



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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



sedex

Statistique suisse

Nedim Muratbegovic
Séance d'information pour les fournisseurs de logiciel
20 mai 2010



Agenda

5.1 Exploitation sedex

5.2 Renouvellement des certificats

5.3 Release Management

5.4 Annuaire des participants EBS

5.5 Résumé



Exploitation sedex

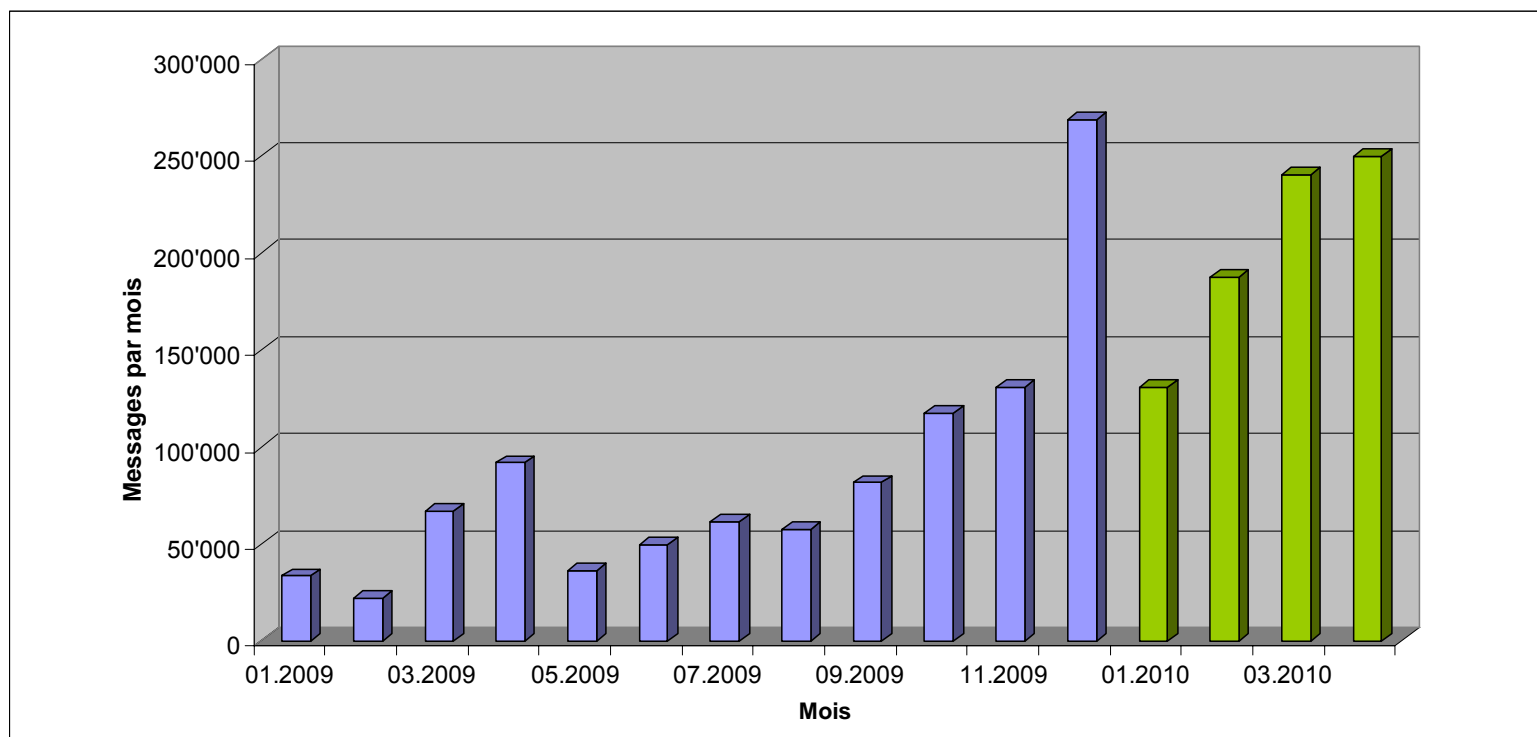
Prévisions d'utilisation de sedex :

	2009	2010	2011	2012
Total des messages	1 mio	15 mio	30 mio	31 mio
Total des participants	3'083	3'430	3'536	3'536

- ✓ L'infrastructure prévue pour 15 millions de messages est prête.



Utilisation de sedex 2009 - 2010



Nombre total des messages en 2009 : 1'017'541

Messages en 2010 (jusqu'au 1^{er} mai 2010) : 807'880



Exploitation sedex

[Page d'accueil](#) | [Recherche](#) | [Index](#) | [Glossaire](#) | [Plan du site](#) | [Contact](#) | [Aide](#) |

Actualités

Thèmes

Les Régions

Le Monde

Infothèque

Services

Institutions

Communiqués de presse

Agenda

Publications

Newsletters

Evénements

Offres d'emploi

Appels d'offres publics

Projets de modernisation

Harmonisation des registres

[Vue d'ensemble](#)

sedex

[Généralités](#)

[Raccordement des RdH](#)

[Fournisseurs certifiés](#)

Exploitation

[Utilisation de sedex en dehors de l'Harmonisation des registres](#)

[NAVS13 comme NIP: 1ère attribution](#)

[NAVS13: mise à jour continue](#)

[Personnes tenues dans les RdH](#)

[Harmonisation des caractères](#)

[Attribution des EGID/EVMD](#)

[Service de validation](#)

[Livraison à la statistique](#)

[Echanges entre registres](#)

[Documents à télécharger](#)

[Nomenclatures](#)

[Spécifications informatiques](#)

[FAQ](#)

[Contact](#)

[SHAPE](#)

[Recensement](#)

[Accords bilatéraux Suisse - UE](#)

Office fédéral de la statistique > Actualités > Projets de modernisation > Harmonisation des registres > sedex > **Exploitation**

[Imprimer cette page](#)

Exploitation

L'Office fédéral de la statistique (OFS) a mis la plateforme sedex en exploitation en date du 15 janvier 2008. L'OFS a mandaté l'Office fédéral de l'informatique et de la télécommunication (OFIT) pour la partie de l'exploitation sedex. Dans ce cadre là, une SLA (Service Level Agreement) a été faite entre l'OFS (mandataire) et l'OFIT (prestataire de service) pour l'exploitation de sedex et les points principaux sont :

Disponibilité du système	99,8 %
Période du service	lundi à vendredi de 6h00 à 20h00
Réparation de dérangement	5h

Les fenêtres de maintenance

Il est prévu d'avoir les fenêtres de maintenance standards pour sedex :

- Mercredi 20h00 – jeudi 06h00
- Dimanche 08h00 – 22h00

Pendant ces intervalles, il est possible d'avoir des interruptions du système de courte durée.

D'autres fenêtres de maintenance fixes sont définies dans un document entre le mandataire et le prestataire de service.

La prochaine fenêtre de maintenance aura lieu:

Date	Période	Interruption du système
18.11.2009	18:00 - 20:00	Oui (maximum 10 minutes dans la période indiquée)
25.11.2009	18:00 - 20:00	Oui (maximum 10 minutes dans la période indiquée)

Disponibilité du système

L'OFS met à disposition un monitoring pour vérifier l'état et la disponibilité du système :

[sedex System Status](#) ➔

Statistique suisse



Monitoring sedex

Le nouveau monitoring (« tricolore ») du système sedex sera disponible dès le mois de juillet 2010 sur la page web de l'OFS.

Status Produktion

Service	Status
Zentrale sedex-Anwendung	
Zugang aus dem BV-Netz	
Zugang aus dem KTV	
Zugang aus dem Internet	

← Monitoring du serveur sedex

Accès au serveur sedex



FAQ sedex

- La FAQ sera disponible dès le mois de juillet 2010 sur la page web de l'OFS

Exemples de questions:

- ❖ Comment savoir si l'adaptateur sedex est en marche ?
- ❖ Le message ne me parvient pas alors que l'expéditeur a reçu une quittance positive !
- ❖ J'ai reçu une quittance technique indiquant « 310 Not allowed to send ». Qui puis-je contacter ?
- ❖ Puis-je atteindre un participant productif depuis un participant test (p.ex. message de T1-1-1 à 1-1-1) ?



Rollout

- Veuillez nous informer :
 - lorsqu'une commune change de fournisseur
 - lorsque la topologie d'une commune change (p.ex. physique → logique)
 - au sujet de l'implémentation de nouveaux types de messages dans les communes (p.ex. TM 71 – Nomenclature des communes)
- L'adaptateur sedex doit être démarré en permanence.
- Des problèmes ? → Service Clientèle (harm@bfs.admin.ch):
 - Fichiers log
 - Info au sujet du message (Exp., Dest., Date/Heure, ...)



Agenda

5.1 Exploitation sedex

5.2 Renouvellement des certificats

5.3 Release Management

5.4 Annuaire des participants EBS

5.5 Résumé



Renouvellement automatique des certificats

Les certificats de sécurité de sedex sont valables 3 ans.

Les premiers certificats arriveront à expiration en janvier 2011.

La mise à jour de l'adaptateur (v.2.1) contenant cette fonction est **obligatoire avant mi-2010**.

Slide du 5 mars 2009



Renouvellement automatique des certificats

La migration de l'adaptateur vers une version supportant cette fonctionnalité (**version v.2.1 ou v.2.2.**) est **obligatoire avant le 31.08.2010.**



Les versions <v2.1 de l'adaptateur ne fonctionneront plus à partir du 29 septembre 2010 !

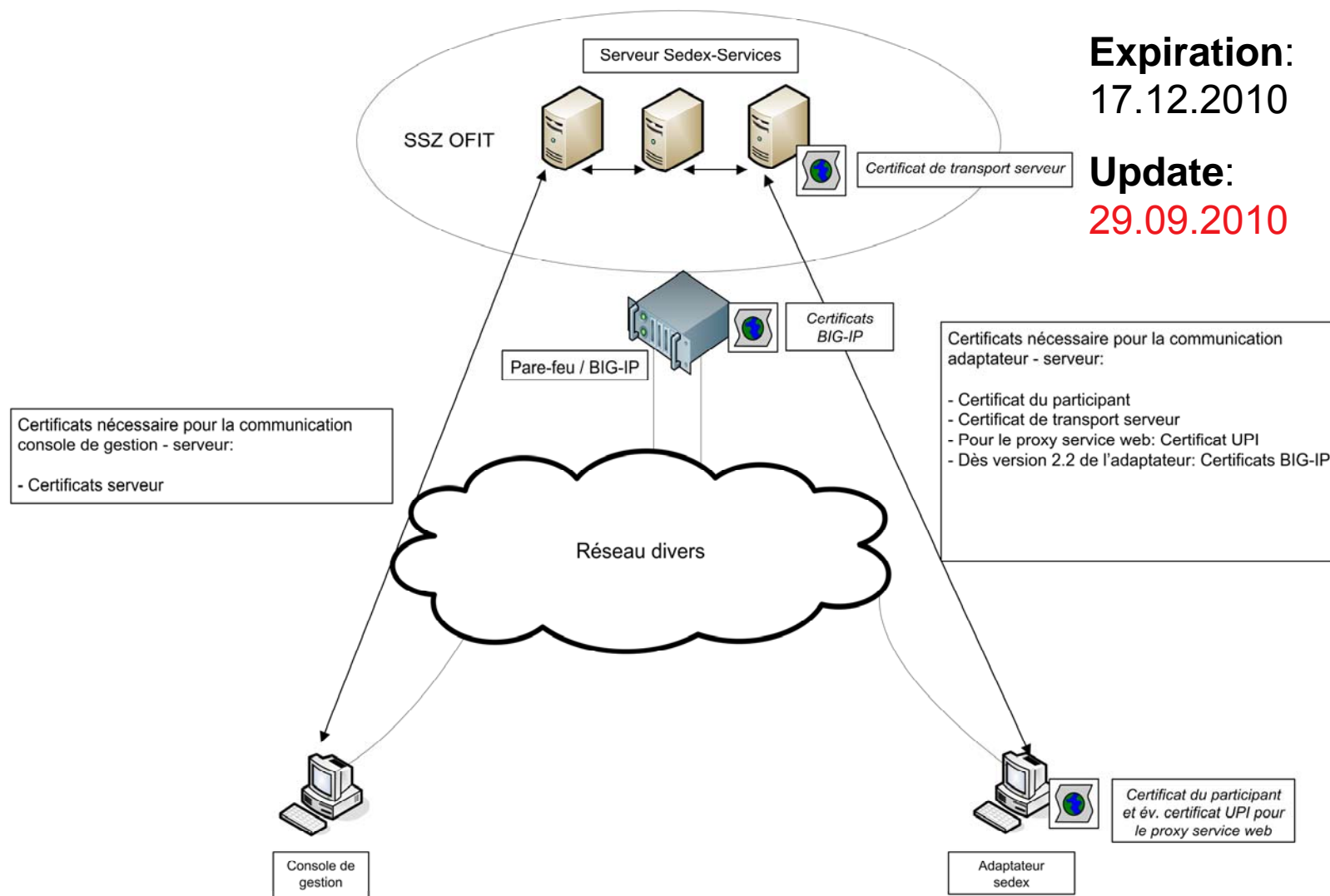
Versions concernées : v1.0.2, v1.1.4, v2.0.5, v2.0.8.



Renouvellement des certificats

Expiration:
17.12.2010

Update:
29.09.2010





Renouvellement des certificats

31.08.2010

29.09.2010

17.12.2010

Update
limite

Out of service :

v.1.0.2

v.1.1.4

v.2.0.5

v.2.0.8

Start 1x :

v.2.1

v.2.2

Certificate
expired

Statistique suisse



Certificats test

- Aucun renouvellement automatique du certificat
- Les fournisseurs désirant garder leur certificat test au-delà de la période de validité peuvent s'annoncer à l'adresse harm@bfs.admin.ch.



Renouvellement des certificats

- Dès le mois de juin 2010, le team sedex distribuera à chaque fournisseur concerné une liste Excel. Les participants mentionnés dans la liste doivent terminer la migration de l'adaptateur avant le 31.08.2010.
- 19 fournisseurs de logiciel et 292 adaptateurs sedex sont concernés.



Agenda

5.1 Exploitation sedex

5.2 Renouvellement des certificats

5.3 Release Management

5.4 Annuaire des participants EBS

5.5 Résumé



Adapter Version 2.2

- ✓ La version 2.2 est publiée
→ 5x plus rapide par rapport à la version 2.1
- ✓ Cette version de l'adaptateur est stable
- ✓ Feedback positifs au sujet de la performance
- ✗ Problèmes de pare-feu



Pare-feu – Nouvelles URL

Version < 2.2 de l'adaptateur

www.governikus.admin.ch port 80

Avantages

- 1 adresse à autoriser

Inconvénients:

- Performance de l'adaptateur

Version 2.2 de l'adaptateur

www.governikus.admin.ch port 80

www.oscity-gw.admin.ch port 443

www.sedex-gw.admin.ch port 443

www.osciseservices-gw.admin.ch port 443

Avantages

- Performance de l'adaptateur

Inconvénients:

- 4 adresses à autoriser



Proxy service web

Proxy service web avec version < 2.2 de l'adaptateur

Protocole pour checkSedex:

- Soap over OSCl

Performance : ☺

URL UPI:

https://wupi.zas.admin.ch/wupi_cc/UIPQueryService

https://wupi.zas.admin.ch/wupic_cc/UIPCompareService

Proxy service web avec version 2.2 de l'adaptateur

Protocole pour checkSedex:

- HTTPS

Performance : ☺ ☺



Release Management

Prochain minor release du package sedex
(adaptateur + Proxy service web): **v2.2.1 (juin 2010)**

Contenu de la release:

- Correction de bug dans le Proxy service web
- Nouvelles archives pour les requêtes UPI (fichiers AAR)
- Nouveau manuel d'utilisation du Proxy service web



- Aucune modification de l'adaptateur sedex en soi (➔ identique v2.2)
- L'update est nécessaire uniquement pour les utilisateurs du Proxy service web



HPSA – High Performance sedex Adapter

Spécifications de l'adaptateur :

- Traitement d'un grand nombre de petits fichiers (50'000 fichiers par jour de 100 Ko)
 - Traitement optimisé
 - Entièrement compatible avec les versions précédentes
- ➔ Destiné aux serveurs (registres fédéraux, plateformes cantonales et grands centres de calcul)



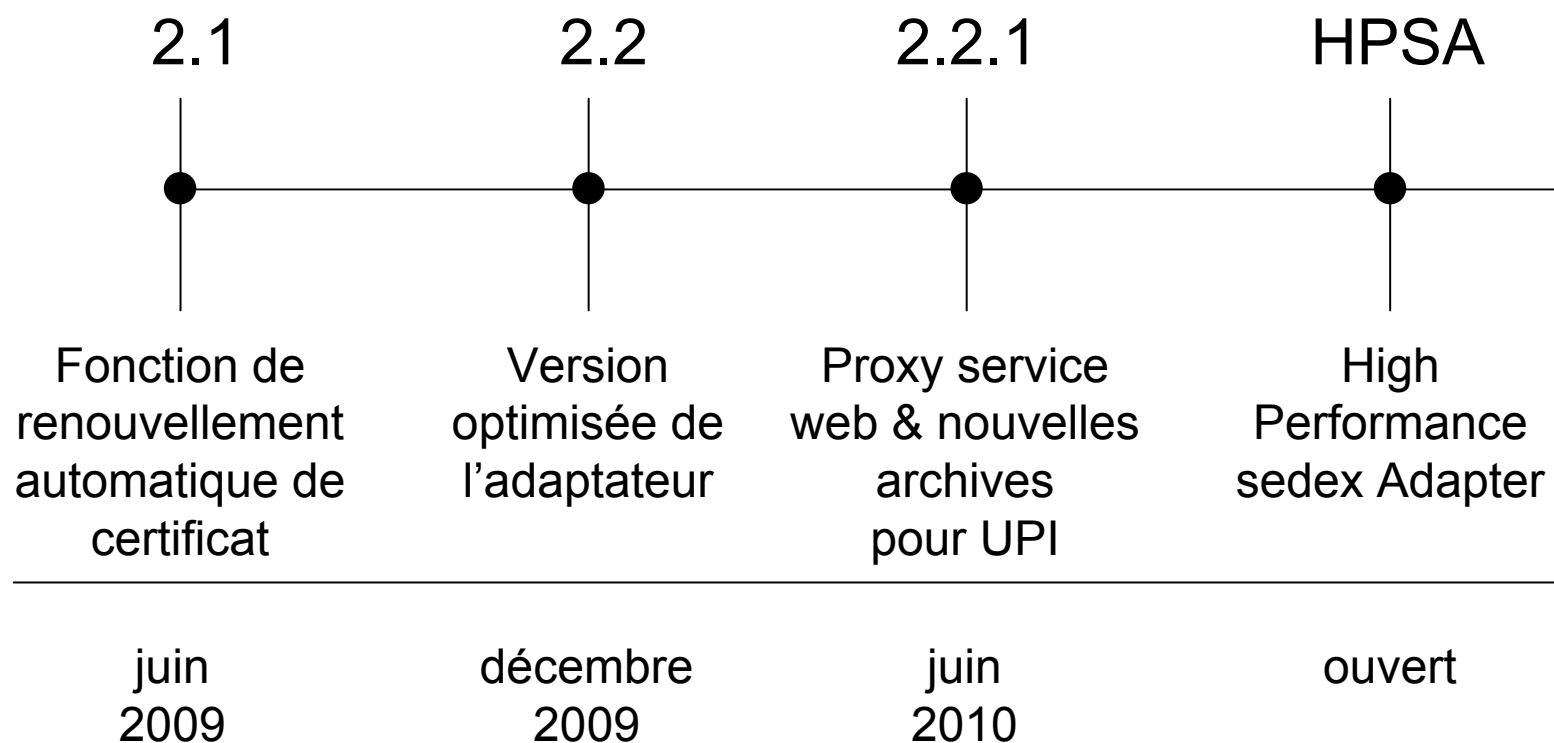
Etat de la situation RE3

HPSA (High Performance sedex Adapter) :

- ✓ Analyse HPSA
- ✓ Concept HPSA
- ✓ Le développement a débuté en décembre 2009
- ✗ La date de publication est encore ouverte



Résumé Release Management





Release Management

[Page d'accueil](#) | [Recherche](#) | [Index](#) | [Glossaire](#) | [Plan du site](#) | [Contact](#) | [Aide](#)

Actualités | **Thèmes** | **Les Régions** | **Le Monde** | **Infothèque** | **Services** | **Institutions**

Communiqués de presse
Agenda
Publications
Newsletters
Evénements
Offres d'emploi
Appels d'offres publics
Projets de modernisation
Harmonisation des registres
Vue d'ensemble
sedex
NAVS13 comme NIP: 1ère attribution
NAVS13: mise à jour continue
Personnes tenues dans les RdH
Harmonisation des caractères
Attribution des EGID/EVID
Service de validation
Livraison à la statistique
Echanges entre registres
Documents à télécharger
Nomenclatures
Spécifications informatiques
Release Management
sedex
NAVS13
Attribution des EGID/EVID
Ménages collectifs
Service de validation
Echanges entre registres

Office fédéral de la statistique > Actualités > Projets de modernisation > Harmonisation des registres > Spécifications informatiques > **Release Management**
[Imprimer cette page](#)

Release Management

Dans le cadre de l'Harmonisation des registres, l'Office fédéral de la statistique publie régulièrement les mises à jour de différents composants informatiques et également de certains documents.

Afin de faciliter la tâche des fournisseurs de logiciel, des cantons et des autres partenaires, l'OFS met à disposition une planification des différentes publications. L'OFS se réserve le droit de changer cette planification en cas de besoin.

Composants informatiques

Adaptateur sedex v.2.2

Publication prévue	Décembre 2009
Contenu de la publication	La nouvelle version de l'adaptateur (v2.2) est une version optimisée de l'adaptateur existant (v2.1). Les performances de la nouvelle version de l'adaptateur sont améliorées au travers de différentes mesures d'optimisation.
Compatibilité avec la version précédente	La nouvelle version de l'adaptateur est entièrement compatible avec la version actuelle 2.1.
Dernière mise à jour du texte	16.11.2009

Sedex : Fichier de configuration pour WS-Proxy (.aar pour UPI Query)

Publication prévue	Décembre 2009
	La Caisse de compensation a modifié le schéma eCH-0085 pour accéder à UPI. La nouvelle version du schéma (v1.2) permet



Développements futurs

- Mise à jour automatique de l'adaptateur
- Mise à jour automatique des archives du proxy
- Monitoring du système
- Traçabilité des messages au niveau des utilisateurs
- Annuaire des participants (TV EBS)



Agenda

5.1 Exploitation sedex

5.2 Renouvellement des certificats

5.3 Release Management

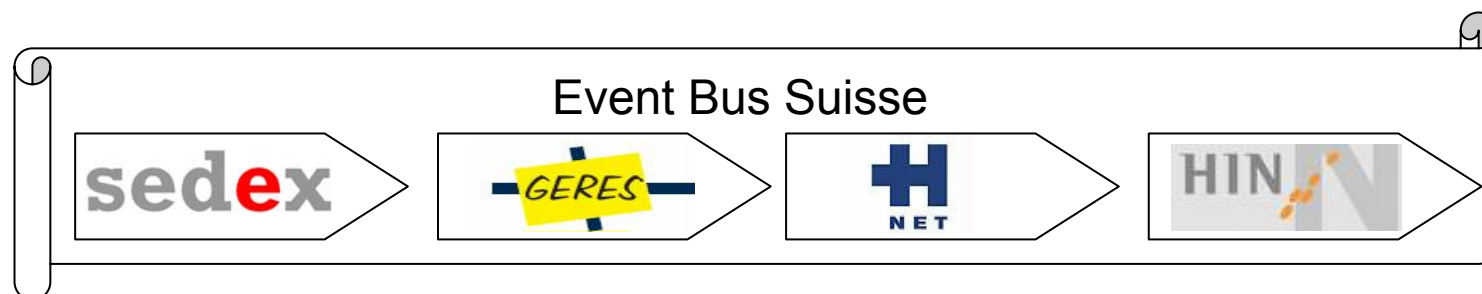
5.4 Annuaire des participants EBS

5.5 Résumé



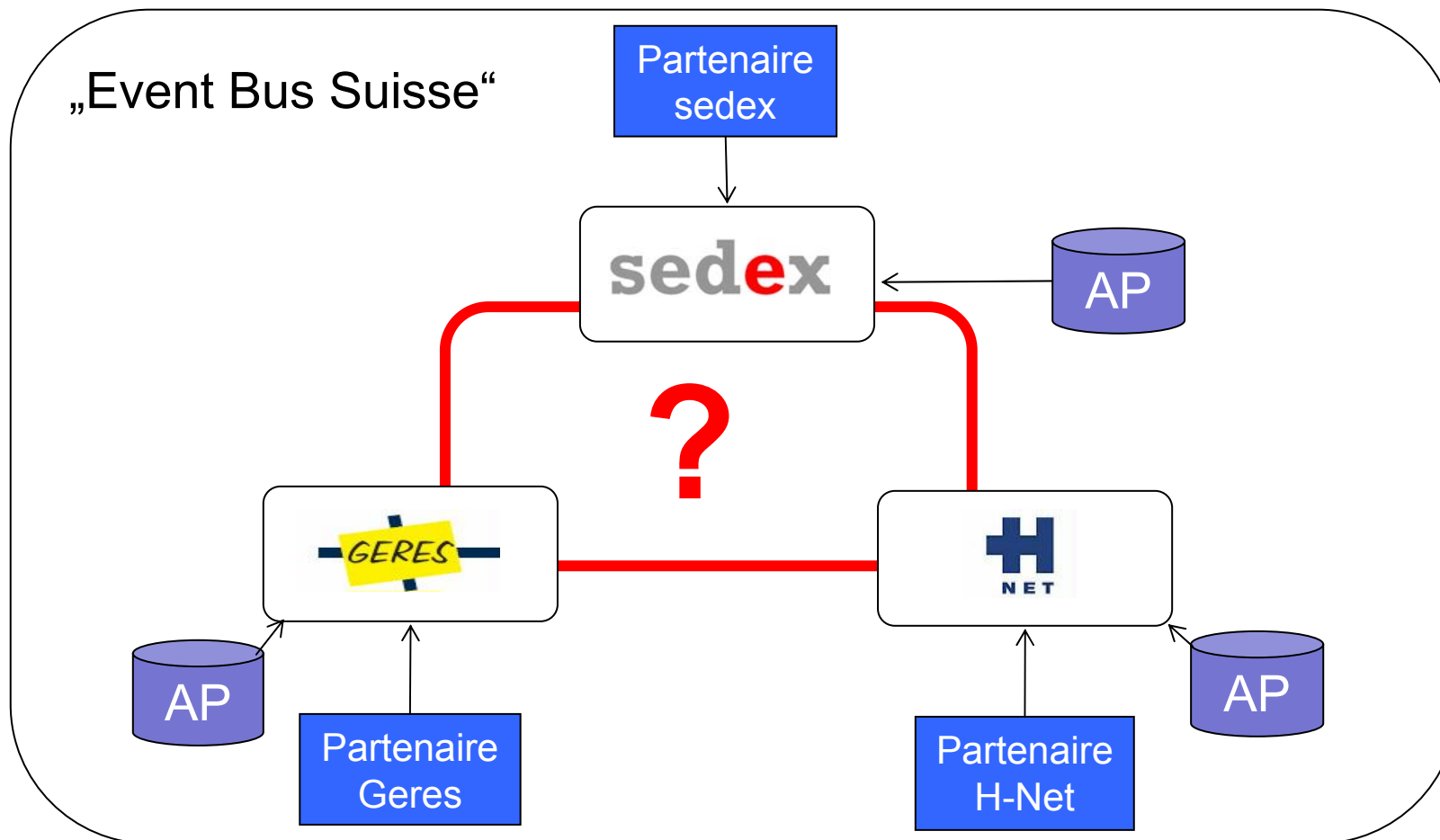
Annuaire des participants Event Bus Suisse

- Concept de l'USIC
(Unité de stratégie informatique de la confédération)



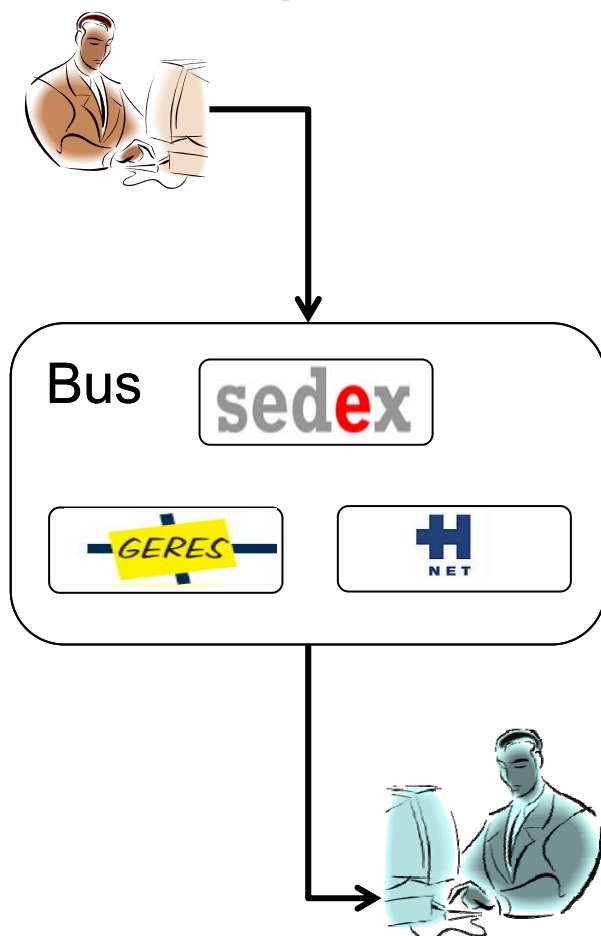


Problématique: vision technique





Exigences pour l'interconnexion

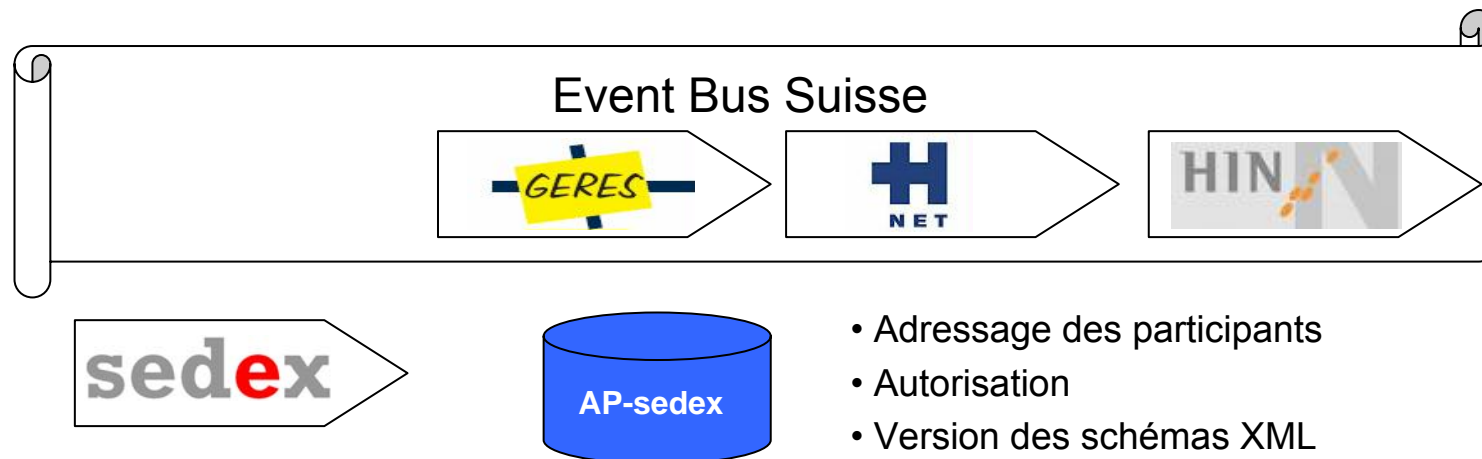


- Qui est atteignable à travers le bus ?
- Comment dois-je adresser mon message ?
- Peut-il traiter mon message ?
- Comment puis-je garantir la sécurité End-to-End ?



Annuaire des participants Event Bus Suisse

- Concept de l'USIC
(Unité de stratégie informatique de la confédération)



- Utilisation dans le cadre de l'harmonisation des registres → Echange entre les registres



Echange entre les registres

- Annonces de déménagement (RdH ↔ RdH)
- Plateformes cantonales (RdH ↔ canton)
- Annonces des registres fédéraux aux RdH



Agenda

5.1 Exploitation sedex

5.2 Renouvellement des certificats

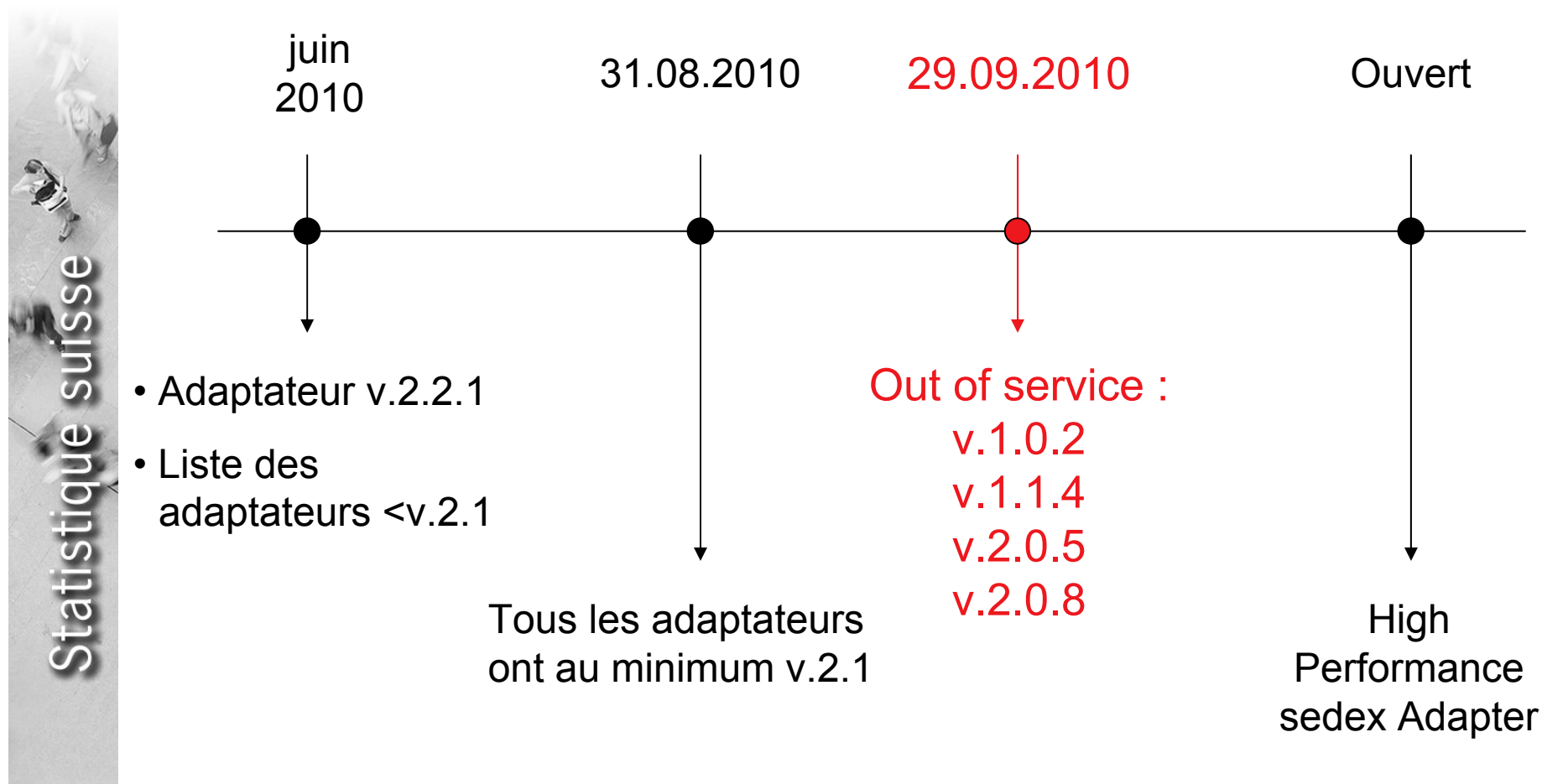
5.3 Release Management

5.4 Annuaire des participants EBS

5.5 Résumé



Résumé





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Service Clientèle

✓ Anche in italiano

- Heures d'ouverture :

Lundi à vendredi
8h30 – 12h00 / 13h30 – 16h00

Tél. 0800 866 700
Courriel: harm@bfs.admin.ch
Web: www.register-stat.admin.ch

Statistique suisse



sedex
Nedim Muratbegovic