



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
<b>Consolidée</b>	<b>Dupont</b>	<b>Dominique</b>	<b>12.01.1967</b>	<b>M</b>	<b>France</b>
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 ↔ 1 NAVS
- **Inactivation:** correction de: 1 Personne ↔ 2 NAVS13  
NAVS13\_1 + NAVS13\_2 → NAVS13\_1 ( + NAVS13\_2 inactif)
- **Annulation:** correction de : 2 Personnes ↔ 1 NAVS13  
NAVS13\_1 → 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> > [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: <https://www.zas.admin.ch> > [Partenaires et institutions](#) > [NAVS13](#) > [Demande d'attribution de NAVS13](#)
- 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 : <https://www.zas.admin.ch> > [Partenaires et institutions](#) > [Unique Person Identification \(UPI\)](#) > [Interface UPIServices](#)



# 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 with the URL [https://www.upiviewer-tmp.zas.admin.ch/UPIViewer/search/forms/\(navs:navsForm//person](https://www.upiviewer-tmp.zas.admin.ch/UPIViewer/search/forms/(navs:navsForm//person). The page title is "UPIViewer" and the header includes the Swiss flag and the text "Schweizerische Eidgenossenschaft", "Confédération suisse", "Confederazione Svizzera", and "Confederaziun svizra". The main content area is titled "Recherche par données personnelles" and contains a search form with the following fields:

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

At the bottom of the form are two buttons: "Chercher" and "Effacer". The footer of the page contains the text "© 2017 Centrale de compensation UPIViewer (2.0.9)" and a link to "Conditions d'utilisation".



# Démo UPIViewer Output

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.upiviewer-tmp.zas.admin.ch/UPIViewer/search/perso>. The page header includes the Swiss flag and the text "Schweizerische Eidgenossenschaft", "Confédération suisse", "Confederazione Svizzera", and "Confederaziun svizra". The main content area features a yellow warning box with a red border and a warning icon, containing the text: "Une personne répondant approximativement aux critères fournis a été trouvée. Veuillez vous assurer qu'elle correspond à la personne recherchée." Below this, a section titled "Données personnelles" displays the following information: "Dernière modification : 28.02.2009 12:50:14", "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 : Näf", and "Lieu de naissance : Chêne-Bougeries, SUISSE". The footer contains "© 2017 Centrale de compensation UPIViewer (2.0.9)" and a link to "Conditions d'utilisation".

Une personne répondant approximativement aux critères fournis a été trouvée. Veuillez vous assurer qu'elle correspond à la personne recherchée.

Données personnelles

Dernière modification : 28.02.2009 12:50:14

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 : **Näf**  
Lieu de naissance : **Chêne-Bougeries, SUISSE**

© 2017 Centrale de compensation  
UPIViewer (2.0.9)

[Conditions d'utilisation](#)



# Démo création de NAVS13 offline Input

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											
2	<b>Institutionsbereich*</b>	andere			▼						
3	<b>Institution / Kasse*</b>	ZAS341				OK					
4											
5	<b>Zahl der Anträge</b>	4			<b>Feld*</b>	= obligatorisches Feld			Beispiele von korrekten Anträgen		
6	Bitte geben Sie Ihre Anträge ab 12. Reihe ein									Obligatorisches Feld nicht ausgefüllt	
7											
8					<b>Geburtsdatum*</b>						
9	<b>Name*</b>	<b>name als ledige Per</b>	<b>Vorname*</b>	<b>Jahr*</b>	<b>Monat*</b>	<b>Tag*</b>	<b>Geschlecht*</b>	<b>ationalität</b>	<b>Name des Vaters</b>	<b>name des Vaters</b>	
10	Muster	Meyer	Hanna	2015	12	24	w	8212	Meyer	Hans	
11	Müller		Peter	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		acceptées							
5		refusées							
6		en file d'attente							
7	<b>NAVS13</b>	<b>Name</b>	<b>Name als ledige Person</b>	<b>Vorname</b>	<b>Jahr</b>	<b>Monat</b>	<b>Tag</b>	<b>Geschlecht</b>	<b>Nationalität</b>
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).



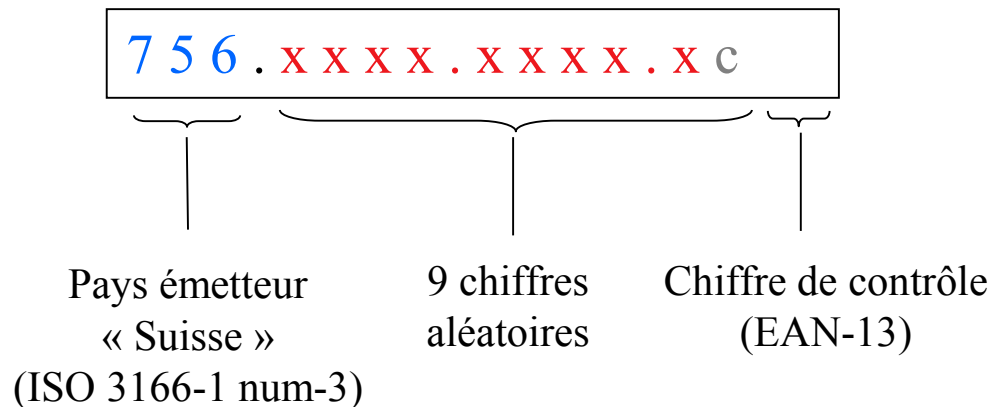


# Questions?



# Le NAVS à 13 positions (NAVS13)

Depuis le 01.07.2008 le NAVS est à 13 positions:



Avantage du NAVS13:

- Pas parlant
- Même numéro toute la vie