

Manuel d'exploitation

sedex formation professionnelle

Client	CSFP / COP
Chef de projet	Marc Fuhrer, CSFO
Auteur	Marc Fuhrer, CSFO
Classification	Public
Statut	Publié

Liste des changements

Date	Version	Changement	Auteur
04.02.2021	0.1	Première version	MAF
10.06.2021	0.95	Version révisée	MAF
28.06.2021	0.99	Première version publiée	MAF
24.08.2021	1.0	Liste des participants complétée / livraison des données en CSV ou ZIP pour les types de messages 1181 et 1187	MAF
03.02.2022	1.01	Liens remplacés, liste des participants mise à jour, nouveau type de messages 1194	AC

Table des matières

1	Introduction	3
2	Principes de base	3
3	Responsabilités	3
3.1	Représentant du domaine "formation professionnelle	3
3.2	Assistance technique	3
3.3	Représentants de domaines connexes	4
3.3.1	"ERZ-MBA-BE"	4
3.3.2	Représentant du domaine «Bildungsinstitutionen»	4
4	Participants	4
5	Cas d'affaires	6
5.1	Transmission des données des cantons aux applications centrales	6
5.1.1	Transmission des données d'apprentissage au registre des places d'apprentissages RPA	6
5.1.2	Livraison des données à BDEFA2	7
5.2	Échange de données entre cantons	8
5.2.1	Attributions d'examen	8
5.2.2	Attributions des écoles professionnelles	8
5.2.3	Livraisons de notes	9
5.2.4	Transmission des demi-journées d'école	9

1 Introduction

Le CSFO exploite un domaine sedex au nom de la CDIP pour l'échange sécurisé de données dans la formation professionnelle. Dans le cadre d'une phase pilote (état : février 2021), les business cases énumérés au chapitre 0 peuvent être traités via sedex. Une extension ultérieure à d'autres cas d'affaires est prévue, mais pas encore concrète.

2 Principes de base

Tous les participants (émetteur et récepteur de données, voir chapitre 4) à sedex sont rattachés à un domaine. Ces participants doivent être autorisés sur des "cas d'affaires" (voir chapitre 3) pour pouvoir échanger des données dans un but applicatif défini ; les cas d'affaires sont également définis par domaine. Les participants du même domaine ainsi que les participants d'autres domaines peuvent participer à l'échange de données dans le cadre des cas d'affaires, pour autant qu'ils aient été autorisés à ce cas d'affaires par le propriétaire du domaine ; c'est également le cas dans le domaine "formation professionnelle".¹

3 Responsabilités

3.1 Représentant du domaine "formation professionnelle"

Pour les questions suivantes, il convient de contacter le représentant du domaine la formation professionnelle :

- Demandes de nouveaux comptes de participants sedex
- Demandes de nouveaux types de messages du domaine de la formation professionnelle
- Questions sur le business (contenu des livraisons de données, questions techniques sur les types de messages, etc.)

SDBB, gestion de données formation professionnelle

Marc Fuhrer

marc.fuhrer@sdbb.ch

031 320 29 71

3.2 Assistance technique

Pour les questions techniques (installation et mise à jour du client sedex, configuration de sedex, etc.), la ligne d'assistance sedex de l'Office fédéral de la statistique peut être contactée.

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/registres/registre-personnes/sedex/support.html>

¹ En particulier, les participants existants dans le domaine "MBA" de l'Office des écoles moyennes et de la formation professionnelle de Berne peuvent également participer aux cas d'affaires définis. Si le domaine est élargi ultérieurement pour inclure d'autres participants et cas d'entreprise, il convient d'examiner si les deux domaines doivent être fusionnés ou si les participants et les cas d'entreprise du domaine "MBA" doivent être transférés au domaine "formation professionnelle".

3.3 Représentants de domaines connexes

3.3.1 "ERZ-MBA-BE"

Direction de l'instruction publique et de la culture, Office des écoles moyennes et de la formation professionnelle, Division des applications informatiques

Beat Furrer

beat.furrer@be.ch

031 633 83 97

3.3.2 Représentant du domaine «Bildungsinstitutionen»

[Information à suivre]

4 Participants

Les participants qui ont été autorisés pour les cas d'affaires conformément au chapitre 0enregistrés ici de manière continue. Une liste constamment mise à jour de tous les participants qui appartiennent directement au domaine "Formation professionnelle" est disponible sur <https://www.delimo.bfs.admin.ch/delimo/sedextv/indexp.php>.

ID	Participant	Domaine	Type	Commentaires
4-879478-7	SDBB Datenmanagement Berufsbildung	Formation professionnelle	Applications centrales	Pour les livraisons de données à RPA et BDEFA2
4-128647-2	SDBB Test	Formation professionnelle		Tester les participants sur l'environnement productif
4-464792-5	Kanton AG, Abteilung Berufsbildung und Mittelschule	Formation professionnelle	Cantons	
4-489021-0	Kanton AI, Amt für Berufsbildung und Berufsberatung	Formation professionnelle	Cantons	
4-083088-5	Kanton AR, Amt für Mittel- und Hochschulen und Berufsbildung	Formation professionnelle	Cantons	
4-525054-8	Kanton GR, Amt für Berufsbildung Graubünden	Formation professionnelle	Cantons	
4-695558-1	Kanton LU, Dienststelle Berufs- und Weiterbildung	Formation professionnelle	Cantons	
4-857189-3	Kanton NW, Amt für Berufsbildung und Mittelschule	Formation professionnelle	Cantons	

4-436780-7	Kanton OW, Amt für Berufsbildung	Formation professionnelle	Cantons	
4-825870-8	Kanton SG, Amt für Berufsbildung	Formation professionnelle	Cantons	
4-550629-0	Kanton SH, Dienststelle Mittelschul- und Berufsbildung	Formation professionnelle	Cantons	
4-933081-8	Kanton SO, Amt für Berufsbildung, Mittel- und Hochschulen ABMH	Formation professionnelle	Cantons	
4-934410-4	Kanton TG, Amt für Berufsbildung und Berufsberatung	Formation professionnelle	Cantons	
4-859371-2	Kanton UR, Amt für Berufsbildung	Formation professionnelle	Cantons	
4-863220-7	Canton VD, VD-DGEP	Formation professionnelle	Cantons	
4-287294-4	Kanton ZG, Amt für Berufsbildung Zug	Formation professionnelle	Cantons	
4-689237-4	Kanton ZH, Mittelschul- und Berufsbildungsamt	Formation professionnelle	Cantons	
4-791561-9	Amt für Berufsbildung, Kanton Schwyz	BE-ERZ-MBA	Cantons	
4-072300-9	Amt für Berufsbildung, Kanton Zug	BE-ERZ-MBA	Cantons	
4-090904-6	Bildungs- und Kulturdirektion des Kt. Bern	BE-ERZ-MBA	Cantons	
4-532384-3	Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt, Mittelschulen und Berufsbildung	BE-ERZ-MBA	Cantons	
4-023892-3	CEFF	BE-ERZ-MBA	Écoles professionnelles	
4-532721-3	Wirtschaftsschule Thun	BE-ERZ-MBA	Écoles professionnelles	
4-262723-8	WKS Bern	BE-ERZ-MBA	Écoles professionnelles	
4-098514-7	SEPHIR skillport GmbH	BE-ERZ-MBA	OrTra	

5 Cas d'affaires

Les cas d'affaires (ou, selon sedex, les "types de messages") du domaine "formation professionnelle" sont énumérés ici en détail. Tous les cas d'affaires de sedex peuvent être consultés à l'adresse <https://www.delimo.bfs.admin.ch/delimo/sedextv/indexm.php>.

5.1 Transmission des données des cantons aux applications centrales

5.1.1 Transmission des données d'apprentissage au registre des places d'apprentissages RPA

ID Cas d'entreprise		
ID sedex	1181	
Brève description	Livraison des données des applications spécialisées cantonales au registre des places d'apprentissage RPA.	Comme alternative à la livraison via SFTP.
Objets de données	<ul style="list-style-type: none">- Places ouvertes- Informations sur les fournisseurs d'apprentissage ("entreprises de formation")	
Émetteur	Applications cantonales de formation professionnelle et/ou d'orientation professionnelle	
Récepteur	CSFO Gestion des données formation professionnel	ID sedex : 4-879478-7
Forme des données	<ul style="list-style-type: none">- Fichiers CSV selon les directives sur l'échange de données 3.07a (ou plus récent)- Transaction 3010	Les fichiers peuvent être transmis sous forme de fichiers CSV ou ZIP (les fichiers ZIP sont décompressés avant tout traitement ultérieur).
Commentaires	<ul style="list-style-type: none">- Les places d'apprentissage ouverts pour les bourses des places et pour les listes d'entreprises d'apprentissage doivent être envoyés au RPA dans le même fichier et dans la même transaction. Les enregistrements avec 0 poste d'apprentissage ouvert ne sont publiés que dans les listes d'entreprises, ceux avec un nombre positif de postes d'apprentissage sont également publiés dans les bourses.	

Délimitation	<ul style="list-style-type: none"> - Le "retour" des données des grandes entreprises, qui peuvent maintenir leurs données directement sur le RPA, n'est pas traité via sedex, mais via l'API REST existante (LsrService). 	
Liens	<ul style="list-style-type: none"> - Portail d'assistance - Règles de gestion pour le transfert de données 	

5.1.2 Livraison des données à BDEFA2

ID Cas d'entreprise		
ID sedex	1187	
Brève description	Livraison des données de base cantonales sur les apprenti-e-s, les autorisations à former et les attributions d'examens à la BDEFA2.	Comme alternative à la livraison via SFTP ou au upload par navigateur.
Objets de données	<p>Généralités : actuellement, seules les données relatives à la formation commerciale de base et au commerce de détail sont disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrat de formation / contrats d'apprentissage - Autorisations de former - Attributions d'examen 	
Émetteur	Applications cantonales spécialisées dans la formation professionnelle	
Récepteur	CSFO Gestion des données formation professionnel	ID sedex : 4-879478-7
Forme des données	<ul style="list-style-type: none"> - Fichiers CSV selon les directives sur l'échange de données 3.07a (ou plus récent) - Transaction 1010 - Transaction 1020 - Transaction 7010 	<p>1010 + 1020 : transmission du stock total dans chaque cas</p> <p>7010 : transmission unique du canton d'examen ou de la commission d'examen compétente</p> <p>Les fichiers peuvent être transmis sous forme de fichiers CSV ou ZIP (les fichiers ZIP sont décompressés avant tout traitement ultérieur).</p>

Commentaires	-	
Délimitation	<ul style="list-style-type: none"> - Les transmissions de notes à partir d'outils frontend (time2learn etc.) sont toujours traitées via le service SOAP existant et non via sedex. - La transmission des notes de BDEFA2 aux applications cantonales spécialisées ne sera convertie en sedex qu'ultérieurement. 	
Liens	- Portail d'assistance	

5.2 Échange de données entre cantons

5.2.1 Attributions d'examen

ID Cas d'entreprise		
ID sedex	1182	
Brève description	Transmission des données sur les candidats aux examens aux cantons d'examen	
Objets de données	<ul style="list-style-type: none"> - Apprenti-e-s et sujets d'examen 	
Émetteur	Applications cantonales du canton de contrat d'apprentissage	
Récepteur	Applications cantonales du canton d'examen	ID sedex : voir chapitre 4, type " Cantons " .
Forme des données	<ul style="list-style-type: none"> - Fichiers CSV selon les directives d'échange de données 3.07a (ou plus récent) - Transaction 2300 	Un enregistrement par sujet
Commentaires	-	
Délimitation	-	
Liens	-	

5.2.2 Attributions des écoles professionnelles

ID Cas d'entreprise		
ID sedex	1183	
Brève description	Transmission des données sur les apprenties scolarisées hors canton aux cantons scolaires locaux	

Objets de données	- Contrat de formation / contrats d'apprentissage	
Émetteur	Applications cantonales du canton de contrat d'apprentissage	
Récepteur	Applications cantonales du canton de l'école professionnelle	ID sedex : voir chapitre 3, type " Cantons ".
Forme des données	- Fichiers CSV selon les directives d'échange de données 3.07a (ou plus récent) - Transaction 1010	
Commentaires	-	
Délimitation	-	
Liens	-	

5.2.3 Livraisons de notes

ID Cas d'entreprise		
ID sedex	1185	
Brève description	Communication des notes/évaluations issues des procédures de qualification de la formation professionnelle aux offices cantonaux (cantons où se déroule l'apprentissage).	
Objets de données	- Notes	
Émetteur	Applications spécialisées des offices cantonaux	À l'avenir, éventuellement aussi par les écoles professionnelles, les OrTra ou les organisations d'examen.
Récepteur	Applications cantonales du canton de contrat d'apprentissage	ID sedex : voir chapitre 3, type " Cantons ".
Forme des données	- Fichiers CSV selon les directives d'échange de données 3.07a (ou plus récent) - Transaction 2300	
Commentaires	-	
Délimitation	- Aujourd'hui, seul l'échange entre les offices cantonaux	
Liens	-	

5.2.4 Transmission des demi-journées d'école

ID Cas d'entreprise	SHD	
ID sedex	1188	

Brève description	Transfert des demi-journées de scolarité des apprenties entre les écoles professionnelles et les offices cantonaux ou entre les offices de différents cantons.	
Objets de données	<ul style="list-style-type: none"> - Données de base des apprenties - Demi-journées scolaires 	
Émetteur	Applications spécialisées des offices cantonaux Applications spécialisées des écoles professionnelles	
Récepteur	Applications spécialisées des offices cantonaux	ID sedex : voir chapitre 3, type " Cantons " .
Forme des données	<ul style="list-style-type: none"> - Fichiers CSV selon les directives d'échange de données 3.07a (ou plus récent) - Transaction 1010 	
Commentaires	-	
Délimitation	-	
Liens	- Description du processus	le lien suit

5.3 Échange de données entre les cantons et les tiers

5.3.1 Attributions des CIE

ID Cas d'entreprise		
ID sedex	1194	
Brève description	Transmission des attributions de CIE des apprentis des offices cantonaux aux OrTra	
Objets de données	<ul style="list-style-type: none"> - Attributions des CIE 	
Émetteur	Applications spécialisées des offices cantonaux	
Récepteur	OrTra	
Forme des données	<ul style="list-style-type: none"> - Fichiers CSV selon les directives d'échange de données 3.07a (ou plus récent) - Transaction 1010 	
Commentaires	-	
Délimitation	-	
Liens	-	