cliquant sur "Appliquer" (voir la Figure 9).

En revanche, si vous voulez limiter les annonces InfoAbo à certaines communes, veuillez entrer les numéros de commune de votre choix. Pour la sélection de plusieurs communes, les numéros de commune de ces dernières doivent être séparés par une virgule.

Pour l'activité économique, vous pouvez faire la recherche avec le CODE-Noga complet à six positions ainsi que sur deux ou quatre positions. La sélection d'une plage de codes NOGA s'effectue à l'aide de « - ». Voir l'exemple suivant à la Figure 8 pour une délimitation selon l'agriculture, la construction ainsi que la production et distribution d'énergie.

Figure 8 : InfoAbo pour nouvelles entrées, code NOGA

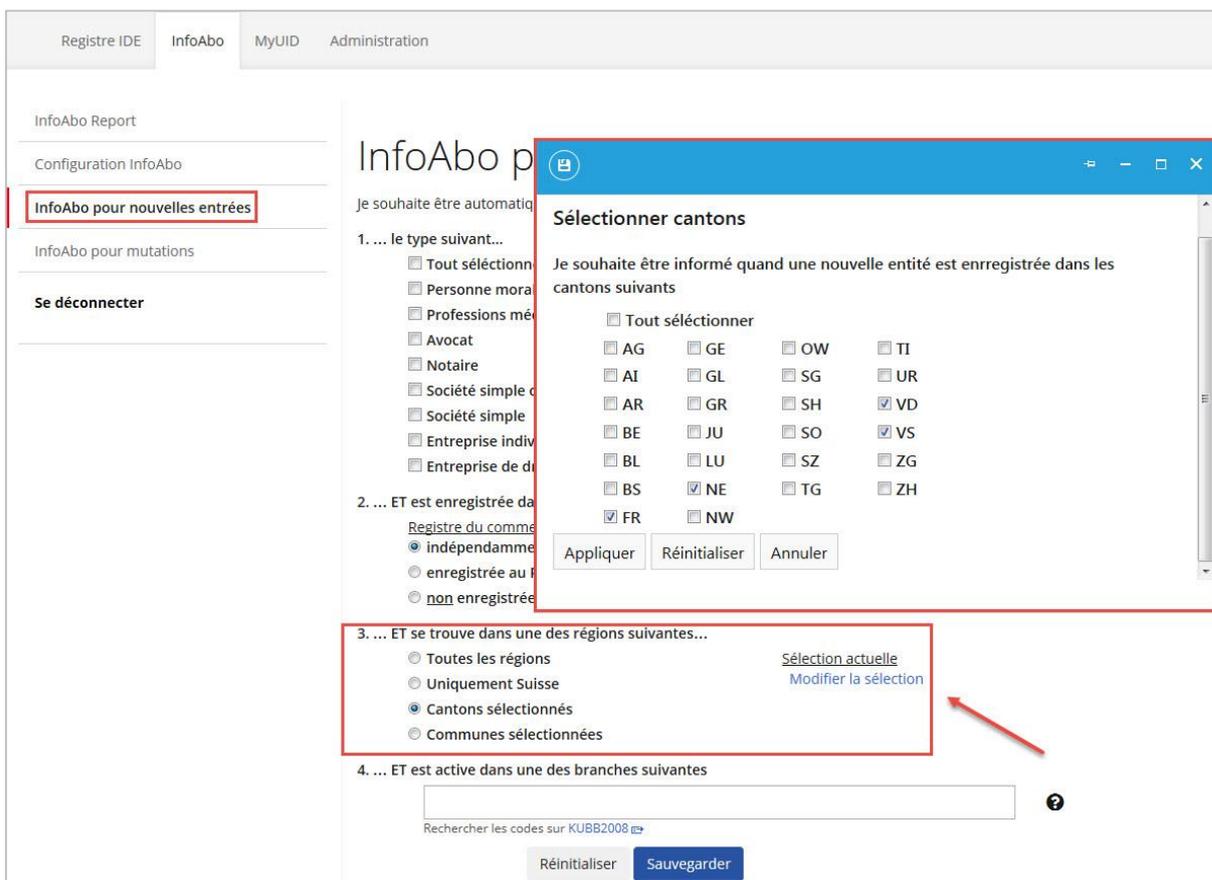


Figure 9 : InfoAbo pour nouvelles entrées, sélection cantons

2.4 InfoAbo pour mutations

Pour les mutations, les services IDE ont la possibilité de définir s'ils souhaitent être informés à chaque fois qu'une mutation est effectuée sur une des variables contenues dans l'InfoAbo ou de définir plus précisément les types de mutations devant engendrer une annonce.

De plus, les services IDE ont également la possibilité de définir s'ils souhaitent recevoir ou non les annonces de confirmation de mutation (voir aussi le chapitre 3.1). Cette possibilité supplémentaire de configuration ne concerne que l'envoi de l'InfoAbo par e-mail ou par sedex.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Registre IDE@OFS

Registre IDE | InfoAbo | MyUID | Administration

InfoAbo Report
Configuration InfoAbo
InfoAbo pour nouvelles entrées
InfoAbo pour mutations
Se déconnecter

InfoAbo pour mutations

Choisissez les modifications pour lesquelles vous souhaitez être informé

- Toutes les modifications
- Modification du nom
- Modification de l'adresse
- Modification de la commune
- Modification des données du RC
- Modification des données de la TVA
- Modification du type d'entité IDE
- Modification de la forme juridique
- Modification de l'activité (Noga2008)
- Modification du registre responsable
- Modification de l'adresse additionnelle
- Modification de la date de naissance
- Modification de l'email, site internet ou langue
- Modification des services IDE enregistrés
- Modification des identificateurs supplémentaires

Annonces de confirmation
Dans le cas d'une annonce de mutation effectuée par votre service IDE, vous recevez du registre IDE un message vous informant si la mutation a été validée ou rejetée. Si ces messages ne peuvent pas être traités par votre système, vous pouvez empêcher leur envoi ici.

- Ne pas envoyer les annonces de confirmation (MutationConfirmed)
- Ne pas envoyer les annonces de rejet (MutationRejected)

Réinitialiser **Sauvegarder**

Pour information
Indépendamment des choix effectués, vous recevrez via l'InfoAbo toujours le set de données complet et non pas uniquement les champs choisis. Vous serez dans tous les cas informés, lors d'une radiation ou d'une annulation d'une entité IDE pour laquelle vous êtes enregistrés/abonnés.

Figure 10 : InfoAbo pour mutations

3 Fonctionnement du système

Selon la configuration et le canal de transmission choisis, le service IDE recevra une notification lors de chaque nouvelle entrée ou mutation correspondant aux paramètres prédéfinis. Le fonctionnement est identique pour chaque canal, uniquement la manière de présenter l'information diffère.

3.1 Types de message

Afin de différencier les différents types d'événements pouvant survenir dans le registre IDE, des types de messages ont été définis et des valeurs numériques leur ont été attribuées:

ID	Type d'annonce	Description
1	NewCreated	Informe qu'une nouvelle entité a été créée dans le registre IDE ou qu'elle correspond nouvellement aux critères configurés.
2	Mutation	Informe les services IDE qu'une entité IDE a été mutée. L'annonce est générée uniquement dans le cas où un des paramètres configurés a été modifié.
3	MutationRejected	Annonce au service IDE annonceur que la mutation annoncée a été rejetée.
4	MutationConfirmed	Annonce de confirmation au service IDE annonceur lorsque l'annonce de mutation concernant une entité IDE a été acceptée.
5	Canceled	Annonce qu'une entité IDE a été annulée. Lors d'une annulation d'une entité IDE nouvellement créée, cette annonce est uniquement envoyée au service IDE annonceur. Lors d'une annulation d'une entité IDE existante, cette annonce est envoyée à tous les services IDE enregistrés /abonnés. Il n'existe aucun type d'annonce « NewCreatedRejected ». Une nouvelle entité IDE dont la création a été refusée reçoit le statut <i>annulé</i> et reste enregistrée dans le registre IDE.
6	NewCreatedConfirmed	Annonce de confirmation au service IDE annonceur lorsqu'une annonce de création d'une entité IDE a été validée définitivement dans le registre IDE.
7	SogcPublication	Pas encore implémenté. Contiendra plus tard les annonces de la FOSC.
8	Bankruptcies	Idem que pour 7 mais pour les annonces de faillites.

Tableau 1 : Types d'annonce IDE

Vue d'ensemble des annonces de l'InfoAbo

Ancien statut	Nouveau statut	Au service IDE annonceur	Aux services IDE enregistrés/abonnés	Remarque
provisoire	définitif	NewCreatedConfirmed	NewCreated ¹	
provisoire	annulé	Cancelled	aucune	
définitif	en mutation	aucune	aucune	
définitif	définitif	MutationConfirmed*	Mutation ²	Pour les mutations sans validation REE ou effectuées par le REE * uniquement si annoncée directement par le service IDE.
définitif	radié	aucune	Mutation ³	Radiation effectuée par le REE.
définitif	annulé	aucune	Canceled ³	Annulation toujours effectuée par le REE. Il n'existe pas de service annonceur.
en mutation	définitif	MutationConfirmed	Mutation ²	
en mutation	mutation rejetée	MutationRejected	aucune	
en mutation	radié	MutationConfirmed	Mutation ³	Une radiation est annoncée comme mutation. Il n'existe pas d'annonce de radiation.
en mutation	Annulé	Cancelled	Cancelled	
radié	en réactivation	aucune	aucune	
radié	définitivement radié	aucune	aucune	Changement de statut automatique sans service IDE annonceur. Les entités radiées ne possèdent plus aucun service IDE enregistré.
en réactivation	définitif	MutationConfirmed	NewCreated ¹	

Tableau 2 : Vue d'ensemble des annonces InfoAbo

¹ L'annonce n'est générée que si la nouvelle entité IDE correspond aux critères sélectionnés dans la configuration InfoAbo.

² L'annonce est générée uniquement dans le cas où un des attributs sélectionnés dans la configuration InfoAbo a été modifié.

La mutation d'une entité IDE existante peut également générer une annonce de création. Par exemple un changement de siège de Zurich à Berne correspond à une création à Berne. Les services IDE ayant configuré l'InfoAbo selon les critères correspondants recevront une annonce *NewCreated*.

³ L'annonce d'une radiation ou d'une annulation est toujours envoyée à tous les services IDE enregistrés indépendamment de la configuration de l'InfoAbo.

3.2 Canaux de transmission

L'InfoAbo peut être obtenu au travers de quatre canaux différents:

- InfoAbo via Webservice
- InfoAbo via sedex
- InfoAbo via WebGUI (voir aussi le chapitre 2.1)
- InfoAbo via E-Mail (voir aussi le chapitre 2.2)

3.2.1 InfoAbo via Webservice

L'InfoAbo via web service permet de récupérer les données des entités créées ou mutées. Les données fournies correspondent à l'état actuel des données d'une entité donnée dans le registre IDE. C'est-à-dire qu'en effectuant une recherche dans le registre IDE, le résultat serait identique.

L'InfoAbo peut être demandé à l'aide de trois méthodes:

« GetInfoAboMessages », « GetInfoAboMessagesbyUUID » et « GetInfoAboMessagesbyType ».

3.2.1.1 GetInfoAboMessages

Cette méthode remplace GetInfoAboChanges, désormais obsolète, mais toujours fonctionnelle. Il s'agit de la méthode standard permettant d'obtenir tous les messages générés pour une période donnée.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:GetInfoAboMessages>
      <uid:dateFrom>YYYY-MM-DD</uid:dateFrom>
      <uid:dateTo>YYYY-MM-DD</uid:dateTo>
    </uid:GetInfoAboMessages>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figure 11 : GetInfoAboMessages

Suivant la période choisie et le nombre d'entités gérées par le service IDE, le nombre d'entités retournées peut être important. Il est donc opportun d'effectuer régulièrement une mise à jour des données. La période maximale pouvant être demandée est de soixante jours à partir de la date actuelle et le nombre maximal d'entités pouvant être retournées est de 10 000.

Toutes les entités contenues dans l'InfoAbo pour la période donnée sont ensuite retournées. Chaque message possède, en plus des données sur l'entité, un identifiant unique (messageId), le registre source de la modification (reportingRegister), le type de message (messageType) et la date de la mutation dans le registre IDE (eventDate).

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetInfoAboMessagesResponse xmlns="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
      <GetInfoAboMessagesResult>
        <infoAboMessage>
          <messageId xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-ε/3">94960604-dbff-46f0-ac78-afbb613b401b</messageId>
          <reportingRegister xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-ε/3">
            <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-ε/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
            <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-ε/2">115117479</uidOrganisationId>
          </reportingRegister>
          <organisation xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-ε/3">
            <messageType xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-ε/3">5</messageType>
            <eventDate xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-ε/3">2014-11-21</eventDate>
          </infoAboMessage>
        </infoAboMessage>
      </GetInfoAboMessagesResult>
    </GetInfoAboMessagesResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Figure 12 : Exemple d'annonce

3.2.1.2 GetInfoAboMessagesbyUUID

Cette méthode permet d'obtenir un message donné à l'aide de son messageId.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:GetInfoAboMessageByUUID>
      <uid:uuid>???
```

Figure 13 : GetInfoAboMessagesbyUUID

3.2.1.3 GetInfoAboMessagesbyType

Cette méthode permet d'obtenir les messages de l'InfoAbo sur une période donnée et un type de message prédéfini.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:GetInfoAboMessagesByType>
      <uid:dateFrom>YYYY-MM-DD</uid:dateFrom>
      <uid:dateTo>YYYY-MM-DD</uid:dateTo>
      <uid:messagetypes>
        <uid:uidInfoAboMessageTypeType>?</uid:uidInfoAboMessageTypeType>
      </uid:messagetypes>
    </uid:GetInfoAboMessagesByType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figure 14 : GetInfoAboMessagesbyType

3.2.2 InfoAbo via sedex

L'InfoAbo via sedex est identique à l'InfoAbo via webservice. Dans ce cas uniquement le moyen de transmission diffère. Les données de l'InfoAbo sont encapsulées dans un Header contenant les informations nécessaires au transport des données via l'interface synchrone de sedex.

L'envoi de l'InfoAbo via sedex s'effectue au format [eCH-0116](#). Pour les annonces de l'InfoAbo l'événement *eventInfoRegisterModification* a été défini.

Un Header au format [eCH-0058](#) est ajouté à l'annonce d'événement. Ce dernier contient des informations supplémentaires comme l'émetteur, le destinataire et l'ID du message.

3.2.2.1 Annonce d'événement

Standard: eCH-0116

Événement: eventInfoRegisterModification

```
<xs:complexType name="eventInfoRegisterModification">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="reportingRegister" type="eCH-0116:reportingRegister"/>
    <xs:element name="registerOrganisationData" type="eCH-0108:organisationType"/>
    <xs:element name="uidInfoAboMessageType" type="eCH-0116:uidInfoAboMessageType"/>
    <xs:element name="extension" type="xs:anyType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Élément	Description
reportingRegister	IDE du service annonceur. Dans le cas d'une mutation au travers de MyUID, l'IDE de l'entité IDE.
registerOrganisationData	Les données les plus actuelles de l'entité IDE mutée. L'entier des données est toujours livré, indépendamment de la configuration de l'InfoAbo.
uidInfoAboMessageType	Le type d'annonce (voir Types d'annonce).
Extension	Informations supplémentaires éventuelles. L'utilisation de ce champ n'est pour l'instant pas prévue.

Tableau 3 : Annonce d'événement

3.2.2.1.1 Header

Le standard eCH-0058 définit toute une série de champs permettant un échange complexe de flux d'informations. Comme dans le cas de l'InfoAbo l'échange s'effectue en sens unique, certains champs définis dans le standard eCH-0058 ne sont pas pertinents dans le contexte de l'InfoAbo. Dans la suite du document, seuls les champs pertinents ou obligatoires pour l'InfoAbo seront décrits.

3.2.2.1.2 eCH-0058:headerType

Par souci d'exhaustivité le headerType est présenté dans son intégralité. Les éléments non utilisés dans le cadre de l'InfoAbo sont biffés.

```
<xs:complexType name="headerType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="senderId" type="eCH-0058:participantIdType"/>
    <xs:element name="originalSenderId" type="eCH-0058:participantIdType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="declarationLocalReference" type="eCH-0058:declarationLocalReferenceType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="recipientId" type="eCH-0058:participantIdType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="messageId" type="eCH-0058:messageIdType"/>
    <xs:element name="referenceMessageId" type="eCH-0058:messageIdType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="businessProcessId" type="eCH-0058:businessProcessIdType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ourBusinessReferenceId" type="eCH-0058:businessReferenceIdType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="yourBusinessReferenceId" type="eCH-0058:businessReferenceIdType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="uniqueIdBusinessTransaction" type="eCH-0058:uniqueIdBusinessTransactionType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="messageType" type="eCH-0058:messageTypeType"/>
    <xs:element name="subMessageType" type="eCH-0058:subMessageTypeType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="sendingApplication" type="eCH-0058:sendingApplicationType"/>
    <xs:element name="partialDelivery" type="eCH-0058:partialDeliveryType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="subject" type="eCH-0058:subjectType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="comment" type="eCH-0058:commentType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="messageDate" type="eCH-0058:messageDateType"/>
    <xs:element name="initialMessageDate" type="eCH-0058:messageDateType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="eventDate" type="eCH-0058:eventDateType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="modificationDate" type="eCH-0058:eventDateType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="action" type="eCH-0058:actionType"/>
    <xs:element name="attachment" type="xs:anyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="testDeliveryFlag" type="eCH-0058:testDeliveryFlagType"/>
    <xs:element name="responseExpected" type="eCH-0058:responseExpectedType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="businessCaseClosed" type="eCH-0058:businessCaseClosedType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="namedMetaData" type="eCH-0058:namedMetaDataType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="extension" type="xs:anyType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Element	Description
senderId	Toujours le registre IDE. Test: T3-CH-45 / Prod : 3-CH-45
recipientId	Le sedexID du service IDE destinataire. Quand une annonce est envoyée à plusieurs services IDE, une annonce unique est créée pour chaque service. Les autres destinataires de l'annonce ne sont donc pas visibles pour le service IDE.
messageId	UUID pour l'identification univoque d'une annonce.
subMessageId	La valeur est toujours « 000001 ». Ce champ est attendu par certains clients sedex. Dans le cas de l'InfoAbo, il n'a pas d'utilité.
messageType	Type de message défini pour l'InfoAbo = 5102 .
sendingApplication	Données sur l'application émettrice. Manufacturer: „BFS / OFS / UST“. Product : „BUR-UID“. Version: Version du standard eCh-0108 utilisé dans l'annonce d'événement. Par exemple « V3.0 ». Cette numérotation correspond à celle du webservice IDE. Il s'agit d'un champ eCh obligatoire. Dans le cadre de l'InfoAbo, il n'a pas d'utilité.
partialDelivery	Toujours « False ». Les annonces de l'InfoAbo correspondent toujours à une livraison complète.
subject	« UID InfoAbo ».
messageDate	Date/heure de l'envoi du message.
eventDate	Date de la création/mutation de l'entrée dans le registre IDE.
Action	Type d'action. La valeur est toujours « 1 » (= premier envoi). Il s'agit d'un champ eCh obligatoire. Dans le cadre de l'InfoAbo, il n'a pas d'utilité.
testDeliveryFlag	Flag pour identifier les messages tests. La valeur est égale à « true » pour tous les messages envoyés depuis l'environnement test (UID-A).
responseExpected	Toujours « false ». L'InfoAbo n'attend jamais une réponse.
businessCaseClosed	Toujours « true ». Le BusinessCase est terminé avec l'envoi de l'annonce de l'InfoAbo.
Extension	Informations supplémentaires éventuelles. L'utilisation de ce champ n'est pour l'instant pas prévue.

Tableau 4 : headerType

3.2.3 InfoAbo via WebGUI

L'InfoAbo via WebGui est une version simplifiée de l'InfoAbo via webservice. Sur le WebGUI sont fournis les types de messages, les entités concernées, leur nom, lieu, NPA, le complément IDE et la source de la modification. Pour savoir quelles ont été les données mutées, il est nécessaire de rechercher l'entité concernée et de visionner l'historique. La période pour laquelle l'InfoAbo est souhaité doit également être indiquée (voir aussi le chapitre 2.1).

3.2.4 InfoAbo via E-Mail

L'InfoAbo via email permet de recevoir un mail contenant le type de message ainsi que les entités concernées. Pour des raisons de protection des données, l'e-mail ne contient aucune information sur les données mutées, mais uniquement un lien sur l'entité concernée dans le registre IDE (voir aussi le chapitre 2.2).

3.3 Annulation d'une entité IDE

Lorsqu'une entité IDE a été identifiée comme doublon ou comme entité ne correspondant pas à la définition d'entité IDE, elle est annulée. Comme mentionné au chapitre 3.1, le type de message envoyé par l'InfoAbo dans ce cas est "5 – Canceled".

S'il s'agit d'un doublon, l'entité IDE correcte est fournie dans le champ « uidReplacement » dans le cas de l'InfoAbo via webservice et via sedex:

```
<uidregInformation xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <uidregStatusEnterpriseDetail>7</uidregStatusEnterpriseDetail>
  <uidregPublicStatus>1</uidregPublicStatus>
  <uidregOrganisationType>1</uidregOrganisationType>
  <uidregLiquidationReason>8</uidregLiquidationReason>
  <uidReplacement>
    <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">337851927</uidOrganisationId>
  </uidReplacement>
</uidregInformation>
<commercialRegisterInformation xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <commercialRegisterStatus>2</commercialRegisterStatus>
  <commercialRegisterEntryStatus>1</commercialRegisterEntryStatus>
  <commercialRegisterEntryDate>1993-07-13</commercialRegisterEntryDate>
  <commercialRegisterEnterpriseType>1</commercialRegisterEnterpriseType>
</commercialRegisterInformation>
<vatRegisterInformation xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <vatStatus>2</vatStatus>
  <vatEntryStatus>1</vatEntryStatus>
  <vatEntryDate>2013-09-01</vatEntryDate>
  <uidVat>
    <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">100065997</uidOrganisationId>
  </uidVat>
</vatRegisterInformation>
<organisationMunicipality xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <municipalityId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0007-f/6">1344</municipalityId>
  <municipalityName xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0007-f/6">Lachen</municipalityName>
</organisationMunicipality>
<cantonAbbreviationMainAddress xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">SZ</cantonAbbreviationMainAddress>
<cantonAbbreviationAdditionalAddress xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">SZ</cantonAbbreviationAdditionalAddress>
</organisation>
<messageType xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">5</messageType>
<eventDate xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">2014-11-23</eventDate>
</infoAboMessage>
```

Figure 15 : Annulation d'un IDE avec Remplacement

Dans l'exemple ci-dessus l'entité IDE possédant le CHE100.065.997 a été identifiée comme étant le doublon de l'entité CHE337.851.927.

Du fait que les entités IDE annulées (uidregStatusEnterpriseDetail = 7) ne sont plus accessibles dans le registre IDE pour les services IDE, les utilisateurs recherchant une entité annulée (pour cause de doublon) seront automatiquement redirigés sur la bonne entité IDE. Si vous recherchez par exemple l'entité CHE100065997, un seul résultat de recherche vous sera proposé: l'entité IDE correcte et valable (Figure 16 du registre IDE Test). En ouvrant cette entité, un message vous indiquera en plus que vous avez été redirigé d'un doublon sur la bonne entité IDE (Figure 17).

The screenshot shows the 'Registre IDE@OFS' interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Rechercher', 'Créer entité IDE', 'Compléter liste IDE', 'S'enregistrer', 'Se désenregistrer', and 'Se déconnecter'. The main area is titled 'Recherche dans le registre IDE' and contains a search input field with 'CHE-100.065.997' and a 'Rechercher' button. Below the search field, there is a 'Recherche avancée' link. The search results are displayed in a table with the following data:

IDE	Nom	Statut	Lieu	Ajout IDE	Est un service IDE	% de vraisemblance
CHE-100.231.379	Imfeld AG	Aktiv/Definitiv	Sarnen	RC/TVA	Non	100

Figure 16 : Résultat d'une recherche avec un doublon

The screenshot shows the 'Registre IDE@OFS' interface. At the top left is the logo of the Swiss Confederation. The main navigation bar includes 'Registre IDE', 'InfoAbo', 'MyUID', and 'Administration'. On the left side, there is a sidebar with options: 'Rechercher', 'Créer entité IDE', 'Compléter liste IDE', 'S'enregistrer', 'Se désenregistrer', and 'Se déconnecter'. The main content area displays search results for 'Imfeld AG'. A blue notification banner at the top of the results area reads: 'Vous avez été automatiquement redirigé du doublon 'CHE-100.065.997''. Below this, there are tabs for 'Caractères clés', 'Caractères additionnels', and 'Sources des informations'. The search results table shows one entry with the IDE number 'CHE-100.231.379' highlighted by a red box. The status is 'Actif'. Below the table, there are buttons for 'Ajout IDE' and 'RC/TVA'. At the bottom, there is a section for 'Adresse du siège ou du domicile de l'entité IDE' with a field for 'Nom' containing 'Imfeld AG'.

Figure 17 : Redirection lors d'une recherche avec un doublon

Si vous recherchez une entité IDE qui a été annulée non pour cause de doublon mais d'erreur dans l'attribution de l'IDE, aucun résultat de recherche ne sera affiché.

4 Enregistrement

Afin de pouvoir bénéficier de tous les avantages de l'InfoAbo, un service IDE doit s'enregistrer pour toutes les entités sur lesquelles il souhaite recevoir à l'avenir l'InfoAbo. A l'aide des enregistrements, on peut donc savoir quels services IDE souhaitent être informés de la mutation ou de la radiation d'une entité IDE.

Le registre IDE distingue deux types d'enregistrement: l'enregistrement actif et l'enregistrement passif.

4.1 Enregistrement actif

Les services IDE à obligations étendues doivent s'enregistrer activement pour les entités pour lesquelles ils ont une obligation d'annonce. Par exemple, un registre cantonal des avocats doit s'enregistrer activement pour tous les avocats gérés dans son registre.

Si vous appelez une entité IDE, vous pouvez voir, sous "*Sources des informations*", tous les services IDE qui se sont enregistrés pour cette entité IDE. Le service IDE figurant tout en haut de la liste est toujours le service responsable (le plus élevé hiérarchiquement).

Montrer les résultats de la dernière recherche

Montrer l'historique Générer un PDF

Caractères clés Caractères additionnels Sources des informations

Sources des informations

IDE CHE-104.049.997

Nom Baumschule Kessler GmbH

IDE	Nom	Nature de la relation	Créé le
CHE-115.096.481	Handelsregister des Kantons Schwyz	Service IDE compétent pour l'enregistrement des changements	28.12.2013
CHE-115.136.206	Eidgenössische Steuerverwaltung (ESTV), Mehrwertsteuerregister	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	13.04.2011
CHE-115.117.479	Office Fédéral de la Statistique (OFS) Registre des entreprises et des établissements (REE)	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	13.04.2011
CHE-115.136.181	Bundesamt für Justiz (BJ), Eidgenössisches Amt für das Handelsregister	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	13.04.2011

Figure 18 : Sources des informations dans le registre IDE

Dans l'exemple ci-dessus (Figure 18) l'entité CHE-104.049.997 « Baumschule Kessler GmbH AG » est actuellement enregistrée activement auprès de quatre services IDE et le registre du commerce du canton de Schwyz est le seul service responsable de cette entité IDE.

Dans le webservice, la même information se trouve dans le champ « uidregSource » :

```

<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115096481</uidOrganisationId>
</uidregSource>
<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115136206</uidOrganisationId>
</uidregSource>
<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115117479</uidOrganisationId>
</uidregSource>
<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115136181</uidOrganisationId>
</uidregSource>
  
```

Figure 19 : Enregistrement actif webservice

4.2 Enregistrement passif / Uniquement InfoAbo

L'enregistrement passif a été pensé comme un moyen pour les services IDE à obligations réduites de pouvoir également bénéficier de l'InfoAbo. Lorsqu'un service IDE s'enregistre passivement, il n'est pas intégré dans la hiérarchie des registres et ne peut donc pas devenir registre responsable. De plus, il ne figure pas dans les « Sources d'information ».

4.3 Méthodes d'enregistrement

Les services IDE ont plusieurs possibilités pour des entités IDE. Ils peuvent s'enregistrer soit au travers de WebGUI, soit au travers de Webservice.

4.3.1 Enregistrement par WebGUI

L'enregistrement par WebGUI peut s'effectuer de deux manières: soit en téléchargeant une liste où figurent les IDE, soit en s'enregistrant manuellement pour chaque entité.

4.3.2 Enregistrement par liste

Cette méthode s'applique généralement lors de la mise en production d'un service IDE, car elle se prête particulièrement bien pour l'enregistrement de nombreuses entités IDE.

Dans ce cas, le service IDE établit une liste de tous les IDE qu'il gère (format CSV). Cette liste est téléchargée dans le registre IDE et le service choisit ensuite le mode d'enregistrement (actif ou passif). Un clic sur « S'enregistrer » permet d'achever la procédure.



Figure 20 : Enregistrements par liste

Si la liste contient moins de 100 entités, elle est traitée directement dans le système IDE. Dans le cas inverse, un e-mail sera envoyé lorsque les enregistrements seront terminés. Lorsque le traitement est terminé, il est possible de télécharger la liste afin de contrôler si les enregistrements ont été correctement effectués (Figure 21). Par exemple, si un service IDE est déjà enregistré pour une entité IDE, il ne peut pas s'enregistrer une deuxième fois et aurait reçu dans ce cas un commentaire à ce sujet dans la liste.

Dans l'exemple ci-dessous, le service IDE s'est enregistré correctement pour deux entités IDE:

	A	B
1	UID_ID	Bemerkung
2	CHE391727468	OK
3	CHE109576264	OK

Figure 21 : Résultat enregistrement

Résultat enregistrement Il est en plus aussi possible de télécharger la liste de toutes les entités IDE pour lesquelles le service IDE s'est enregistré (Figure 22).

Votre service IDE est actuellement enregistré auprès de 47206 entités IDE en tant que service IDE actif. [Télécharger la liste](#)
 Votre service IDE est actuellement enregistré auprès de 1 entités IDE en tant que service IDE passif. [Télécharger la liste](#)

Les requêtes terminées peuvent être téléchargées avec un double-clic.
Elles seront automatiquement supprimées après 10 jours.

Créé le	Nom de fichier	#Entrées	#Erreur	Statut	Effectué le
18.05.2016 10:23:07	CHE115123089_180520161023	0	0	Terminé	18.05.2016 10:23:08

Figure 22 : Demande de vue d'ensemble de l'enregistrement

Cette liste contient les caractères clés de chaque entité ainsi que son registre responsable. Si un X est inscrit dans la colonne « Service compétent pour l'enregistrement des changements », cela signifie que le service IDE est le service responsable pour cette entité. Dans le cas inverse, l'IDE du service responsable est inscrit dans cette colonne.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	UID_ID	Zuständige UID-Ste	Name	Strasse / Nr	Hausnummer	Hausnummer	PLZ/Ort	Ort	HR-Nummer	Referenznummer	MWST
2	CHE-391.727.468	CHE115136181	Jean-Michel (La	Boulangerie			1428	Provence	CH-550.0.04		
3	CHE-109.576.264	CHE115136181	Bärefläck Gr	Unterdorfstra	31 a		5703	Seon	CH-400.4.02		
4	CHE-108.251.138	CHE115136181	Dominique Ju	Route de Moi	29		2800	Delémont	CH-670.1.00		
5	CHE-	X		Steinhofstras	44		6005	Luzern			
6	CHE-	X		Rue des Fah	115		2000	Neuchâtel			
7	CHE-	X		Scheibenstra	20 a		3014	Bern			
8	CHE-	X		Grundacher	7		6060	Sarnen			
9	CHE-	X		Bahnhofplatz	5		6060	Sarnen			
0	CHE-	CHE115136181	Prestige Imm	Chemin des l	25		1226	Thônex	CH-660.0.08		
1	CHE-	X		Tosstalstrass	23		8400	Winterthur			
2	CHE-	X		Grundacher	5		6060	Sarnen			
3	CHE-	X		Kasernenstr	15		8004	Zürich			
4	CHE-	X		Bahnhofplatz	5		6060	Sarnen			
5	CHE-	X		Kernserstras	35		6060	Sarnen			
6	CHE-	X		Burgunderstr	23		3018	Bern			
7	CHE-	X		Rue des Alpe	15 bis		1201	Genève			

Figure 23 : Vue d'ensemble de l'enregistrement

4.3.3 Enregistrement manuel

S'il convient de s'enregistrer pour une entité ou un petit nombre d'entités, il est possible de le faire manuellement dans le WebGUI. Dans ce cas, il suffit d'ouvrir l'entité désirée (dans notre exemple Geelhaar AG) et de cliquer sur « S'enregistrer » sous « Sources des informations ».

Vous avez en plus la possibilité de vous abonner exclusivement à l'InfoAbo de cette entité en cliquant sur « S'abonner à l'InfoAbo » (« enregistrement passif »).

The screenshot shows the 'Registre IDE@OFS' web interface. The top navigation bar includes 'Registre IDE', 'InfoAbo', 'MyUID', and 'Administration'. On the left, there is a sidebar with options: 'Rechercher', 'Créer entité IDE', 'Compléter liste IDE', 'S'enregistrer', 'Se désenregistrer', and 'Se déconnecter'. The main content area is titled 'Registre IDE@OFS' and has tabs for 'Caractères clés', 'Caractères additionnels', and 'Sources des informations'. The 'Sources des informations' tab is active and shows details for the entity 'Geelhaar AG' with IDE 'CHE-105.328.520'. Below this, a table lists various services and their registration dates. At the bottom, there are two buttons: 'S'enregistrer' (highlighted in green) and 'S'abonner à l'InfoAbo'. A red arrow points from the 'S'enregistrer' button to the 'Sources des informations' tab.

IDE	Nom	Relation	Enregistré le
CHE-167.127.657	Handelsregisteramt des Kantons Bern	Service IDE compétent pour l'enregistrement des changements	02.01.2014
CHE-115.123.184	4 - Ausgleichskasse des Kantons Uri	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	06.08.2015
CHE-115.129.057	Service cantonal des contributions	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	12.05.2015
CHE-115.136.206	Eidgenössische Steuerverwaltung (ESTV), Mehrwertsteuerregister	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	13.04.2011
CHE-115.117.479	Office Fédéral de la Statistique (OFS) Registre des entreprises et des établissements (REE)	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	13.04.2011
CHE-115.136.181	Bundesamt für Justiz (BJ), Eidgenössisches Amt für das Handelsregister	L'entité IDE est enregistrée auprès de ce service IDE	13.04.2011

Figure 24 : Enregistrement manuel

4.3.4 Enregistrement par webservice

L'enregistrement par webservice s'effectue à l'aide de la méthode « Register » dans le cas d'un enregistrement actif et « Subscribe » dans le cas d'un enregistrement passif. Le principe est le même que pour l'enregistrement par liste dans le WebGUI. Il suffit de lister les IDE pour lesquels le service IDE souhaite s'enregistrer:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:Register>
      <uid:uidList>
        <uid:uidStructureType>
          <ns:uidOrganisationIdCategorie>CHE</ns:uidOrganisationIdCategorie>
          <ns:uidOrganisationId>100032756</ns:uidOrganisationId>
        </uid:uidStructureType>
        <uid:uidStructureType>
          <ns:uidOrganisationIdCategorie>CHE</ns:uidOrganisationIdCategorie>
          <ns:uidOrganisationId>100037222</ns:uidOrganisationId>
        </uid:uidStructureType>
        <uid:uidStructureType>
          <ns:uidOrganisationIdCategorie>CHE</ns:uidOrganisationIdCategorie>
          <ns:uidOrganisationId>100037334</ns:uidOrganisationId>
        </uid:uidStructureType>
      </uid:uidList>
    </uid:Register>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figure 25 : Enregistrement par webservice

Si le nombre d'entités pour lesquelles le service souhaite s'enregistrer est supérieur à 100, la requête est directement traitée dans le système IDE. Si ce nombre est plus important, un « taskId » est retourné, celui-ci permettant ensuite de récupérer le résultat du traitement une fois que ce dernier est terminé, à l'aide de la méthode « GetRegisterResult » ou « GetSubscribeResult ».

Remarque : Quand un service IDE reçoit un message de type 1, il devrait ensuite s'enregistrer pour cette entité.

Il est à noter que si un service IDE annonce une nouvelle entité IDE ou effectue une mutation sur une entité IDE existante, il sera automatiquement enregistré activement pour cette entité.

5 Désenregistrement

La radiation d'une entité IDE d'un registre ne signifie pas forcément la fin des activités pour une entité IDE. C'est pour cette raison que le terme « désenregistrement » est utilisé. Par exemple, si un avocat possède une raison individuelle inscrite au registre du commerce, sa radiation du registre cantonal des avocats ne signifiera pas la radiation de son entité IDE du registre IDE (car celle-ci continuera d'être gérée par le registre du commerce). Dans ce cas précis, sa radiation du registre des avocats impliquera uniquement la suppression de l'IDE du registre cantonal des avocats dans le champ « *Source des informations* » dans le WebGUI ou « uidREgSource » pour le webservice. Inversement, si le même avocat radie sa raison individuelle du registre du commerce mais reste enregistré dans le registre cantonal des avocats, l'entité IDE restera active et le registre des avocats deviendra registre responsable.

Pour le désenregistrement, les possibilités sont les mêmes que pour l'enregistrement. C'est-à-dire par liste, manuellement ou par webservice. Dans le webservice, le désenregistrement d'un service IDE « actif » s'effectue avec la méthode « Deregister ». Pour le désenregistrement de l'InfoAbo (« service IDE passif »), il s'agit de la méthode « Unsubscribe ».

L'enregistrement actif implique nécessairement l'enregistrement pour l'InfoAbo. Dans ce cas, il n'est pas possible de s'en désenregistrer.

6 Contact

Office fédéral de la statistique
IDE
Espace de l'Europe 10
2010 Neuchâtel

La Hotline (0800 20 20 10) est à votre disposition du lundi au vendredi, de 8h30 à 11h30 et de 14h00 à 16h00.

uid@bfs.admin.ch
www.uid.ch