Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

00 – Bases statistiques et généralités Mars 2019

Registre IDE

InfoAbo IDE

Version 1.1

Date	Version	Titre	Remarques
22.02.2018	1	InfoAbo IDE	Refonte complète du document « Fonctionnement de l'InfoAbo »
15.03.2019	1.1	InfoAbo IDE	Mise à jour des graphiques et des captures d'écran ; Mise à jour du chapitre 6.4

L’InfoAbo en bref

Définition – Qu’est-ce que l’InfoAbo?

L’InfoAbo propose aux administrations intéressées des données de base sur les nouvelles entreprises (nom, adresse, forme juridique, etc.) et renseigne sur les mutations que ces données peuvent subir au cours du temps (p. ex. changements d’adresse). Les services administratifs connectés à l’InfoAbo disposent ainsi en tout temps de données automatiquement mises à jour sur les entreprises. De leur côté, les entreprises ne sont plus obligées de saisir et d’actualiser leurs données lors de chaque contact avec les autorités. Le système élimine les données redondantes qui ont été enregistrées plusieurs fois, assure la qualité des données et simplifie les contacts entre les autorités et les entreprises.

Utilisateurs – Qui peut utiliser l’InfoAbo ?

Pour le moment, l’InfoAbo est réservé aux « services IDE ». Il peut s’agir d’unités administratives de la Confédération, des cantons ou des communes, d’établissements de droit public ou d’établissements privés assumant des fonctions de droit public et gérant une base de données sur les entreprises dans le cadre de leurs activités.

Inscription – Comment s’inscrire à l’InfoAbo ?

Les services administratifs qui souhaitent utiliser l’InfoAbo doivent s’inscrire auprès de l’OFS et acquérir le statut de service IDE. Si le service requérant remplit les conditions pour être un service IDE, les données d’accès au système lui sont adressées par courrier.

L’InfoAbo est un service gratuit.

Table des matières

1 Introduction 6

2 L'InfoAbo 7

2.1 Participants et fonctionnement 7
2.2 Canaux d'information 9

3 Accès et inscription à InfoAbo 10

3.1 Connexion via WebGUI 11
3.2 Connexion via Webservice 11
3.3 Connexion via proxy sedex 11

4 Configurer l'InfoAbo 12

4.1 InfoAbo pour nouvelles entrées 12
4.2 InfoAbo pour mutations 15

5 Enregistrements et abonnements 16

5.1 Enregistrements et abonnements via WebGUI 17
5.2 Enregistrements et abonnements via Webservice 20

6 Consulter l'InfoAbo 21

6.1 Types de messages 21
6.2 InfoAbo via e-mail 25
6.3 InfoAbo via WebGUI 27
6.4 InfoAbo via Webservice 28
6.5 InfoAbo via sedex 30

7 Se désenregistrer et se désabonner 35

7.1 Se désenregistrer et se désabonner via WebGUI 35
7.2 Se désenregistrer et se désabonner via Webservice 36

8 Nos coordonnées 37

Liste des figures

Figure 1 : Le système IDE 6
Figure 2 : Fonctionnement de l'InfoAbo 8
Figure 3 : Connexion au registre IDE 11
Figure 4 : Accès à l'InfoAbo 12
Figure 5 : InfoAbo pour nouvelles entrées 13
Figure 6 : InfoAbo pour nouvelles entrées, sélection par cantons 14
Figure 7 : InfoAbo pour nouvelles entrées, sélection par branches 14
Figure 8 : InfoAbo pour mutations 15
Figure 9 : Sources d'information du registre IDE 16
Figure 10 : Enregistrement / Abonnement manuel 17
Figure 11 : Enregistrement/Abonnement InfoAbo par téléchargement d'une liste 18
Figure 12 : Sélection d'une liste d'enregistrement 18
Figure 13 : Résultat d'un enregistrement par téléchargement d'une liste 18
Figure 14 : Demande de l'état des enregistrements 19
Figure 15 : Affichage de l'état des enregistrements 19
Figure 16 : Webservice: requête pour un enregistrement 20
Figure 17 : Activer InfoAbo via e-mail 25
Figure 18 : InfoAbo via e-mail 26
Figure 19 : Historique du registre IDE (1/2) 26
Figure 20 : Historique du registre IDE (2/2) 27
Figure 21 : InfoAbo Report 27
Figure 22 : Webservice: requête par l'opération „GetInfoAboMessages" 28
Figure 23 : Webservice: requête par l'opération „GetInfoAboMessages" 29
Figure 24 : Webservice: GetInfoAboMessagesbyUUID 29
Figure 25 : InfoAbo via sedex: XML « eventInfoRegisterModification » [eCH-0116] 32
Figure 26 : InfoAbo via sedex: XML « header » [eCH-0058] 34
Figure 27 : WebGUI: désenregistrement / annulation manuelle de l'InfoAbo 35
Figure 28 : WebGUI: désenregistrement / annulation de l'InfoAbo par téléchargement d'une liste 36

Liste des tableaux

Tableau 1 : Droits d'accès au registre IDE.....10
Tableau 2 : Types de messages InfoAbo.....21
Tableau 3 : Types de messages envoyés pour différents événements (1/2).....23
Tableau 4 : Types de messages envoyés pour différents événements (2/2).....24
Tableau 5 : InfoAbo via sedex: « sedex-envelope » 31
Tableau 6 : InfoAbo via sedex: « eventInfoRegisterModification » 31
Tableau 7 : InfoAbo via « sedex: header » 33

1 Introduction

Le système IDE fait intervenir quatre acteurs. Le premier acteur est constitué par l'ensemble des entreprises et des institutions pour lesquelles un IDE a été attribué; on les appelle entités IDE. Le deuxième acteur est formé par l'ensemble des services IDE. Les services IDE sont des services administratifs de la Confédération, des cantons ou des communes ainsi que divers établissements qui remplissent des fonctions de droit public. Un service IDE peut demander à l'OFS un IDE pour une entreprise. Il informe ensuite l'entreprise du numéro qui lui a été attribué. Le troisième acteur est l'OFS, qui administre les numéros IDE et gère à cet effet un registre des entreprises (registre IDE). L'OFS contrôle les nouvelles entrées dans le registre ainsi que les mutations et radiations effectuées par les services IDE. Il transmet tous les jours, via InfoAbo, les données mises à jour aux services IDE intéressés. Le registre IDE est accessible au public, qui est le quatrième acteur du système. Il est accessible sur internet, dans le respect des règles relatives à la protection des données.

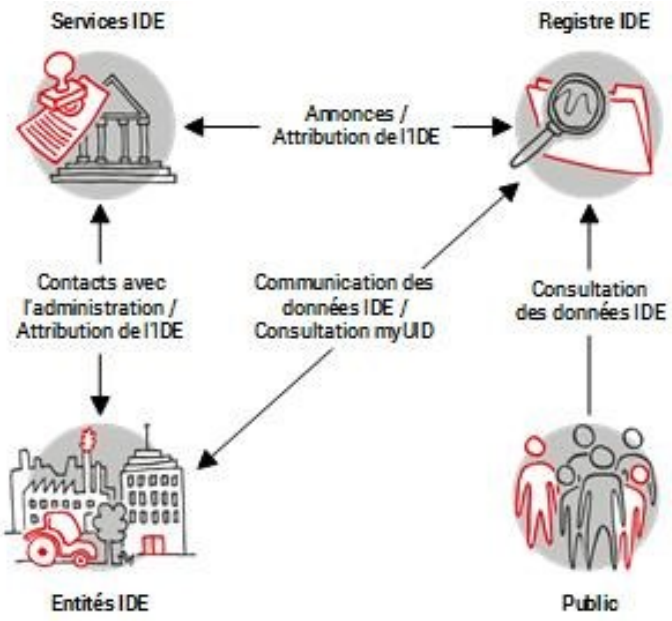


Figure 1 : Le système IDE

Le présent document expose les principes de fonctionnement de l'InfoAbo (point 2.1) et explique comment il faut l'utiliser :

- Une fois que vous avez reçu le droit d'accès en qualité de service IDE, vous pouvez accéder à l'InfoAbo via plusieurs canaux (chapitre 3).
- Vous pouvez, dans le WebGUI, configurer l'InfoAbo selon vos besoins et décider de quelles nouvelles entrées et de quelles mutations vous souhaitez être informé via l'InfoAbo (chapitre 4).
- Pour que les informations sur les mutations puissent vous parvenir, il faut commencer par créer un lien entre votre service IDE et l'ensemble des entités IDE concernées. Cela peut se faire via le WebGUI ou via Webservice par un « enregistrement » ou un « abonnement ». La différence entre « enregistrement » et « abonnement » est expliquée au chapitre 5.
- Le chapitre 6 explique comment et par quels canaux vous pouvez recevoir les données de l'InfoAbo.

2 L'InfoAbo

2.1 Participants et fonctionnement

Un système automatique d'échanges de données a été développé pour que le registre IDE puisse jouer son rôle de plateforme d'échange d'informations. Ce système, appelé « InfoAbo », remplit une fonction essentielle du registre IDE. Il n'est accessible pour le moment qu'aux services IDE.

On distingue entre les services IDE à obligations étendues et les services IDE à obligations restreintes :

- Les services IDE à obligations étendues annoncent à l'OFS les nouvelles entités IDE, les mutations dans les données et les radiations d'entités IDE. Ils ont également le droit de recevoir ces informations d'autres services IDE via le registre IDE. Les services IDE à obligations étendues fournissent et reçoivent des informations: ils peuvent communiquer des données au registre IDE et, en qualité de service IDE intéressé, recevoir des informations.
- Les services IDE à obligations restreintes ne communiquent pas de données au registre IDE, mais ils ont le droit d'accéder au registre IDE pour s'informer sur les nouvelles entrées, les mutations et les radiations. Les services IDE à obligations restreintes ne font que recevoir des informations. Ils les reçoivent, en qualité de services IDE intéressés, via les messages d'InfoAbo.

Il existe dans l'InfoAbo deux types de messages :

Les **réponses aux services IDE annonceurs :** pour confirmer ou refuser les nouvelles entrées, les mutations et les radiations qu'ils ont effectuées.
Les **communications aux services IDE intéressés :** pour les informer des nouvelles entrées, des mutations et des radiations effectuées par les services IDE annonceurs.

Le schéma suivant décrit le fonctionnement de l'InfoAbo:

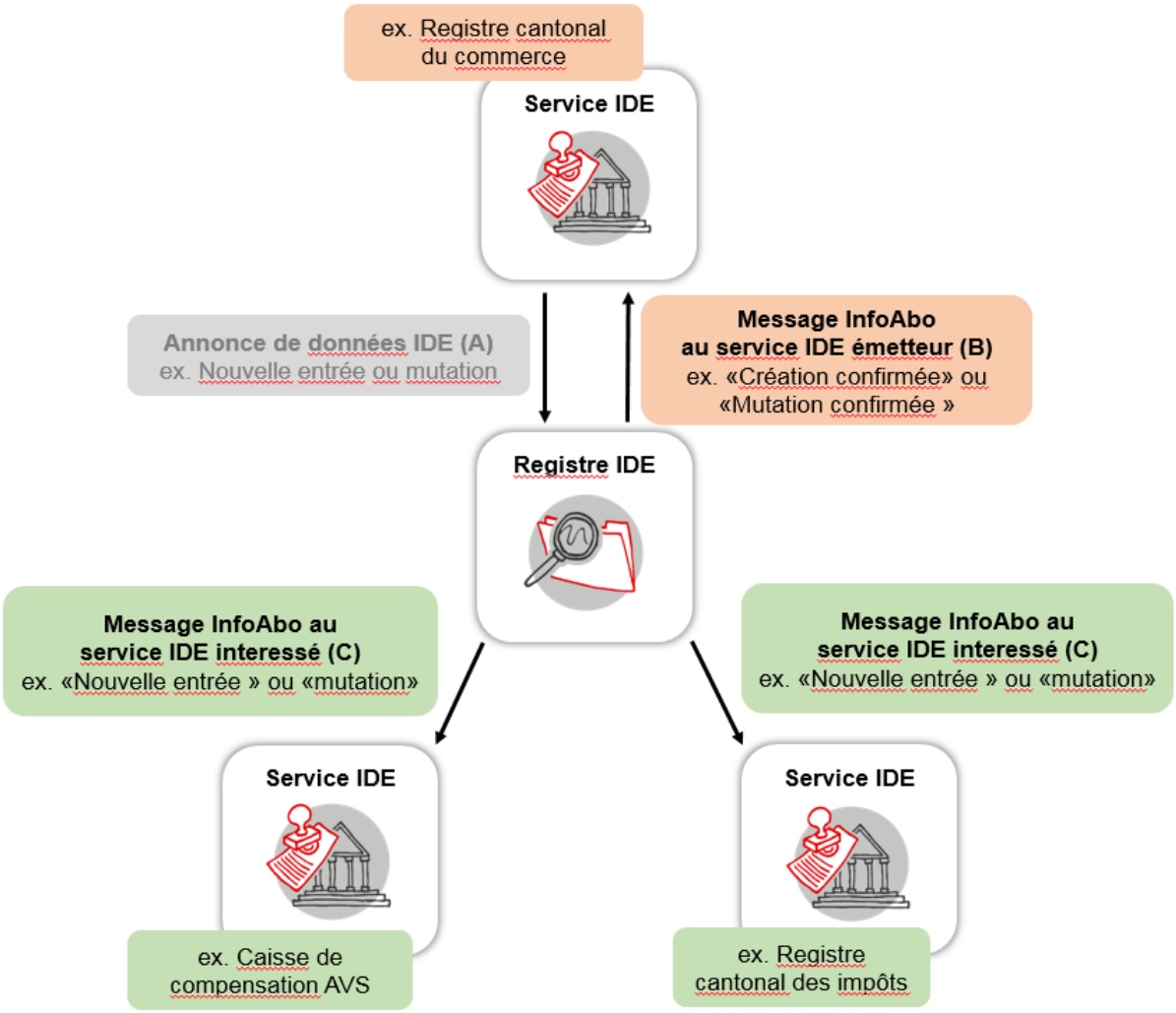


Figure 2 : Fonctionnement de l'InfoAbo

Un service IDE annonce au registre IDE une nouvelle entrée ou une mutation consécutive au déplacement du siège d'une entité IDE (A). Le registre IDE vérifie la nouvelle entrée ou la mutation et envoie au service IDE qui a effectué l'annonce, via l'InfoAbo, un message pour confirmer ou refuser la nouvelle entrée ou la mutation (B). Le registre IDE communique, via l'InfoAbo, la nouvelle entrée ou le changement de siège aux services IDE intéressés (C).

2.2 Canaux d'information

L'InfoAbo du registre IDE est accessible par quatre canaux d'information, qui tous permettent d'obtenir des données sur les nouvelles entrées, sur les mutations et sur les radiations.

- InfoAbo via e-mail (voir le point 6.2)
- InfoAbo via WebGUI (voir le point 6.3)
- InfoAbo via Webservice (voir le point 6.4)
- InfoAbo via sedex (voir le point 6.5)

Les deux premiers canaux, WebGUI et e-mail, sont destinés surtout aux services IDE qui ne s'intéressent qu'à un petit nombre d'entités IDE.

Les canaux Webservice et sedex – pour qui dispose d'un adaptateur sedex – sont destinés aux services IDE qui traitent de grandes quantités de données et qui souhaitent que ce traitement soit automatisé (communication de machine à machine).

3 Accès et inscription à InfoAbo

Les services administratifs qui souhaitent utiliser l'InfoAbo doivent se faire enregistrer comme service IDE auprès de l'OFS. Ils adressent à cet effet une demande à l'OFS.

Le formulaire de demande peut être téléchargé sous www.uid.ch (Services IDE (Administration) → Demande d'enregistrement service IDE → en bas de page, sous « Informations supplémentaires »). On peut le retourner à l'OFS par la poste ou le scanner et l'envoyer par e-mail à uid@bfs.admin.ch. Si l'organisation requérante remplit les conditions pour être un service IDE[1], les droits d'accès au registre IDE lui sont envoyés par la poste.

Il existe trois types de droits d'accès: les droits d'administrateur, les droits d'écriture et les droits de lecture. Le service IDE peut, à l'interne, concéder les droits d'accès de manière autonome. Les droits valent pour l'accès via WebGUI et – si nécessaire – pour l'accès via Webservice.

Droits de lecture (WebGUI et/ou Webservice)	Cet accès permet de consulter l'ensemble des caractères clés et des caractères additionnels qui figurent dans le registre IDE. Aucune modification ne peut être apportée aux données.
Droits d'écriture (WebGUI et/ou Webservice)	Cet accès permet de consulter l'ensemble des caractères clés et des caractères additionnels qui figurent dans le registre IDE. Il permet en outre d'envoyer au registre IDE des propositions de modification du registre (nouvelles entrées, mutations, radiations).
Droits d'administrateur (WebGUI seulement)	Cet accès permet de consulter l'ensemble des caractères clés et des caractères additionnels qui figurent dans le registre IDE. Il permet d'envoyer au registre IDE des propositions de modification (nouvelles entrées, mutations, radiations) et il permet de configurer se système en fonction de ses besoins (configuration de l'InfoAbo, mots de passe, etc.).

Tableau 1 : Droits d'accès au registre IDE

[1] Le terme de service IDE est défini à l'art. 3, al. 1, let. d, LIDE.

3.1 Connexion via WebGUI

Pour vous connecter au registre IDE (www.uid.admin.ch) via WebGUI, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe qui vous ont été communiqués par courrier.

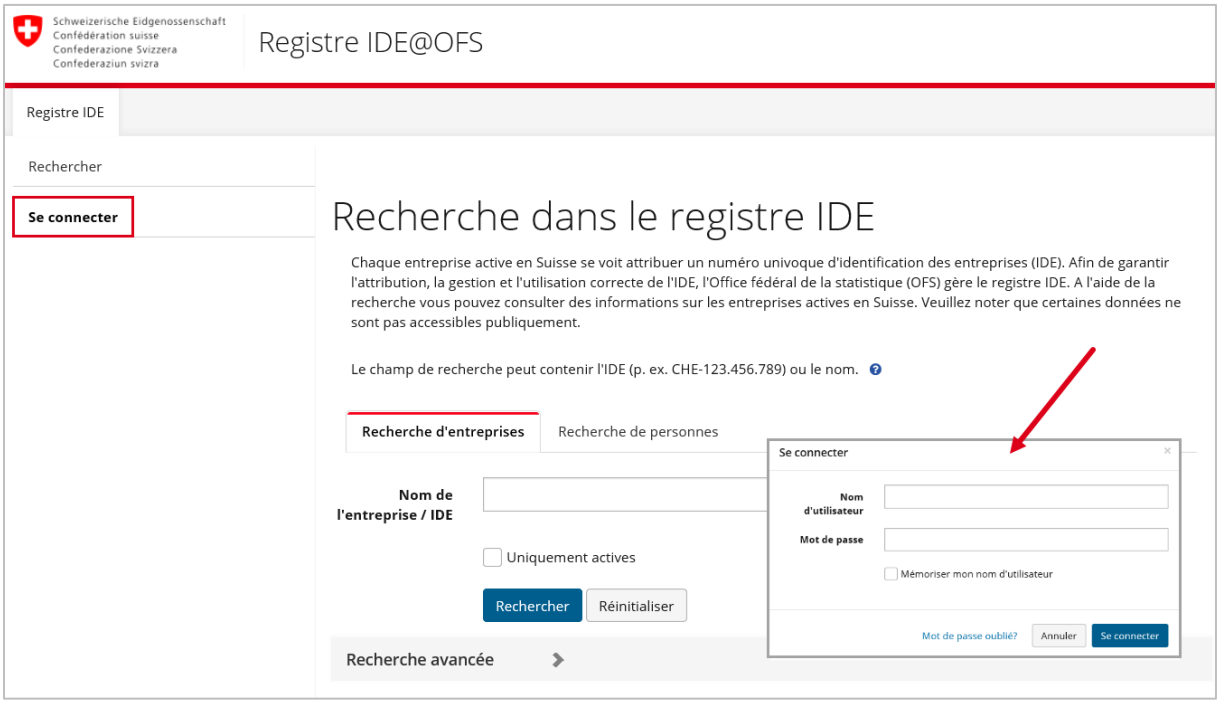


Figure 3 : Connexion au registre IDE

3.2 Connexion via Webservice

Pour utiliser le Webservice IDE, utilisez le mot de passe qui, sur votre demande, vous a été communiqué par courrier.

Vous trouverez des informations détaillées sur l'utilisation du Webservice dans le document « Interface webservice 5.0 », à la page internet www.uid.ch (en bas de page, sous la rubrique « Informations supplémentaires » → « Documentations » → Spécifications Web service IDE).

3.3 Connexion via proxy sedex

Si vous disposez d'un adaptateur sedex, vous pouvez vous connecter au Webservice via le proxy sedex.

Il faut à cet effet que l'OFS active votre ID sedex pour les messages 5101 et 5102. Vous pouvez le demander par e-mail à uid@bfs.admin.ch (Objet: InfoAbo via sedex). L'autorisation est accordée normalement dans un délai de quelques jours.

À noter qu'uniquement les participants « physiques » (et non logiques) à sedex peuvent accéder au Webservice IDE.

Pour plus d'informations, voir www.sedex.ch (rubrique: Synchrone → Service web 06: Numéro d'identification des entreprises (IDE)).

4 Configurer l'InfoAbo

L'InfoAbo peut être configuré via l'interface WebGUI. Connectez-vous au registre IDE en qualité d'administrateur (Figure 3) puis, sur votre écran, sélectionnez InfoAbo (Figure 4). Vous avez ensuite le choix entre quatre sous-rubriques.

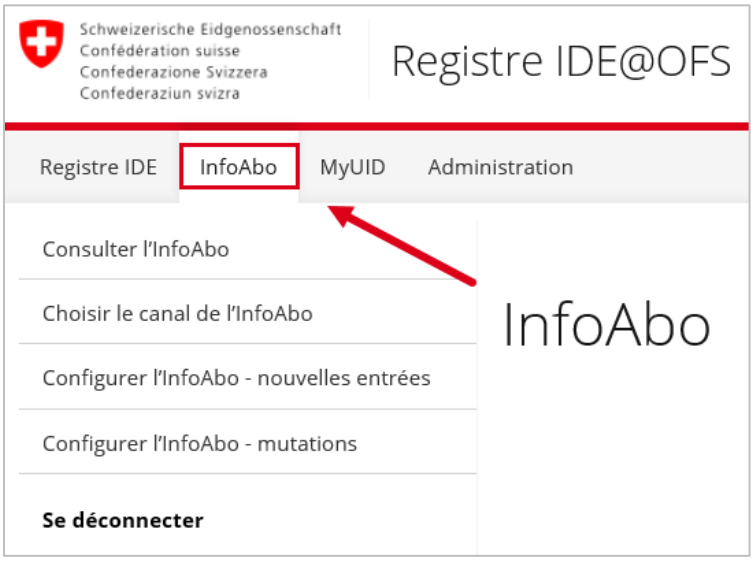


Figure 4 : Accès à l'InfoAbo

4.1 InfoAbo pour nouvelles entrées

Sous la rubrique « Configurer l'InfoAbo - nouvelles entrées », chaque service IDE peut sélectionner les catégories d'entités IDE pour lesquelles il souhaite être informé des nouvelles entrées (Figure 5).

Il y a quatre critères de sélection :

1. Selon le type d'entité IDE
2. Selon l'inscription au registre du commerce et au registre de la TVA
3. Par cantons ou par communes (numéros de communes attribués par l'OFS)
4. Par branches d'activité (codes NOGA)

Les nouvelles entrées ne pourront vous être communiquées via l'InfoAbo que si vous avez effectué une sélection au point 1 (type d'entité IDE). Les points 2 à 4 permettent d'affiner la sélection. Votre sélection (et toute modification ultérieure de votre sélection) doit être confirmée par un clic sur « Sauvegarder ». C'est donc vous qui décidez sur quelles entités IDE vous souhaitez recevoir les annonces « Nouvelle entrée (1) ».

Remarque: le type « personne morale » recouvre également les sociétés en nom collectif ainsi que les sociétés en commandite. Les associations et les fondations, en revanche, constituent des types distincts et doivent être sélectionnés séparément.

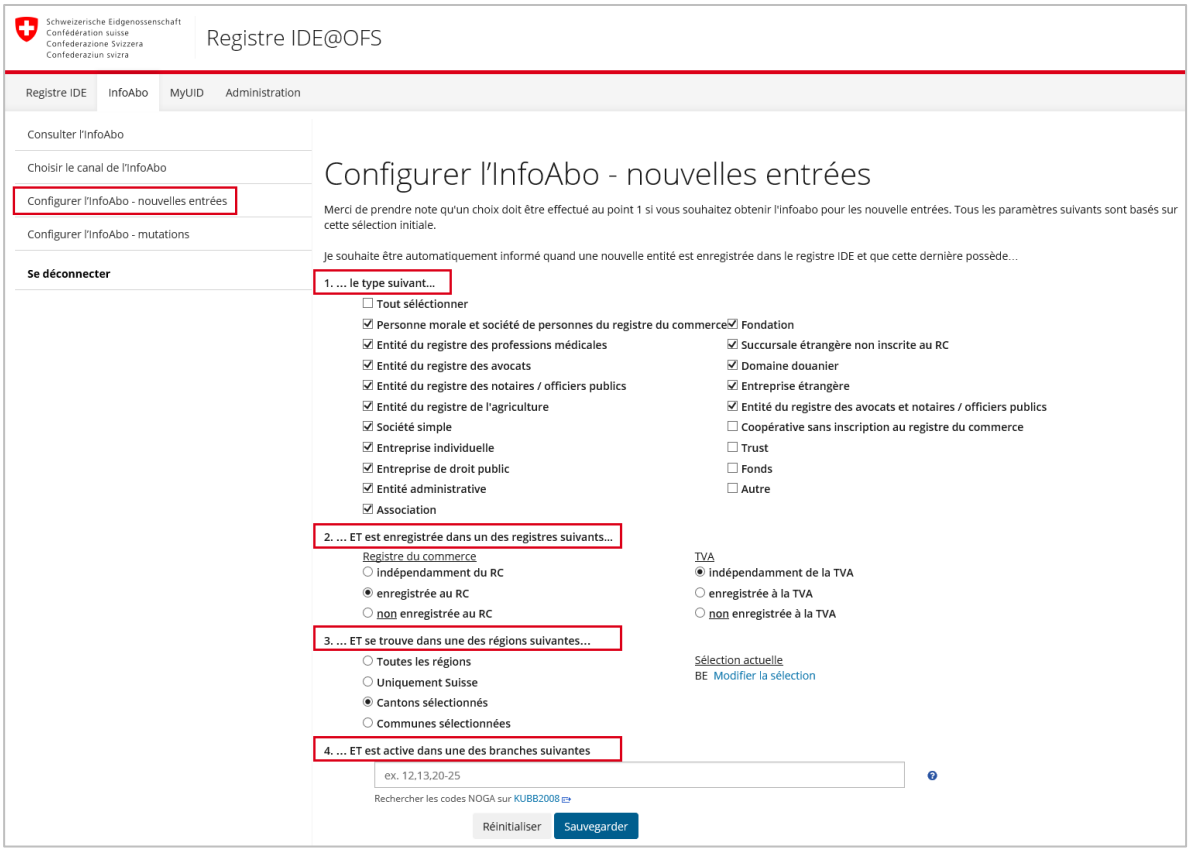


Figure 5 : InfoAbo pour nouvelles entrées

Si vous souhaitez n'être informé que sur les nouvelles entités de certains cantons, cliquez sur « Modifier la sélection », sélectionnez les cantons qui vous intéressent et cliquez sur « Appliquer » (voir la Figure 6).

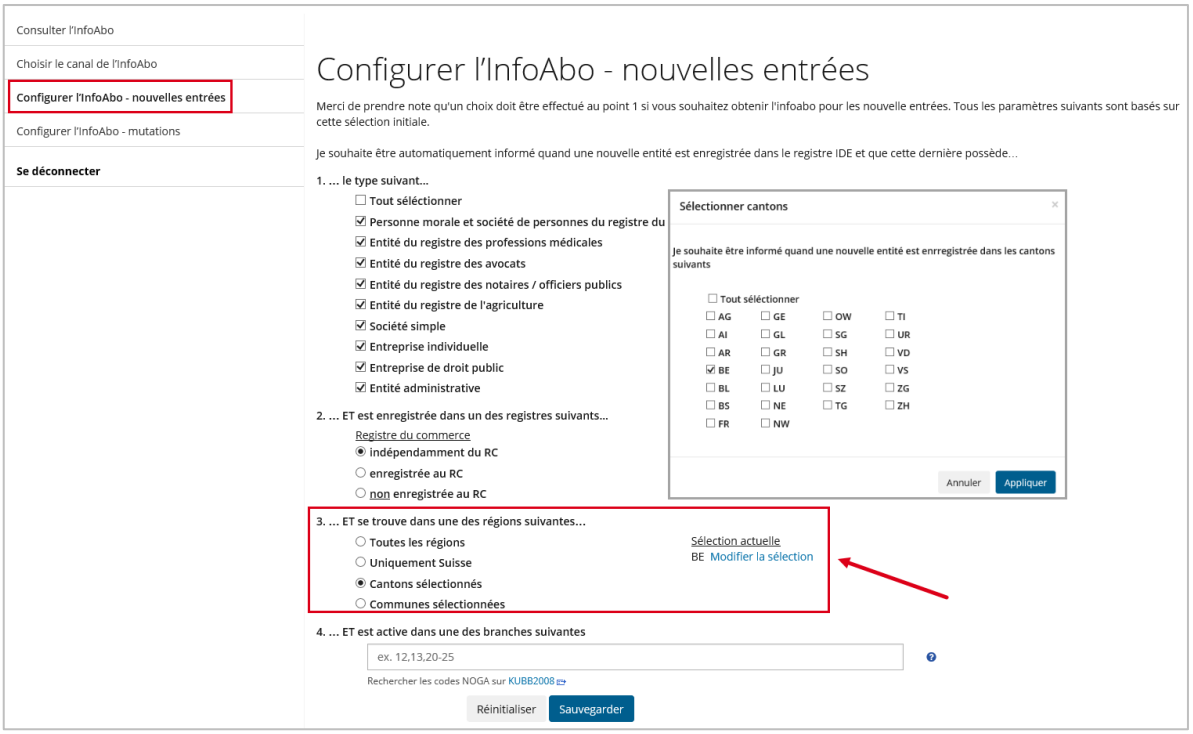


Figure 6 : InfoAbo pour nouvelles entrées, sélection par cantons

Si vous souhaitez vous limiter à certaines communes, tapez les numéros de commune qui vous intéressent (numérotation OFS). Vous pouvez entrer plusieurs numéros de commune en séparant chaque numéro par une virgule.

Pour filtrer par branches économiques, tapez soit le code NOGA complet à six chiffres, soit les deux ou quatre premiers chiffres du code. Vous pouvez sélectionner plusieurs codes NOGA consécutifs au moyen du tiret (« - »). L'exemple ci-après présente un filtrage limité aux branches « Agriculture », « Construction » et « Production et distribution d'électricité » (figure 7).

Figure 7 : InfoAbo pour nouvelles entrées, sélection par branches

4.2 InfoAbo pour mutations

Les services IDE qui se sont « enregistrés » ou qui ont souscrit un « abonnement » pour les entités IDE qu'ils administrent (voir chapitre 5) peuvent, dans « Configurer l'InfoAbo - mutations », sélectionner les mutations sur lesquelles ils souhaitent être informés.

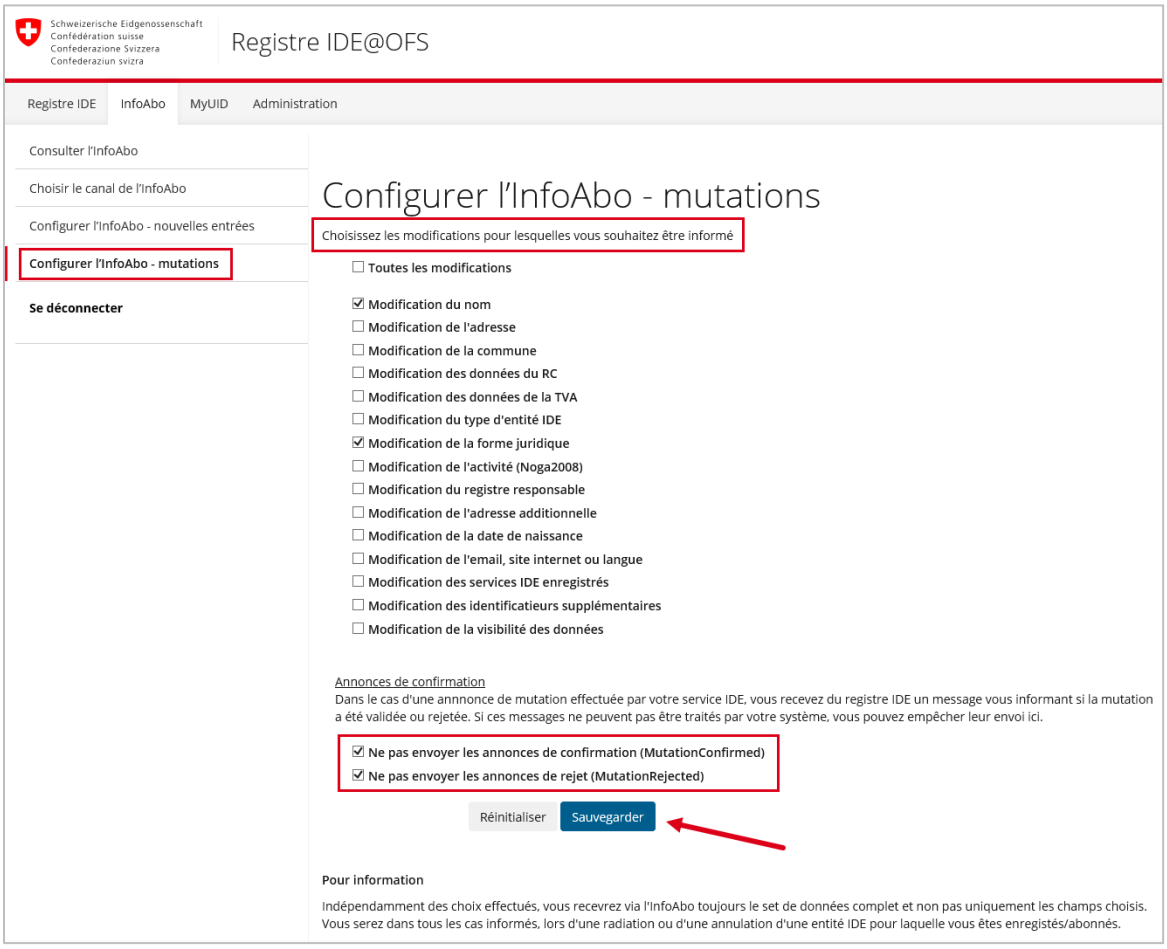


Figure 8 : InfoAbo pour mutations

Il est possible, par exemple, de se limiter aux mutations touchant le nom et l'adresse des entités IDE pour lesquelles on est enregistré/abonné. Par un éventuel enregistrement/abonnement pour les entités IDE que vous administrez – combiné avec votre sélection dans InfoAbo pour mutations –, vous décidez pour quelles entités IDE vous recevrez les annonces de type « Mutation (2) ». Après chaque modification, cliquez sur « Sauvegarder ».

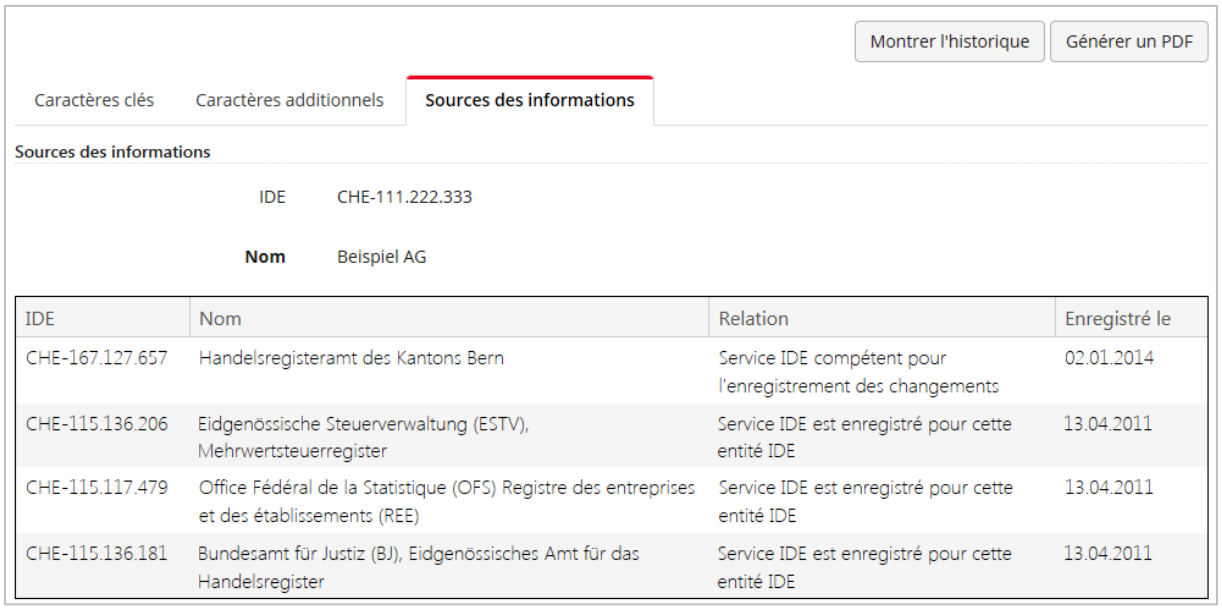
Les services IDE annonceurs qui consultent l'InfoAbo via e-mail ou via sedex peuvent en outre demander à recevoir une réponse lorsqu'elles ont elles-mêmes effectué une mutation – « Mutation confirmée (4) » ou Mutation rejetée (3) ». Dans InfoAbo via Webservice, ces réponses sont toujours envoyées.

5 Enregistrements et abonnements

Pour communiquer au système IDE quelles entités IDE ils gèrent, les services IDE doivent soit « s'enregistrer », soit souscrire un « abonnement ». Ces deux opérations permettent d'établir un lien entre les services IDE et les entités qu'ils gèrent. C'est une condition pour recevoir via InfoAbo les messages de type « Mutation (2) » et « Annulation (5) », qui informent sur les changements intervenus dans le registre IDE pour une entité existante.

La souscription d'un abonnement pour une entité IDE donnée permet exclusivement au service IDE de recevoir des annonces de mutation sur cette entité.

En s'enregistrant pour une entité IDE donnée, le service IDE recevra également les annonces de mutation sur cette entité, mais il sera en outre enregistré comme source d'information pour cette entité. Le service IDE est intégré dans la hiérarchie des registres et peut devenir le registre compétant pour l'entité IDE concernée. Dans l'exemple ci-après (Figure 9), quatre services IDE ont été enregistrés pour l'entité CHE-111.222.333 « Beispiel AG ». Le registre du commerce du canton de Berne, qui figure en tête de liste, est le service compétent pour cette entité IDE.



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-115.136.206	Eidgenössische Steuerverwaltung (ESTV), Mehrwertsteuerregister	Service IDE est enregistré pour cette entité IDE	13.04.2011
CHE-115.117.479	Office Fédéral de la Statistique (OFS) Registre des entreprises et des établissements (REE)	Service IDE est enregistré pour cette entité IDE	13.04.2011
CHE-115.136.181	Bundesamt für Justiz (BJ), Eidgenössisches Amt für das Handelsregister	Service IDE est enregistré pour cette entité IDE	13.04.2011

Figure 9 : Sources d'information du registre IDE

Remarque: la communication de données IDE au registre IDE par un service IDE annonceur (étape A de la figure 2) génère automatiquement un « enregistrement ». En revanche, une annonce transmise via l'InfoAbo à un service IDE intéressé (étape C de la figure 2) n'entraîne pas automatiquement un « abonnement » ou un « enregistrement » pour l'entité concernée par cette annonce. Si l'on souhaite continuer à recevoir les annonces de mutation pour cette entité, il faut conclure activement un « abonnement » ou un « enregistrement » (voir les points 5.1 et 5.2 ci-après).

5.1 Enregistrements et abonnements via WebGUI

Les enregistrements et les abonnements peuvent se faire dans le WebGUI de deux manières: soit manuellement pour les entités IDE auxquelles on s'intéresse, soit par le téléchargement d'une liste, si l'on s'intéresse à un grand nombre d'entités IDE.

Si une seule entité IDE est concernée, il suffit d'ouvrir cette entité dans le registre IDE et de cliquer, sous la rubrique « Sources des informations », sur « S'enregistrer » ou sur « S'abonner à l'InfoAbo » (voir Figure 10).

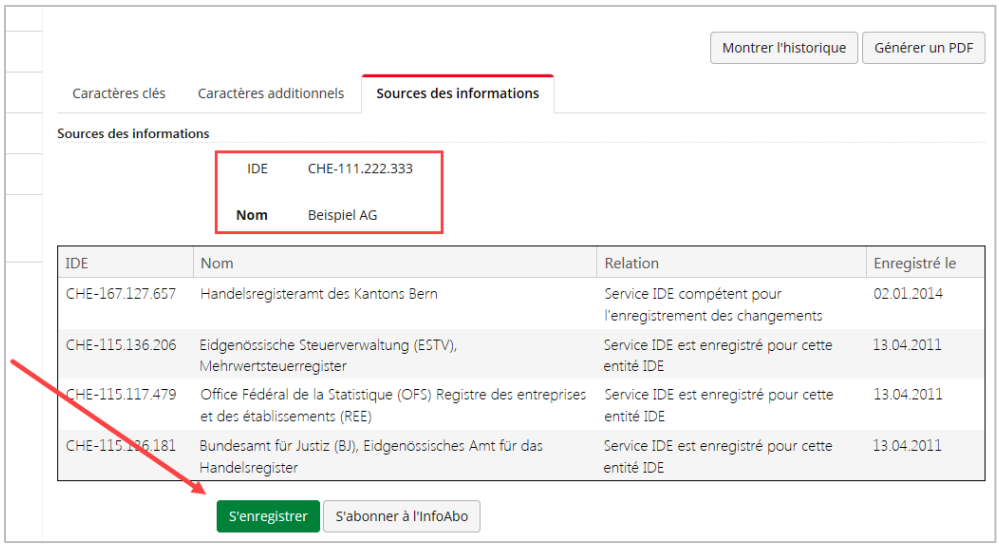


Figure 10 : Enregistrement / Abonnement manuel

Si vous souhaitez effectuer en une seule fois un « enregistrement » ou un « abonnement » pour plusieurs entités IDE, il est préférable de télécharger une liste. Cette méthode s'utilise généralement lors de la mise en production d'un service IDE, car elle se prête bien au traitement de grandes quantités de données. Le service IDE dresse une liste (format CSV ou TXT) de tous les IDE qu'il gère. Il télécharge cette liste dans le registre IDE et choisit de faire soit un « enregistrement », soit seulement un « abonnement » (par InfoAbo) pour ces entités IDE (Figure 11).

Remarque: Si vous n'administrez pas encore le numéro IDE dans vos bases de données, vous pouvez effectuer une « requête par lots ». Vous trouverez toutes les informations utiles à ce sujet sur www.uid.ch, sous la rubrique « Services IDE (Administration) » → « Requêtes par lots pour les unités administratives ».

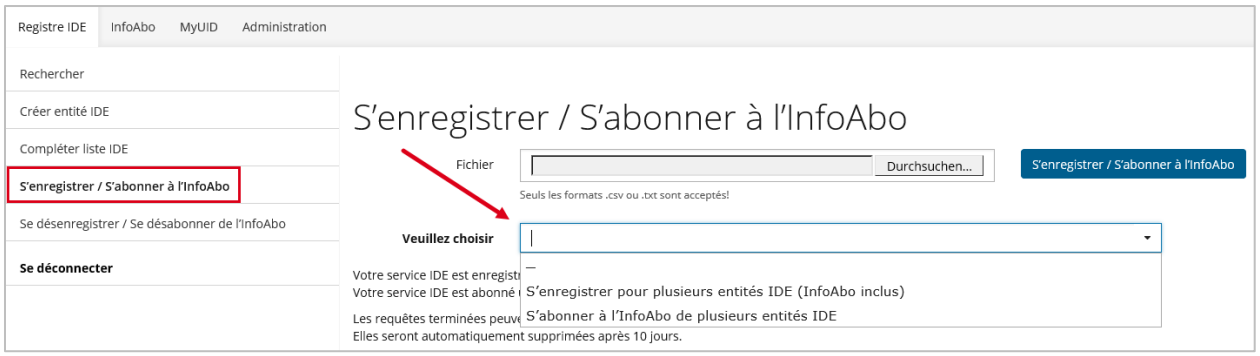


Figure 11 : Enregistrement/Abonnement InfoAbo par téléchargement d'une liste

Si la liste compte moins de 100 entités IDE, elle sera traitée directement dans le système IDE. Dans le cas contraire, l'utilisateur reçoit un e-mail dès que l'« enregistrement » ou l'« abonnement » a été effectué pour les entités IDE concernées. Une fois le traitement terminé, on peut, par un double clic, ouvrir chaque liste pour vérifier si tout a été fait correctement.

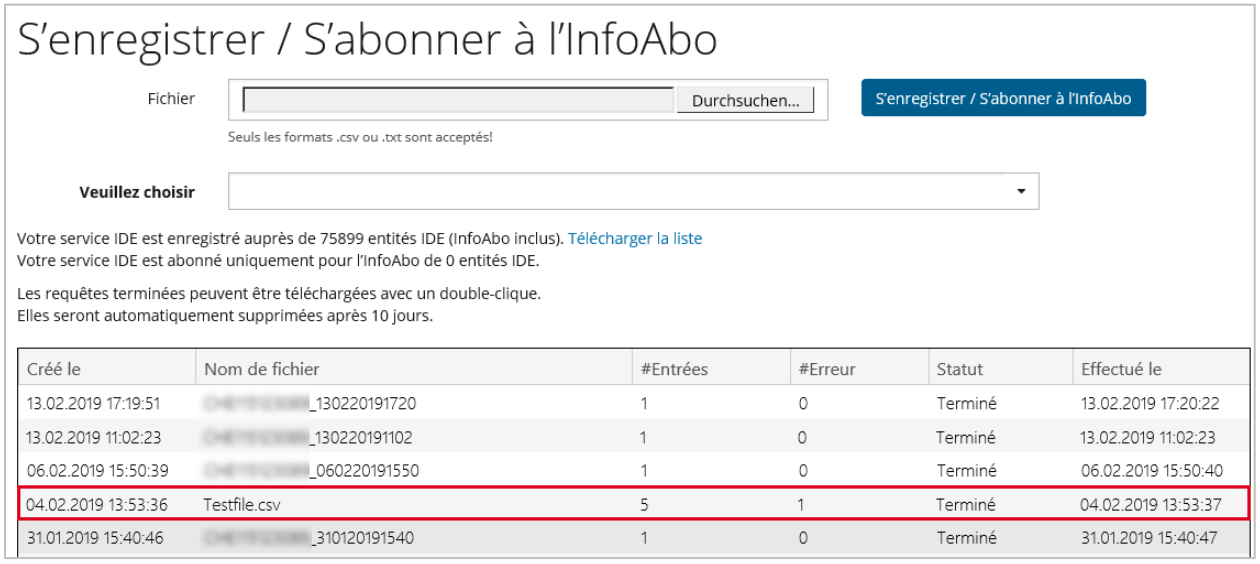


Figure 12 : Sélection d'une liste d'enregistrement

Dans l'exemple suivant (Figure 13), le service IDE s'est enregistré pour trois entités IDE. S'il se produit une erreur de traitement ou si le service IDE est déjà enregistré pour une entité qui figure sur la liste, la chose sera signalée par une remarque dans la liste (un double enregistrement n'est pas possible).

	A	B
1	UID_ID	Remarque
2	CHE460914880	OK
3	CHE105893978	OK
4	CHE101817292	OK

Figure 13 : Résultat d'un enregistrement par téléchargement d'une liste

Les utilisateurs munis des droits d'administrateurs ou des droits d'écriture ont la possibilité de télécharger la liste de toutes les entités IDE pour lesquelles ils ont un enregistrement ou (seulement) un abonnement InfoAbo (Figure 14).

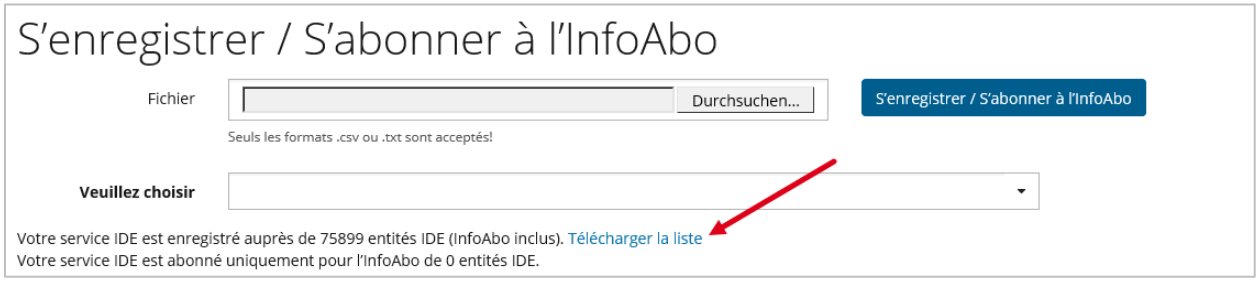


Figure 14 : Demande de l'état des enregistrements

Cette liste présente les principales données de chaque entité ainsi que son service responsable. Si un « X » s'affiche dans la colonne « Service IDE compétent », cela signifie que vous êtes vous-même le service IDE responsable pour cette entité IDE. Dans les autres cas, le numéro affiché dans cette colonne est le numéro IDE du service responsable.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	UID_ID	Service IDE compétent	Nom	Rue	Numéro	Complément	NPA	Localité	Numéro de r	Numéro de référence TVA	
2	CHE-108.435.810	CHE167127657	Gebrik GmbH	Selzweg	9	a	3422	Kirchberg BE	CH-053.4.00	100089	
3	CHE-108.436.152	CHE167127657	Keller Informa	Jungfraustras	82		3800	Interlaken	CH-254.4.00	100991	
4	CHE-106.676.521	CHE167127657	Otto Bärtschi	Rue du Gran	4		2740	Moutier	CH-073.1.01	101283	
5	CHE-106.769.358	CHE167127657	Juveteco AG	Engeriedweg	10		3012	Bern	CH-400.3.00	101354	
6	CHE-107.437.516	CHE167127657	Modellbau Lir	Zelgliweg	5	a	3421	Lyssach	CH-053.1.00	101963	
7	CHE-107.135.765	CHE113505994	Schmid AG M	Promenaden	6		5330	Zurzach	CH-400.3.00	102075	
8	CHE-123.456.789	X	Max Muster	Grabenprom	1		3011	Bern		102521	
9	CHE-107.382.660	CHE167127657	Fairhome AG	Kilchbergerw	29		3052	Zollikofen	CH-020.3.00	102660	
10	CHE-108.436.809	CHE167127657	Steck + Zutte	Lombachweg	4		3006	Bern	CH-035.2.00	102907	
11	CHE-108.437.298	CHE167127657	Hänggeli Imm	Zelglistrasse	6		3608	Thun	CH-092.4.00	103863	

Figure 15 : Affichage de l'état des enregistrements

5.2 Enregistrements et abonnements via Webservice

Dans le Webservice, l'enregistrement se fait par l'opération `Register`, l'abonnement à l'InfoAbo par l'opération `Subscribe`. La procédure est analogue à celle qui s'applique dans le WebGUI pour les grandes quantités de données. Le service IDE dresse la liste de tous les IDE pour lesquels il souhaite s'enregistrer ou souscrire un abonnement (Figure 16).

```
<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 16 : Webservice: requête pour un enregistrement

Si la liste `uidList` compte moins de 100 entrées, la demande est traitée directement dans le système IDE. Pour les listes plus longues, le système génère un `taskId` et la demande est traitée en arrière-plan. Le `taskId` permet de récupérer la liste ultérieurement au moyen des opérations `GetRegisterResult` (pour les enregistrements) ou `GetSubscribeResult` (pour les abonnements).

Pour plus d'informations sur l'utilisation du Webservice, voir le document « Interface webservice 5.0 » sur notre page internet www.uid.ch (en bas de page, sous la rubrique « Informations supplémentaires »→ « Documentations » → Spécifications Web service IDE).

6 Consulter l'InfoAbo

L'InfoAbo IDE peut être consulté par quatre canaux d'information différents. Quel que soit le canal, la consultation se fait toujours selon le même principe. Le système IDE vérifie s'il existe, pour la période de consultation, des événements (nouvelles entrées, mutations, radiations) remplissant les critères que le service IDE a définis, dans la configuration de l'InfoAbo, pour les nouvelles entrées (point 4.1) et les mutations (point 4.2). Si les critères sont remplis (p. ex. nouvelles entrées pour toutes les « personnes morales » du canton « NE »), les types de messages correspondants (voir le point 6.1) sont générés et transmis par le système.

6.1 Types de messages

Suivant les événements survenus dans le registre IDE (nouvelles entrées, mutations, radiations) et suivant le destinataire (service IDE annonceur ou service IDE intéressé), le système envoie différents types de messages, toujours munis d'un numéro (ID).

Types de messages (ID) `(uidInfoAboMessageType)`	**Description**
Nouvelle entrée (1) `NewCreated`	Informe le service IDE intéressé que le registre contient une nouvelle entité IDE remplissant les critères configurés dans l'InfoAbo pour nouvelles entrées (voir le point 4.1).
Mutation (2) `Mutation`	Informe le service IDE intéressé qu'une entité IDE pour laquelle il est enregistré ou abonné (voir chapitre 5) a subi une mutation. Ce message n'est envoyé que si la mutation touche les données sélectionnées dans la configuration de l'InfoAbo pour mutations (voir le point 4.2).
Mutation rejetée (3) `MutationRejected`	Informe le service IDE annonceur que la mutation qu'il a annoncée pour une entité IDE a été rejetée.
Mutation confirmée (4) `MutationConfirmed`	Informe le service IDE annonceur que la mutation qu'il a annoncée pour une entité IDE a été acceptée.
Annulation (5) `Canceled`	Informe le service IDE annonceur qu'une entité IDE dont il est la source de création a été annulée. Il n'existe pas de message « Nouvelle entrée annulée ».
	Informe le service IDE intéressé qu'une entité IDE pour laquelle il est enregistré ou abonné a été annulée.
Inscription confirmée (6) `NewCreatedConfirmed`	Informe le service IDE annonceur qu'une entité IDE dont il est la source de création est définitivement inscrite dans le registre IDE.

Tableau 2 : Types de messages InfoAbo

Remarque: l’envoi des messages correspond toujours à la configuration de l’InfoAbo au moment où le message est envoyé. Les modifications qu’on apporte à la configuration d’InfoAbo ne s’appliquent qu’aux annonces futures. Si un service IDE modifie aujourd’hui la configuration de l’InfoAbo, cela n’a aucun effet sur les messages que l’InfoAbo a déjà envoyés.

Le tableau suivant indique quels événements donnent lieu à quels messages de l’InfoAbo.

Types de messages envoyés pour différents événements (1/2)

Événements		Types de messages (ID) envoyés aux services IDE annonceurs	Types de messages (ID) envoyés aux services IDE intéressés	Remarques
« du » statut IDE	**« au » statut IDE**			
-	« provisoire »	Pas de message	Pas de message	Une nouvelle entité IDE est annoncée au registre IDE pour vérification. Elle reçoit le statut « provisoire ». Cet événement ne donne lieu à aucun message.
« provisoire »	« définitif »	**Nouvelle entrée confirmée (6)**	**Nouvelle entrée (1)**[2]	Les services IDE intéressés reçoivent le message « Nouvelle entrée (1) », si leur InfoAbo a été configuré pour cela.
	« annulé »	**Annulation (5)**	Pas de message	-
« définitif »	« en mutation »	Pas de message	Pas de message	Le passage du statut « définitif » au statut « en mutation » ne donne lieu à aucun message dans InfoAbo. Les caractères de l'entité IDE qui ont subi une mutation sont transmis au registre IDE pour vérification
	« définitif »	**Mutation confirmée (4)**	**Mutation (2)**	Si la mutation touche un caractère qui n'exige pas de vérification par l'OFS, le statut « définitif » est maintenu. Un message InfoAbo est néanmoins envoyé[3].
	« radié »	-	**Mutation (2)**	Si la radiation est effectuée par l'OFS et non par un service IDE annonceur, le statut de l'entité IDE est directement changé en « radié ». Un message est envoyé à tous les services IDE enregistrés/abonnés, indépendamment de la configuration de leur InfoAbo.
	« annulé »	-	**Annulation (5)**	Les annulations sont toujours effectuées directement par l'OFS. Un message est envoyé à tous les services IDE enregistrés/abonnés, indépendamment de la configuration de leur InfoAbo. Les entités IDE dont le statut est « annulé » ne sont plus visibles.

Tableau 3 : Types de messages envoyés pour différents événements (1/2)

[2] Les enregistrements et les abonnements pour des entités provisoires sont exceptionnelles, mais possibles (seulement raisons individuelles et associations) ! Les autres formes juridiques avec statut provisoire ne sont pas visibles pout tous les services IDE. Si, au moment du passage du statut « provisoire » au statut « définitif » ou « radié », il existe déjà des enregistrement/abonnements, les services IDE concernés reçoivent le message « Nouvelle entrée confirmée (6) » ou « Annulation (5) ».

[3] Les champs pour lesquels aucune vérification de l'OFS n'est exigée sont: nom supplémentaire, langue, adresse e-mail et adresse web, sources d'information et autres numéros d'identification.

Types de messages envoyés pour différents événements (2/2)

Événements		Types de messages (ID) envoyés aux services IDE annonceurs	Types de messages (ID) envoyés aux services IDE intéressés	Remarques
« du » statut IDE	**« au » statut IDE**			
« en mutation »	« définitif »	**Mutation confirmée (4)**	**Nouvelle entrée (1)** **Mutation (2)**	Pour les services IDE intéressés, les mutations peuvent générer deux messages: • Si l'entité IDE remplit, après mutation, les critères configurés dans « InfoAbo pour nouvelles entrées », le service IDE reçoit le message « Nouvelle entrée (1) ». Par exemple, un déplacement du siège d'une entreprise de Zurich à Berne correspond à une nouvelle entrée dans le canton de Berne. • Le message « Mutation (2) » est envoyé si le service IDE est enregistré ou abonné pour l'entité IDE en question et si la mutation touche les données que le service IDE a sélectionnées dans sa configuration de l'« InfoAbo pour mutations ».
	« définitif »	**Mutation rejetée (3)**	Pas de message	Si les modifications du service IDE annonceur sont rejetées, le registre IDE envoie à ce service le message « Mutation rejetée (3) ». Les caractères de l'entité sont rétablis dans leur état avant l'annonce de mutation.
	« radié »	**Mutation confirmée (4)**	**Mutation (2)**	La radiation d'une entité IDE est annoncée aux services IDE intéressés par le message « Mutation (2) ». Il n'y a pas de message spécifique de radiation. Les éventuels abonnements/enregistrements pour les entités IDE radiées sont supprimés.
	« annulé »	**Annulation (5)**	**Annulation (5)**	Les annulations sont toujours effectuées par l'OFS. Un message est envoyé à tous les services IDE enregistrés/abonnés (indépendamment de la configuration de leur InfoAbo). Les entités IDE dont le statut est « annulé » ne sont plus visibles.
« radié »	« en réactivation »	Pas de message	Pas de message	Le passage du statut « radié » au statut « en réactivation » ne donne lieu à aucun message. L'entité IDE à réactiver est soumise au registre IDE pour vérification.
« en réactivation »	« définitif »	**Mutation confirmée (4)**	**Nouvelle entrée (1)**[4]	Le message « Nouvelle entrée (1) » est envoyé à tous les services IDE dont l'InfoAbo pour nouvelles entrées a été configuré en conséquence.
« en réactivation »	« radié »	**Mutation rejetée (3)**	Pas de message	Si la réactivation est rejetée, le registre IDE envoie au service annonceur le message « Mutation rejetée (3) ». L'entité IDE reste radiée.

Tableau 4 : Types de messages envoyés pour différents événements (2/2)

[4] Les enregistrements et les abonnements pour des entités en réactivation sont exceptionnels, mais possibles ! Si, au moment du passage du statut « en réactivation » au statut « définitif », il existe déjà des enregistrement/abonnements, les services IDE concernés reçoivent le message « Mutation (2) ».

6.2 InfoAbo via e-mail

Les services IDE peuvent, s'ils le souhaitent, recevoir l'InfoAbo par e-mail. Il faut pour cela cocher dans le WebGUI, à la page « Choisir le canal de l'InfoAbo », la case « E-mail » puis taper l'adresse e-mail à laquelle l'InfoAbo doit être envoyé. Confirmer par un clic sur « Sauvegarder » (Figure 17).

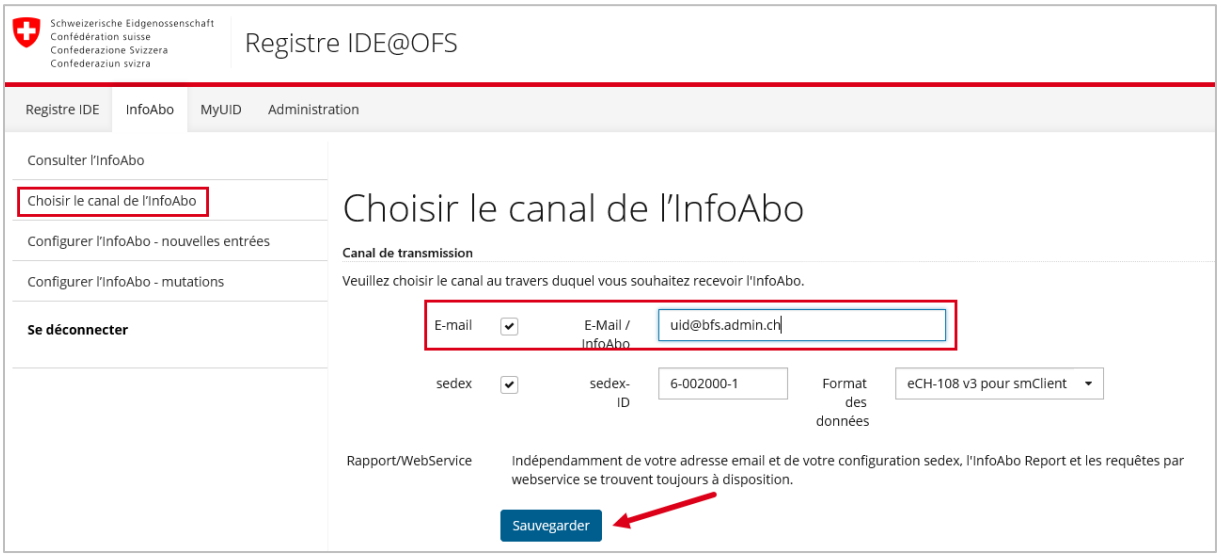
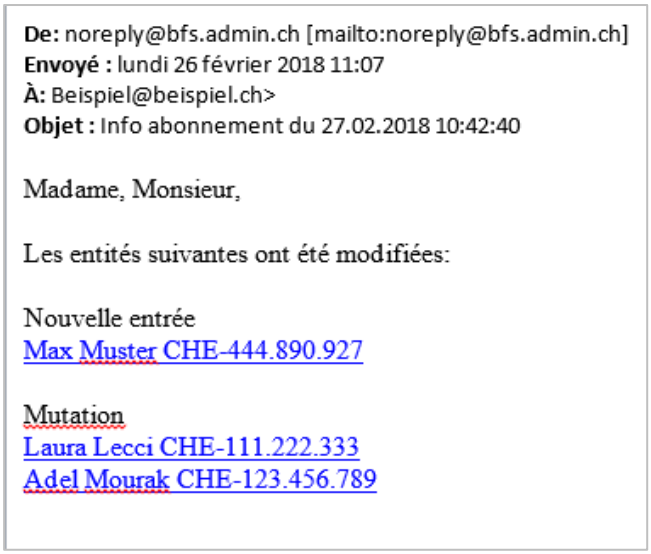


Figure 17 : Activer InfoAbo via e-mail

Le service IDE recevra régulièrement, suivant la configuration de l'InfoAbo (points 4.1 et 4.2), des e-mails du registre IDE avec les types de messages correspondants.

Dans InfoAbo via e-mail, la période de consultation est prédéterminée. Le système vérifie toutes les 24 heures, pendant la nuit, s'il y a lieu d'envoyer un e-mail. Si des événements correspondant à la configuration de l'InfoAbo se sont produits, un e-mail est généré. Les e-mails sont structurés par rubriques (« nouvelles entrées », « mutations », etc.) avec, sous chaque rubrique, la liste des entités IDE correspondantes.

Pour des raisons de protection des données, les e-mails ne contiennent aucune information sur les données modifiées dans le registre IDE, mais seulement un lien vers les entités IDE concernées (Figure 18).



De: noreply@bfs.admin.ch [mailto:noreply@bfs.admin.ch]
Envoyé : lundi 26 février 2018 11:07
À: Beispiel@beispiel.ch>
Objet : Info abonnement du 27.02.2018 10:42:40

Madame, Monsieur,

Les entités suivantes ont été modifiées:

Nouvelle entrée
Max Muster CHE-444.890.927

Mutation
Laura Lecci CHE-111.222.333
Adel Mourak CHE-123.456.789

Figure 18 : InfoAbo via e-mail

Pour les mutations, on peut, pour plus de détails, consulter l'« historique » de l'entité IDE. Cela permet de comparer l'état actuel avec l'état antérieur des données et de savoir quel service IDE a annoncé la mutation à l'OFS.

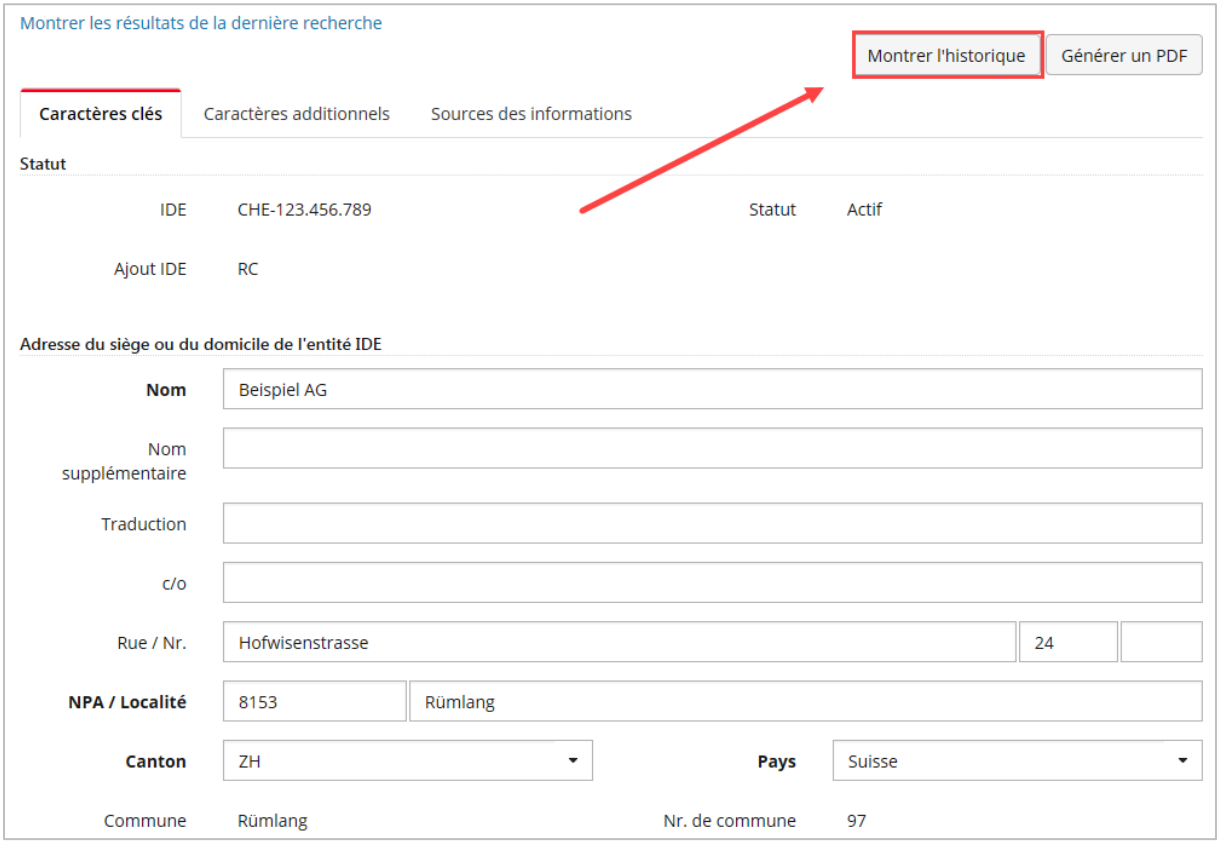


Figure 19 : Historique du registre IDE (1/2)

Historique CHE-123.456.789

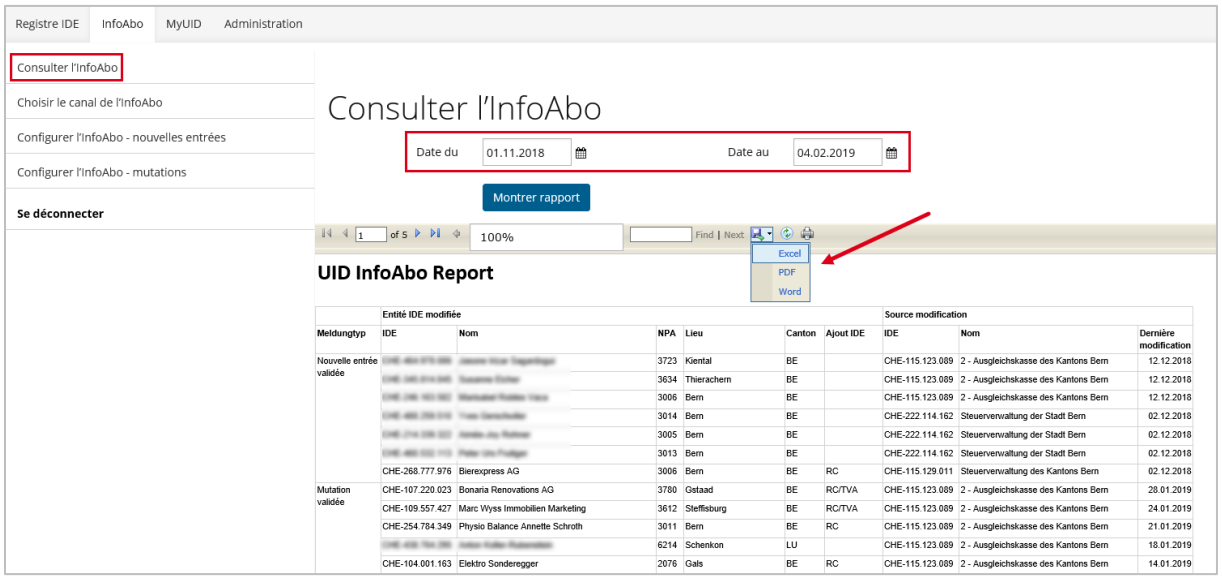
	Dernière modification	Source modification	Nom de la source	Statut
▶	14.03.2016 13:00	CHE355719183	33 - Ausgleichskasse MOBIL	Définitif
▶	12.12.2015 01:00	CHE115136206	Eidgenössische Steuerverwaltung (ESTV), Mehrwertsteuerregister	Définitif
▶	11.09.2015 06:04	CHE167127657	Handelsregisteramt des Kantons Bern	Définitif
▶	04.01.2014 00:00	CHE115117479	Office Fédéral de la Statistique (OFS) Registre des entreprises et des établissements (REE)	Définitif

Figure 20 : Historique du registre IDE (2/2)

6.3 InfoAbo via WebGUI

Sous la rubrique « Consulter l'InfoAbo », on peut, après s'être connecté en tant que service IDE (point 3.1), consulter l'InfoAbo directement dans le WebGUI (Figure 21).

Ici, contrairement à « InfoAbo via e-mail », la période de consultation est libre (mais limitée à un maximum de 60 jours). Vous choisissez, à l'aide de la fonction calendrier, la période qui vous intéresse. Si des événements (correspondent à la configuration de votre InfoAbo) se sont produits pendant cette période, les entités IDE concernées s'affichent dans une liste structurée par types de messages (première colonne du tableau). La liste peut être exportée au format PDF, Excel ou Word.



	Entité IDE modifiée						Source modification		
Meldungtyp	IDE	Nom	NPA	Lieu	Canton	Ajout IDE	IDE	Nom	Dernière modification
Nouvelle entrée validée	[illegible]	[illegible]	3723	Kiental	BE		CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	12.12.2018
	[illegible]	[illegible]	3634	Thierachern	BE		CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	12.12.2018
	[illegible]	[illegible]	3006	Bern	BE		CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	12.12.2018
	[illegible]	[illegible]	3014	Bern	BE		CHE-222.114.162	Steuerverwaltung der Stadt Bern	02.12.2018
	[illegible]	[illegible]	3005	Bern	BE		CHE-222.114.162	Steuerverwaltung der Stadt Bern	02.12.2018
	[illegible]	[illegible]	3013	Bern	BE		CHE-222.114.162	Steuerverwaltung der Stadt Bern	02.12.2018
	CHE-268.777.976	Bierexpress AG	3006	Bern	BE	RC	CHE-115.129.011	Steuerverwaltung des Kantons Bern	02.12.2018
Mutation validée	CHE-107.220.023	Bonaria Renovations AG	3780	Gstaad	BE	RC/TVA	CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	28.01.2019
	CHE-109.557.427	Marc Wyss Immobilien Marketing	3612	Steffisburg	BE	RC/TVA	CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	24.01.2019
	CHE-254.784.349	Physio Balance Annette Schroth	3011	Bern	BE	RC	CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	21.01.2019
	[illegible]	[illegible]	6214	Schenkon	LU		CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	18.01.2019
	CHE-104.001.163	Elektro Sonderegger	2076	Gals	BE	RC	CHE-115.123.089	2 - Ausgleichskasse des Kantons Bern	14.01.2019

Figure 21 : InfoAbo Report

6.4 InfoAbo via Webservice

L'InfoAbo via Webservice peut être consulté par les trois opérations suivantes : `GetInfoAboMessages`, `GetInfoAboMessagesbyType` et `GetInfoAboMessagesbyUUID`. Ces trois opérations sont décrites en détail ci-après[5].

Des informations générales sur l'utilisation du Webservice figurent dans le document « Interface webservice 5.0 », sur notre page internet www.uid.ch
(en bas de page, rubrique « Informations supplémentaires » → « Documentations » → Spécifications Web service IDE).

« `GetInfoAboMessages` »

`GetInfoAboMessages` est l'opération standard pour utiliser InfoAbo via le Webservice. Il faut, dans la requête, indiquer la période de temps (de «`YYYY-MM-DD`» à «`YYYY-MM-DD`») pour laquelle on souhaite consulter InfoAbo (Figure 22).

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/so
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:GetInfoAboMessages>
      <!--Optional:-->
      <uid:infoAboRequest>
        <ns:dateFrom>2019-01-28T06:00:00</ns:dateFrom>
        <ns:dateTo>2019-01-28T12:00:00</ns:dateTo>
        <!--MutationRejected:-->
        <ns:messageType>3</ns:messageType>
         <!--MutationConfirmed:-->
        <ns:messageType>4</ns:messageType>
          <!--NewCreatedConfirmed:-->
        <ns:messageType>6</ns:messageType>
      </uid:infoAboRequest>
    </uid:GetInfoAboMessages>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figure 22 : Webservice: requête par l'opération „GetInfoAboMessages"

Suivant la configuration de votre InfoAbo et suivant les événements survenus dans le registre IDE pendant la période sélectionnée, la réponse peut contenir de 0 à 10'000 messages ou `InfoAboMessages` au maximum (Figure 23).

Nous vous recommandons d'interroger l'InfoAbo quotidiennement. Pour les services IDE recevant plus de 10 000 messages de mutation par jour, l'InfoAbo peut également être interrogé par heure (de "AAAA-MM-JJTH:MM:SS" à "AAAA-MM-JJTH:MM:SS").

En plus de l'intervalle de temps, la requête peut être filtrée par type de message (`MessageType`, voir chapitre 6.1) (0-n).

Chaque `InfoAboMessage`, muni d'un identificateur `messageId`, indique la source de la nouvelle entrée ou de la modification `reportingRegister`, le type de message `messageType` et la date de la mutation `eventDate`. Chaque `InfoAboMessage` contient les données de l'entité IDE concernée. Les données sont présentées suivant le schéma

[5] L'opération `GetInfoAboMessages` remplace les opérations `GetInfoAboChanges` et `GetInfoAboMessagesByType`, qui sont périmées mais qui demeure en production avec la version 3.0.

d'organisation de la norme eCH-108 et correspondent à l'état du registre IDE au moment de la requête.


```
<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-f/3">94960604-dbff-46f0-ac78-afbb613b401b</messageId>
          <reportingRegister xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">
            <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>
          </reportingRegister>
          <organisation xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">
          <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">2014-11-21</eventDate>
        </infoAboMessage>
        <infoAboMessage>
```


Figure 23 : Webservice: requête par l'opération „GetInfoAboMessages"

Suivant le période sélectionnée et le nombre d'entités IDE pour lesquelles le service IDE est abonné ou enregistré, le nombre d'`InfoAboMessages` livrés pour une requête peut être très grand[6]. Aussi est-il recommandé d'effectuer l'opération `InfoAboMessages` à intervalles réguliers. Une consultation peut porter sur une période maximale de 60 jours à partir de la date de consultation. Les messages InfoAbo sont stockés pendant 60 jours dans le registre IDE.

« `GetInfoAboMessagesbyUUID` »

L'opération `GetInfoAboMessagesbyUUID` permet d'identifier un message donné (`InfoAboMessages`) à l'aide du `messageId` qui lui a été attribué (UUID ≠ UID). La structure de la réponse est identique dans cette opération et dans la précédente.

```
<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>???</uid:uuid>
      </uid:GetInfoAboMessageByUUID>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figure 24 : Webservice: GetInfoAboMessagesbyUUID

[6] Ordre de grandeur: env. 400 événements par mois (nouvelles entrées, mutations et radiations) pour 10'000 entités inscrites au registre IDE. La configuration d'InfoAbo permet naturellement de limiter la recherche et de réduire le nombre de messages transmis.

6.5 InfoAbo via sedex

InfoAbo peut également être consulté via sedex. Sedex signifie « secure data exchange ». Il s'agit d'une prestation de l'OFS. La plateforme sedex a été conçue pour permettre des échanges de données asynchrones sécurisés entre unités organisationnelles[7].

Comme pour « InfoAbo par e-mail », ce canal d'information peut être choisi sous « Sélectionner canal InfoAbo » et la période d'interrogation de l'InfoAbo est prédéfinie. Le système IDE vérifiera toutes les 15 minutes s'il y a lieu d'envoyer un message sedex à votre service IDE[8]. S'il s'est produit dans le registre IDE des événements correspondant à la configuration de votre InfoAbo (voir points 4.1 et 4.2), un message sedex est envoyé.

Un message sedex se compose d'un fichier ZIP contenant 1..n messages InfoAbo (fichiers XML) et d'une enveloppe technique (fichier XML), la `sedex-envelope` [eCH-0090]. Cette enveloppe porte les informations nécessaires à la transmission des données via l'interface sedex asynchrone. Chaque message InfoAbo comporte un en-tête `header` [eCH-0058] et l'événement qui s'y rapporte. Les messages InfoAbo correspondent à l'événement `eventInfoRegisterModification` [eCH-0116].

On trouvera dans les tableaux qui suivent les explications nécessaires à l'utilisation d'InfoAbo via sedex.

[7] Dans certains cas, l'échange de données peut aussi être synchrone.

[8] « Message sedex » ≠ « message InfoAbo »: un « message sedex » contient 1..n « messages InfoAbo ».

« sedex-envelope »

Éléments	Description
messageId	Cet ID est attribué par l'application émettrice. Dans le contexte de l'InfoAbo, cet „UUID" est généré pour permettre l'identification de chaque message sedex[9]: p. ex. « f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6 ».
messageType	Le type de message définit la fonction d'un ensemble de données. Dans le contexte de l'InfoAbo: « 5102 ».
messageClass	Cet élément est demandé par quelques clients sedex. Il n'a pas d'importance dans le processus de l'InfoAbo. Dans le contexte de l'InfoAbo, toujours « 0 ».
senderId	Cet élément désigne le participant sedex qui a émis le message. Dans le contexte de l'InfoAbo, « T3-CH-45 » (environnement de test) et « 3-CH-45 » (environnement de production) pour le registre IDE.
recipientId	Cet élément identifie le participant sedex à qui le message est destiné. Dans le contexte de l'InfoAbo, il indique le « sedexId » du service IDE.
eventDate	Date de l'événement « JJJJ-MM-TT ».
messageDate	Date du message sedex dans l'« Inbox ».

Tableau 5 : InfoAbo via sedex: « sedex-envelope »

« eventInfoRegisterModification »

Éléments	Description
reportingRegister	Cet élément indique l'IDE du service IDE annonceur[10].
registerOrganisation-Data	Données IDE de l'entité nouvelle ou mutée au moment où le message sedex est généré.
uidInfoAboMessageType	Numéro (ID) associé au type de message de l'InfoAbo (voir le point 6.1)
Extension	Pour le type de message « Mutation (2) », cette extension indique les caractères qui ont changé. Les valeurs anciennes et nouvelles (« **oldValue** » et **« newValue »)** sont indiquées dans un élément **« diff »**.

Tableau 6 : InfoAbo via sedex: « eventInfoRegisterModification »

[9] « messageId » der « sedex-Meldung » ≠ « messageId » der « InfoAbo-Nachricht ».

[10] Dans le cas d'une mutation effectuée par l'entreprise elle-même (via MyUID), il indique l'IDE de l'entité IDE concernée.

```
<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:uidInfoAboMessageTypeType"/>
      <xs:element name="extension" type="xs:anyType" minOccurs="0"/>
   </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Figure 25 : InfoAbo via sedex: XML « eventInfoRegisterModification » [eCH-0116]

« header »

La norme eCH-0058 définit dans un « **header** » toute une série d'éléments qui permettent de retracer un flux complexe d'échanges de messages, de transmissions à d'autres destinataires, de réponses, etc. InfoAbo ne prévoit cependant que des messages dans un sens – du système IDE vers les services IDE. InfoAbo via sedex n'utilise donc pas tous les éléments de la norme eCH-0058. Nous ne décrirons ci-après que celles qui sont pertinentes pour InfoAbo.

Élément (* champ obligatoire)	Description
senderId*	Cet élément désigne le participant à sedex qui a émis le message. Dans le contexte d'InfoAbo « T3-CH-45 » (environnement de test) et „3-CH-45“ (environnement de production) pour le registre IDE.
recipientId*	Cet élément identifie le participant sedex à qui le message est destiné. Dans le contexte de l'InfoAbo, il indique le « sedexId » du service IDE.
messageId	Cet ID est attribué par l'organisation émettrice. Dans le contexte de l'InfoAbo, le système génère cet « UUID » pour permettre l'identification de de chaque message de l'InfoAbo[11]: p. ex. « f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6 ».
subMessageId	Dans le contexte de l'InfoAbo via sedex, toujours « 000001 ». Cet élément est demandé par quelques clients sedex.
messageType*	Dans le contexte de l'InfoAbo via sedex, toujours « 5102 ». Le type de message définit la fonction d'un ensemble de données.
sendingApplication	Cet élément contient des données sur l'organisation expéditrice. Dans le contexte de « InfoAbo via sedex », toujours manufacturer: « BFS / OFS / UST »; product: « BUR-UID » et productVersion: « WSE30 »[12].
partialDelivery	Dans le contexte de l'InfoAbo via sedex, toujours « false ». Les messages InfoAbo sedex correspondent toujours à des livraisons complètes.
Subject	Dans le contexte de l'InfoAbo via sedex, toujours « UID InfoAbo ».
messageDate*	Date / heure d'envoi du message.
eventDate*	Date de l'événement (nouvelle entrée, mutation ou radiation) dans le registre IDE.
Action	Dans le contexte de « InfoAbo via sedex », toujours « 1 » (premier envoi). Cet élément indique le type d'action. Il n'a pas de signification pour InfoAbo.
testDeliveryFlag	Cet élément est un flag pour marquer les messages de test. Il indique « true » pour les messages envoyés via le système de test (IDE-A).
responseExpected	Dans le contexte de « InfoAbo via sedex », toujours « false ». InfoAbo n'attend jamais de réponse.
businessCaseClosed	Dans le contexte de « InfoAbo via sedex », toujours « true ». Le business-case se clôt avec l'envoi du message.
Extension	Informations supplémentaires éventuelles. Non prévu actuellement.

Tableau 7 : InfoAbo via « sedex: header »

[11] « messageId » der « sedex-Meldung » ≠ « messageId » der « InfoAbo-Nachricht ».

[12] « productVersion » indique la version du Webservice IDE (p. ex. « WSE30 » pour la version « 3.0 »).

```xml
<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>
```

Figure 26 : InfoAbo via sedex: XML « header » [eCH-0058]

7 Se désenregistrer et se désabonner

7.1 Se désenregistrer et se désabonner via WebGUI

La radiation d'une entité IDE de votre registre n'implique pas nécessairement que cette entité cesse ses activités. Aussi longtemps que d'autres services IDE restent enregistrés pour cette entité, elle demeure activée dans le registre IDE, mais votre service IDE est désenregistré pour cette entité. Après le désenregistrement, vous ne recevez plus de messages InfoAbo sur cette entité.

Si une entité pour laquelle vous êtes abonné à InfoAbo ne vous intéresse plus, vous pouvez vous désabonner de façon à ne plus recevoir de messages sur cette entité.

Pour se désenregistrer ou se désabonner dans WebGUI, vous avez les mêmes possibilités que pour l'enregistrement : suivant la quantité de données concernées, vous pouvez procéder soit manuellement, soit à l'aide d'une liste.

Pour se désenregistrer d'une entité, il faut commencer par ouvrir cette entité dans WebGUI. Sous l'onglet « Sources des informations », on peut, par un clic sur le champ correspondant, procéder au désenregistrement ou à l'annulation de l'InfoAbo.

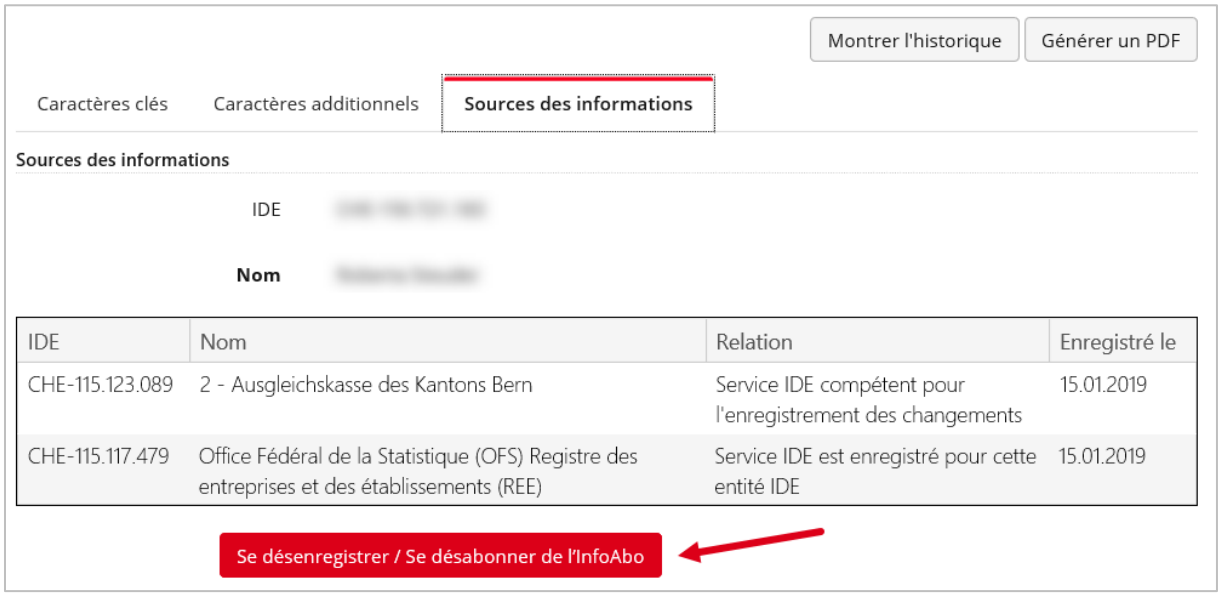


Figure 27 : WebGUI: désenregistrement / annulation manuelle de l'InfoAbo

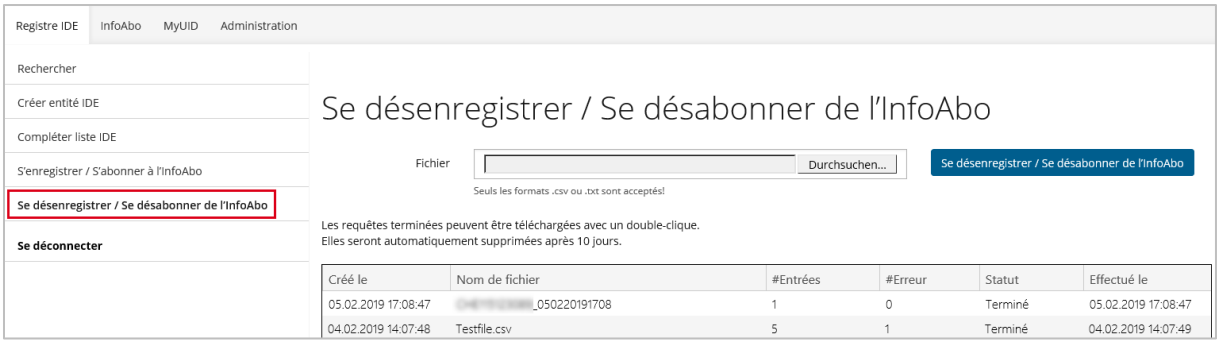


Figure 28 : WebGUI: désenregistrement / annulation de l'InfoAbo par téléchargement d'une liste

Pour traiter de grandes quantités de données, on peut, sous la rubrique « Se désenregistrer / Se désabonner de l'InfoAbo », télécharger une liste au format CSV ou TXT (comme pour l'enregistrement).

Cette fonction ne fait pas de distinction entre désenregistrement et annulation. Les deux opérations seront faites pour toutes les entités figurant sur la liste.

7.2 Se désenregistrer et se désabonner via Webservice

Les opérations `Deregister` et `Unsubscribe` se font selon une procédure analogue à celle décrite au point 5.2.

À noter que l'opération `Unsubcribe` ne vaut que pour le rappel de `Subscribe` et que l'opération `Deregister` ne vaut que pour des entités désenregistrées.

Il n'est pas possible d'effectuer `Unsubscribe` pour rappeler des enregistrements.

8 Nos coordonnées

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

Tél. 0800 20 20 10

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