



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral des finances DFF
Centrale de compensation CdC

UPI

14 Juin 2018



Contenu

- UPI
- NAVS13
- Services
- Démo
- Obligations
- Questions



- **UPI c'est quoi?**
 - Unique Person Identification
 - UPI est responsable de l'attribution du NAVS13 et de l'identification sans ambiguïté d'une personne physique à des fins administratives.
- **Utilisation d'UPI:**
 - Registre des assurés de l'AVS
 - Extension du registre des assurés de l'AVS dans le cadre de l'harmonisation des registres. Idée: une identification univoque d'une personne à l'échelle de la Suisse partagée par plusieurs registres.
Simplification:
 - Recensement de la population
 - E-Government
 - Extension à un cercle plus large d'utilisateurs (utilisateurs systématiques du NAVS13)
 - Distribution d'un identificateur sectoriel de personnes (dossier patient)
 - Anonymisation du NAVS13 (registre du cancer)



Attributs démographiques dans UPI

Attribut (Art. 133bis RAVS)	Obligatoire
nom de famille	X
nom de célibataire	
prénoms	X
sexe	X
date de naissance	X
date de décès	
lieu de naissance	
nationalité	X
noms de famille et prénoms des parents	

codes/définitions: voir [Catalogue officiel des caractères](#) OFS



Sources de données d'UPI

La BD UPI est un registre miroir consolidé. Les principales sources sont:

- Pour les naissances: Registre de l'état civil (Infostar)
- En cas d'immigration: Système d'information central sur la migration (SYMIC)
- Registres mentionnés dans la loi sur l'harmonisation des registres
- Tout utilisateur systématique reconnu du NAVS13 peut demander la création d'un NAVS13 (si la personne n'est pas encore dans UPI)



Consolidation

Source	Nom	Prénom	Date de naissance	Sexe	Nationalité
→ Consolidée	Dupont	Dominique	12.01.1967	M	France
Infostar	Dupont	Dominique	12.01.1967	M	Inconnu
SYMIC	Dupond	Dominique	12.01.1967	M	France
Registre des habitants	Dupont	Dominik	12.01.1967	M	France
Caisse de compensation AVS	Dupont	Dominique	12.01.1967	F	France
Caisse maladie	Dupont	Dominique	01.12.1967	M	France

Cet enregistrement de référence est celui présenté dans les applications d'UPI.



Mutations au niveau du NAVS13

- **Cas normal:** 1 Personne \leftrightarrow 1 NAVS
- **Inactivation:** correction de: 1 Personne \leftrightarrow 2 NAVS13
NAVS13_1 + NAVS13_2 \rightarrow NAVS13_1 (+ NAVS13_2 inactif)
- **Annulation:** correction de : 2 Personnes \leftrightarrow 1 NAVS13
NAVS13_1 \rightarrow NAVS13_1 annulé
 - + NAVS13_2
 - + NAVS13_3
- **Annulation :** autres raisons: adoption, ...



Services: «lecture» dans UPI

- GUI: UPIViewer, requêtes par:
 - NAVS13
 - Attributs démographiques (nom, prénom, date de naissance, ...)
- B2B: UPIServices:
 - Service web
 - Mêmes requêtes qu'UPIViewer (eCH-0085)
 - Comparaison de données (eCH-0086)
 - Services asynchrones via sedex
 - Mêmes interfaces que les services web (eCH-0085 + 86)
 - Broadcast des mutations dans UPI à des tiers (eCH-0212 dès 2019).

→ Plus d'informations: [<https://www.zas.admin.ch>](https://www.zas.admin.ch) > Partenaires et Institutions > Unique Person Identification (UPI) > Interface...



Recherche basée sur les attributs démographiques

- Attributs obligatoires: nom, prénom, date de naissance (complète)
Raison: dans la majorité des cas la réponse contient au plus une personne.
- Attributs facultatifs (entrer autant de critères de recherche que «possible»): nom de célibataire, sexe, lieu de naissance, nationalité, nom et prénom des parents
- Réponses possibles à une recherche:
 - found: correspondance non-ambiguë
 - maybeFound: une ou plusieurs personnes ont été trouvées, le cas ne peut pas être traité automatiquement. Un humain doit prendre la décision avec soin → *génère une charge de travail chez vous*
 - notFound: la personne n'a pas été trouvée dans UPI.
 - message d'erreur



Service: création d'un NAVS13

Tout utilisateur systématique reconnu du NAVS13 peut demander la création d'un NAVS13 (si la personne n'est clairement pas déjà en UPI)

- Procédure manuelle: traitement par lots en mode offline, basé sur un échange de fichiers Excel
 - Pour plus d'informations: [> Partenaires et institutions > NAVS13> Demande d'attribution de NAVS13](https://www.zas.admin.ch)
- B2B: UPIService eCH-0084:
 - Service web, la réponse vient immédiatement, si aucun clearing n'est nécessaire
 - Services asynchrones via sedex, réponse arrive le jour ouvrable suivant, si aucun clearing n'est nécessaire.
 - Pour plus d'informations : [> Partenaires et institutions > Unique Person Identification \(UPI\) > Interface UPIServices](https://www.zas.admin.ch)



Démo UPIViewer Input

<https://www.upiviewer.zas.admin.ch/UPIViewer> Production
<https://www.upiviewer-a.zas.admin.ch/UPIViewer> Test

The screenshot shows a web browser window for the UPIViewer application. The URL in the address bar is [https://www.upiviewer-tmp.zas.admin.ch/UPIViewer/search/forms/\(navs:navsForm//perso...](https://www.upiviewer-tmp.zas.admin.ch/UPIViewer/search/forms/(navs:navsForm//perso...). The page title is "UPI Viewer". The main content area is titled "Recherche par données personnelles" and contains the following form fields:

Nom :	Nef					
Prénom :	Jean-Pierre					
Date de naissance :	Jour :	12	Mois :	01	Année :	1967
Sexe :	<Non spécifié>					
Nationalité :	<Non spécifié>					
Nom de célibataire :						
Lieu de naissance :	Pays :	<Non spécifié>		Localité :		
Nom de la mère :		Nom :		Prénom :		
Nom du père :		Nom :		Prénom :		

At the bottom left are "Chercher" and "Effacer" buttons. At the bottom right is a link "Conditions d'utilisation". The footer includes copyright information: "© 2017 Centrale de compensation UPIViewer (2.0.9)" and "UPIViewer (2.0.9)".



Démo UPIViewer Output

The screenshot shows a web browser window displaying the UPIViewer search results for a person. The URL in the address bar is <https://www.upiviewer-tmp.zas.admin.ch/UPIViewer/search/perso>. The page header includes the Swiss flag and the text "UPI Viewer". A navigation bar at the top has links for MEGA, Google, Google Guide, leo, Reverso, Google Traduction, DeepL Traducteur, TeleZas3, Jira, E-Gate, ACSAM, OCC-EFD, and CdC. Language selection (DE, FR, IT) and a user ID (92465195) are also present.

A yellow warning box contains the message: "Une personne répondant approximativement aux critères fournis a été trouvée. Veuillez vous assurer qu'elle correspond à la personne recherchée." (A person matching the criteria provided has been found. Please ensure it corresponds to the searched person.)

The main content area is titled "Données personnelles" (Personal Data). It shows the following information:

Numéro d'identification :	756.8816.1083.01
Nom :	Näf
Prénom :	Hanspeter
Date de naissance :	12.01.1967
Sexe :	♂ Homme
Nationalité :	SUISSE
Nom de célibataire :	Näf
Nom figurant sur le passeport :	
Lieu de naissance :	Chêne-Bougeries, SUISSE

At the bottom left, there is a copyright notice: "© 2017 Centrale de compensation UPIViewer (2.0.9)". At the bottom right, there is a link to "Conditions d'utilisation".



Démo création de NAVS13 offline Input

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											
2	Institutionsbereich*	andere									
3	Institution / Kasse*	ZAS341			OK						
4											
5	Zahl der Anträge	4			Feld* = obligatorisches Feld						
6					Bitte geben Sie Ihre Anträge ab 12. Reihe ein						
7											
8						Geburtsdatum*					
9	Name*	ne als ledige Per	Vorname*		Jahr*	Monat*	Tag*	Geschlecht*	Nationalität	Name des Vaters	Ort
10	Muster Müller		Meyer Peter	Hanna	2015	12	24	w	8212	Meyer	Hans
11					2016	3	19	m	8212		
12	DER TESTER			HANS	1990	1	1	m	8207		
13	DER SUPER TESTER			HEINZ	1985	4	2	m	8229		
14	Jansen			Anna	1986	5	2	w	8206		
15	Johansen			Elena	2000	2	4	w	8228		
16											
17											



Démo création de NAVS13 offline Output

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Institutionsbereich*	autre						
2	Institution / Kasse*	ZAS341						
3	Zahl der Anträge	4						
4	acceptées	4						
5	refusées	0						
6	en file d'attente	0						
7	NAVS13	Name	Name als ledige Person	Vorname	Jahr	Monat	Tag	Geschlecht Nationalität Name
8	7563791394572	DER TESTER		HANS	1990	1	1	m 8207
9	7566651609045	DER SUPER TESTER		HEINZ	1985	4	2	m 8229
10	7567564225094	Jansen		Anna	1986	5	2	f 8206
11	7560507950916	Johansen		Elena	2000	2	4	f 8228
12								
13								



Obligations: qualité + protection des données, bases légales et règles

- LAVS Art. 50 a à g.
- RAVS Art. 133bis al. 6, Art. 134quater et Art. 134quinquies
- Ordonnance du DFI sur les exigences minimales auxquelles doivent satisfaire les mesures techniques et organisationnelles à prendre par les services et institutions utilisant systématiquement le numéro d'assuré AVS en dehors de l'AVS
- Règles de gestion du NAVS13
- Utilisation du NAVS13 – Cahier des charges



Obligations: qualité + protection des données, mesures pour la qualité

- Mesures lors de la création d'un NAVS13:
 - Les attributs d'identité doivent être tirés d'un document officiel considéré comme "fiable".
 - L'expéditeur doit prêter main forte lors d'un éventuel clearing (dans certains cas aussi après la création d'un NAVS13)
- Mesures pour le maintien de la qualité:
 - Les mutations au niveau NAVS13 (inactivation et annulation) doivent être reportées (dès 2019 nouveau service basé sur eCH-0212, broadcast quotidien).
 - Les mutations des attributs démographiques d'une personne devraient être reportées.
 - Une synchronisation complète des données avec UPI devrait être effectuée environ une fois par an (par exemple via l'interface eCH-0086).

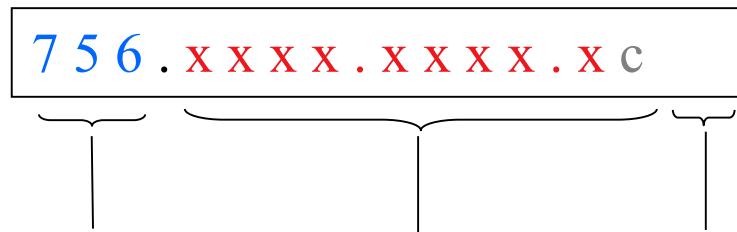


Questions?



Le NAVS à 13 positions (NAVS13)

Depuis le 01.07.2008 le NAVS est à 13 positions:



Pays émetteur
« Suisse »
(ISO 3166-1 num-3)

9 chiffres
aléatoires

Chiffre de contrôle
(EAN-13)

Avantage du NAVS13:

- Pas parlant
- Même numéro toute la vie