

# e-ID

## Identité électronique et infrastructure de confiance

05.06.2025



# Enregistrement

La session est enregistrée et publiée sur YouTube.

swiyu | A service of the Swiss Confederation



## swiyu

@swiyu-admin-ch · 131 Abonnenten · 37 Videos

Elektronische Identität und Vertrauensinfrastruktur ...[mehr](#)

[eid.admin.ch/de](https://eid.admin.ch/de) und 2 weitere Links

Abonnieren

Übersicht Videos Playlists



Erstellte Playlists

Sortieren nach

Introduction à l'e-ID et  
l'infrastructure de confiance

20.03.2025

swiyu | [www.eid.admin.ch](https://www.eid.admin.ch)

⇒ 2 Videos



Participation meeting  
executive summary in English

04.07.2024  
⇒ 5 Videos

# Questions et réponses

- Veuillez utiliser notre offre d'information !
  - [www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)
  - <https://www.youtube.com/@swiyu-admin-ch>
  - <https://github.com/swiyu-admin-ch>
- Veuillez poser vos questions spécifiques via le chat - vous recevrez une réponse via le chat.
- Veuillez poser les questions qui intéressent tout le monde à la fin via le microphone.

# Votation référendaire le 28 septembre



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

FF 2025  
[www.fedlex.admin.ch](http://www.fedlex.admin.ch)  
La version électronique  
signée fait foi



Délai référendaire: 19 avril 2025 (1<sup>er</sup> jour ouvrable: 22 avril 2025)

---

**Loi fédérale  
sur l'identité électronique et d'autres moyens  
de preuves électroniques  
(Loi sur l'e-ID, LeID)**

du 20 décembre 2024

---

**Art. 36** Référendum et entrée en vigueur

- 1 La présente loi est sujette au référendum.
- 2 Le Conseil fédéral fixe la date de l'entrée en vigueur.

# Contenu

- Pourquoi a-t-on besoin de l'e-ID ?
- Qu'est-ce que l'e-ID ?
- Comment fonctionne l'e-ID ?
- Comment mon e-ID est-elle sécurisée et ma vie privée protégée ?
- Où puis-je utiliser l'e-ID ?
- Qu'est-ce que **swiyu** peut faire d'autre ?
- Quelle sont les prochaines étapes ?

# Pourquoi a-t-on besoin de l'e-ID ?

# Sur Internet, personne ne sait qui je suis vraiment



# Qu'est-ce que l'e-ID ?

# L'e-ID est la forme numérique d'un document officiel



# Contenu de l'e-ID

## Art. 15 LeID Contenu

<sup>1</sup> L'e-ID contient les données suivantes sur la personne :

- a. le nom officiel ;
- b. les prénoms ;
- c. la date de naissance ;
- d. le sexe ;
- e. le lieu d'origine ;
- f. le lieu de naissance ;
- g. la nationalité ;
- h. la photographie ;
- i. le numéro AVS.

<sup>2</sup> Elle contient en outre les données suivantes :

- a. le numéro de l'e-ID ;
- b. la date de délivrance ;
- c. la date d'expiration ;
- d. des indications relatives au document qui a été utilisé lors de la procédure d'émission, notamment le type et la date d'expiration du document ;
- e. des indications relatives à la procédure d'émission.

# L'e-ID est facultative



# Avec l'e-ID, il n'y a plus de rupture de média

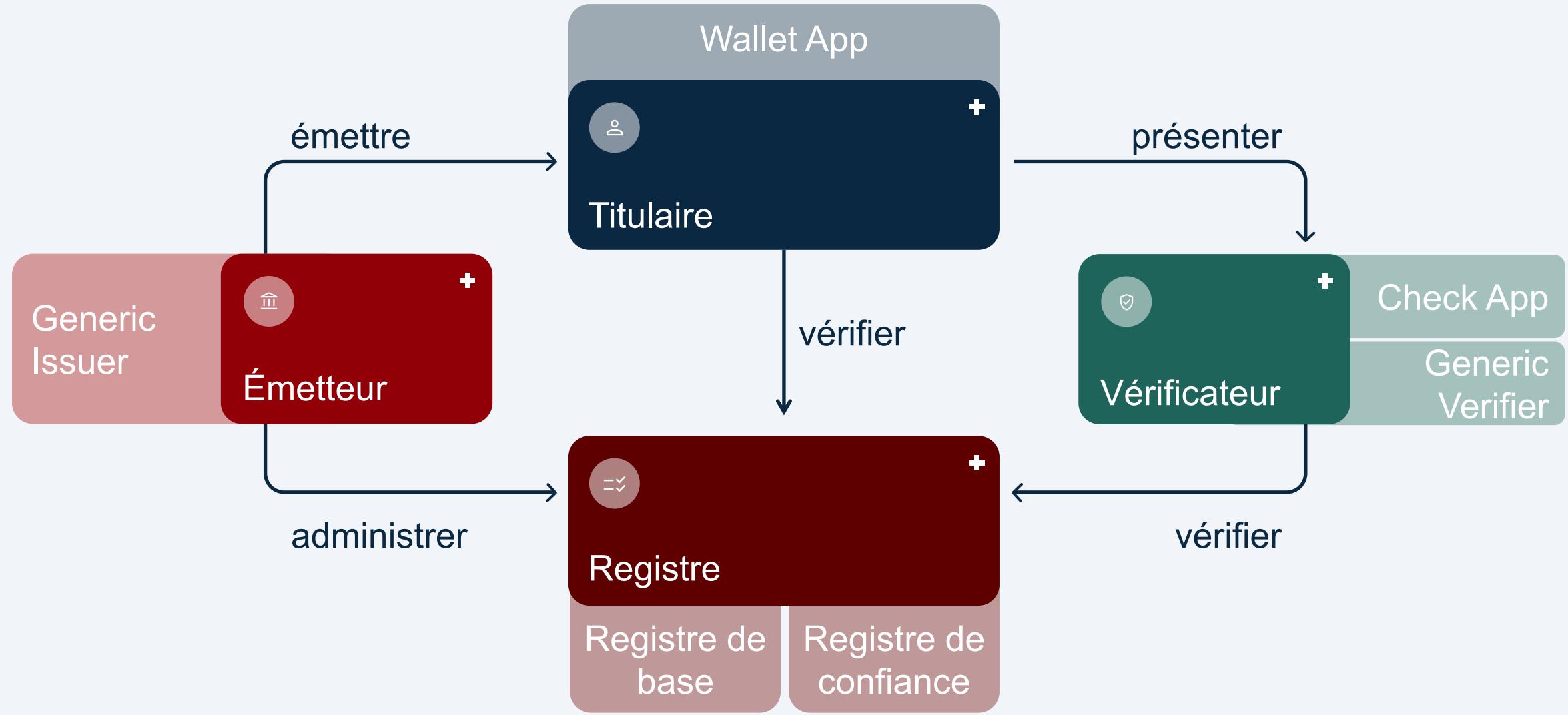


Avec l'e-ID, je contrôle avec qui  
je partage mes données



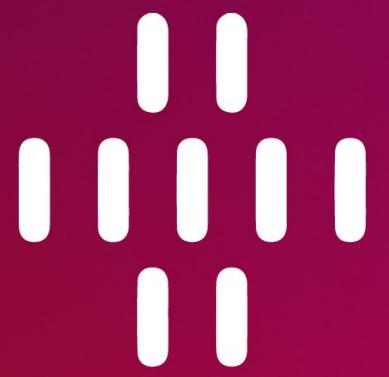
# Comment fonctionne l'e-ID ?

# swiyu, l'infrastructure de confiance étatique





Équipe 120 personnes, budget 180 Mio. CHF

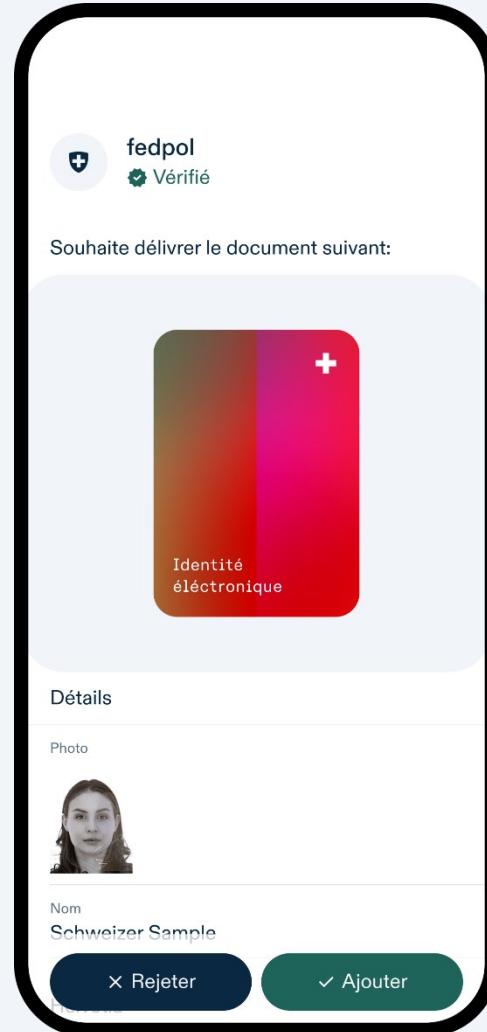


swiyu

# Avec swiyu, je peux...

... demander

... l'e-ID et d'autres  
preuves électroniques

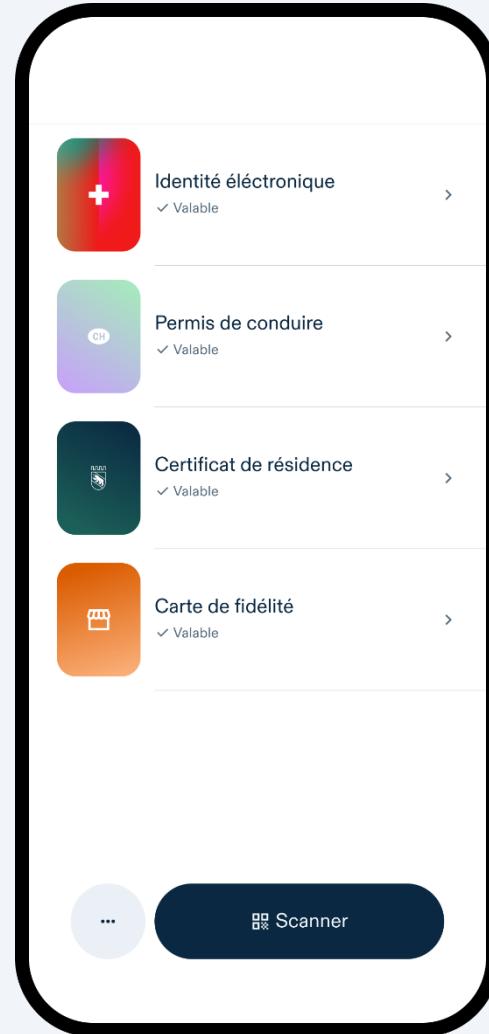


# Avec swiyu, je peux...

... demander

... conserver

.... l'e-ID et d'autres  
preuves électroniques



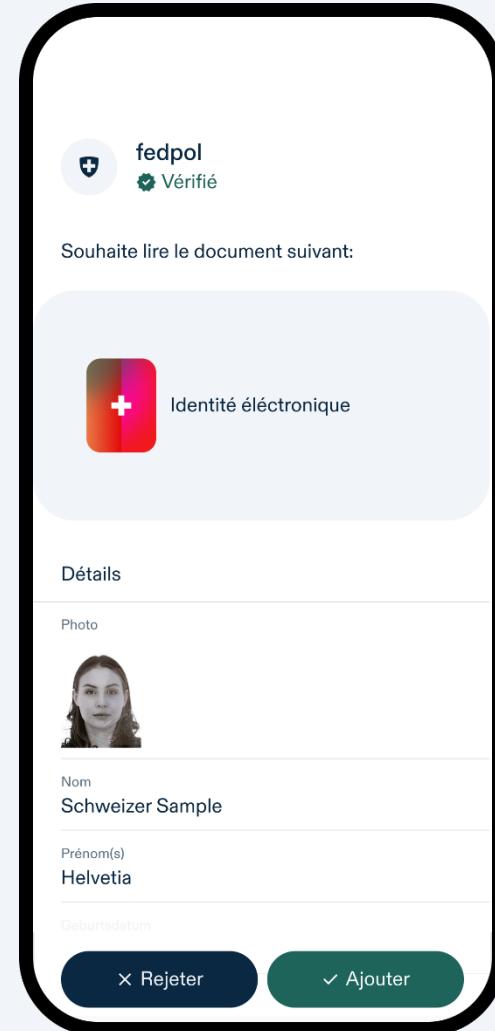
# Avec swiyu, je peux...

... demander

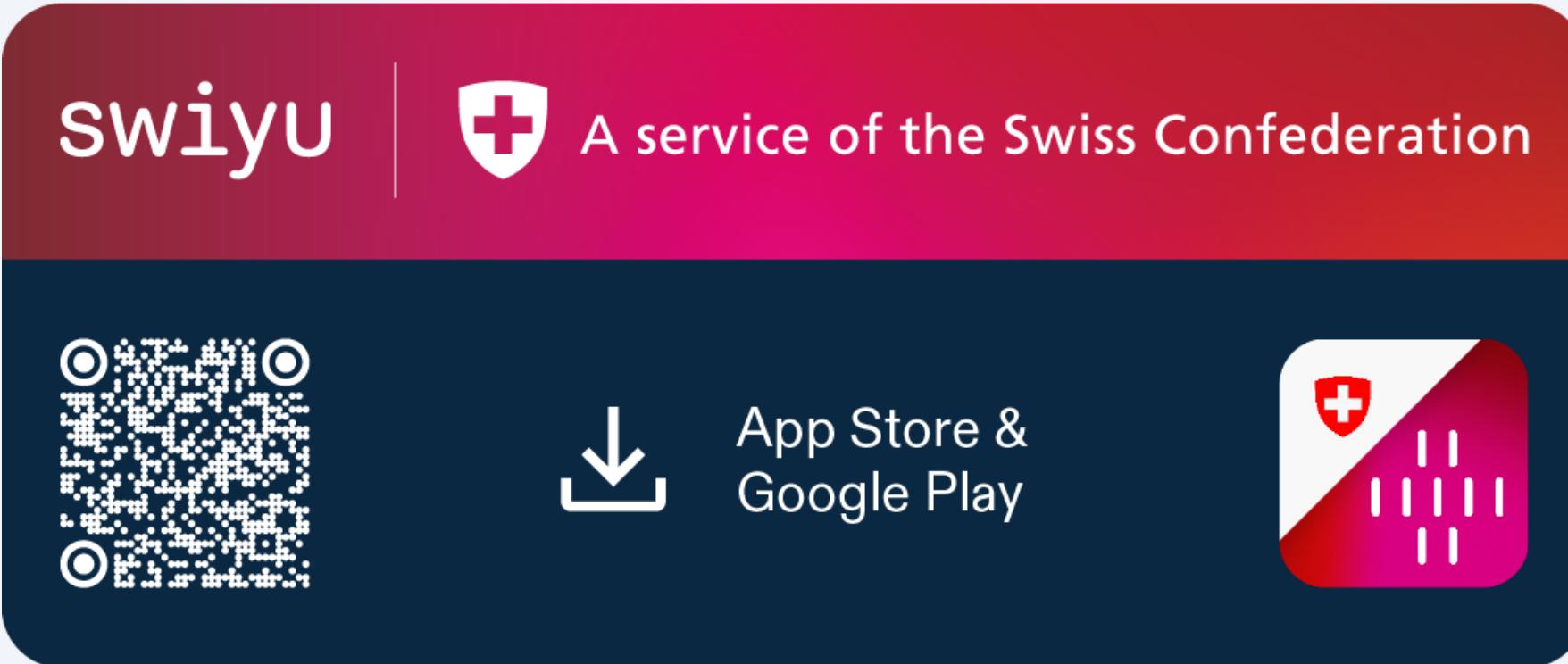
... conserver

... présenter

## ... l'e-ID et d'autres preuves électroniques



# Essayer swiyu et Beta-ID par vous-même



# Comment mon e-ID est-elle sécurisée et ma vie privée protégée ?

# Voici comment mon e-ID est sécurisée

- L'e-ID est conservée sur mon smartphone uniquement (enregistrement décentralisé des données)
- L'e-ID est liée à mon smartphone (Device-Binding)
- L'e-ID n'est valable qu'à partir de mon smartphone (pas de replay)
- Transparence (logiciel open source)
- Contrôles externes (Pen Tests, Bug-Bounties)
- Sécurisation des données relatives à la procédure d'émission en Suisse, auprès des centres de calcul de la Confédération

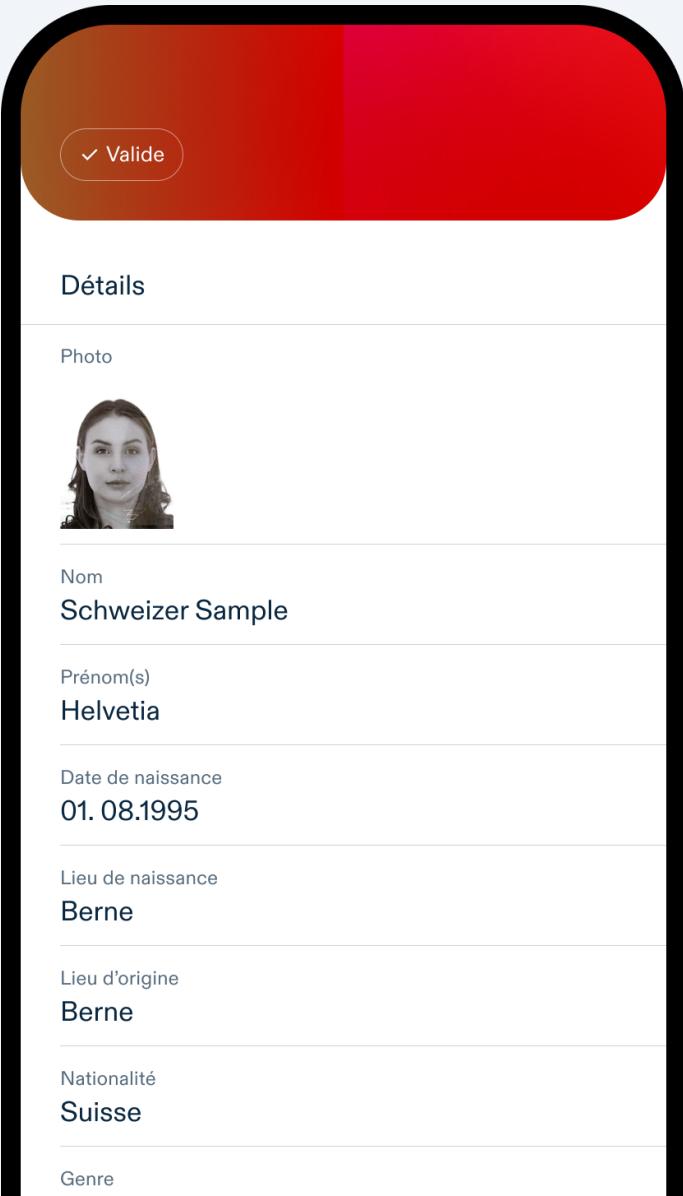


# Voici comment ma vie privée est protégée

- Je sais toujours à qui j'ai affaire (registres de base et de confiance)
- Je décide si je transmets mes données
- Moins de données, c'est mieux (limitation des données)
- Pas de profilage (non-traçabilité)



# Possibilité de relier le contenu de l'e-ID



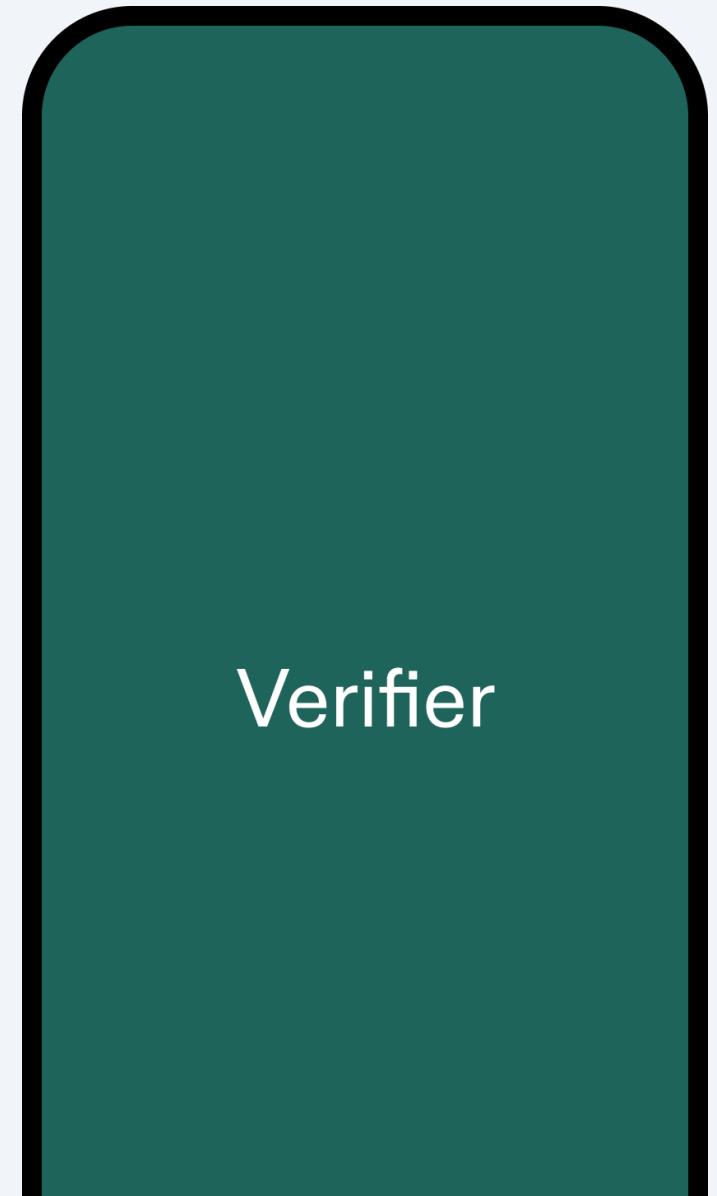
## Contenu transmis

- Schweizer Sample
- Helvetia
- 01.08.1995

## Données techniques

(pertinent pour la non-traçabilité)

- Signature de l'émetteur du VC
- Disclosures (Salted/Hashed Claims)
- Clé publique du détenteur
- Informations sur la révocation



# Possibilité de relier les données techn. de l'e-ID

The screenshot shows a digital identity card with the following fields:

- ✓ Valide (Validation status)
- Détails
- Photo (Portrait of a person)
- Nom: Schweizer Sample
- Prénom(s): Helvetia
- Date de naissance: 01.08.1995
- Lieu de naissance: Berne
- Lieu d'origine: Berne
- Nationalité: Suisse
- Genre

## Contenu transmis

- plus de 18 ans

## Données techniques

(pertinent pour la non-traçabilité)

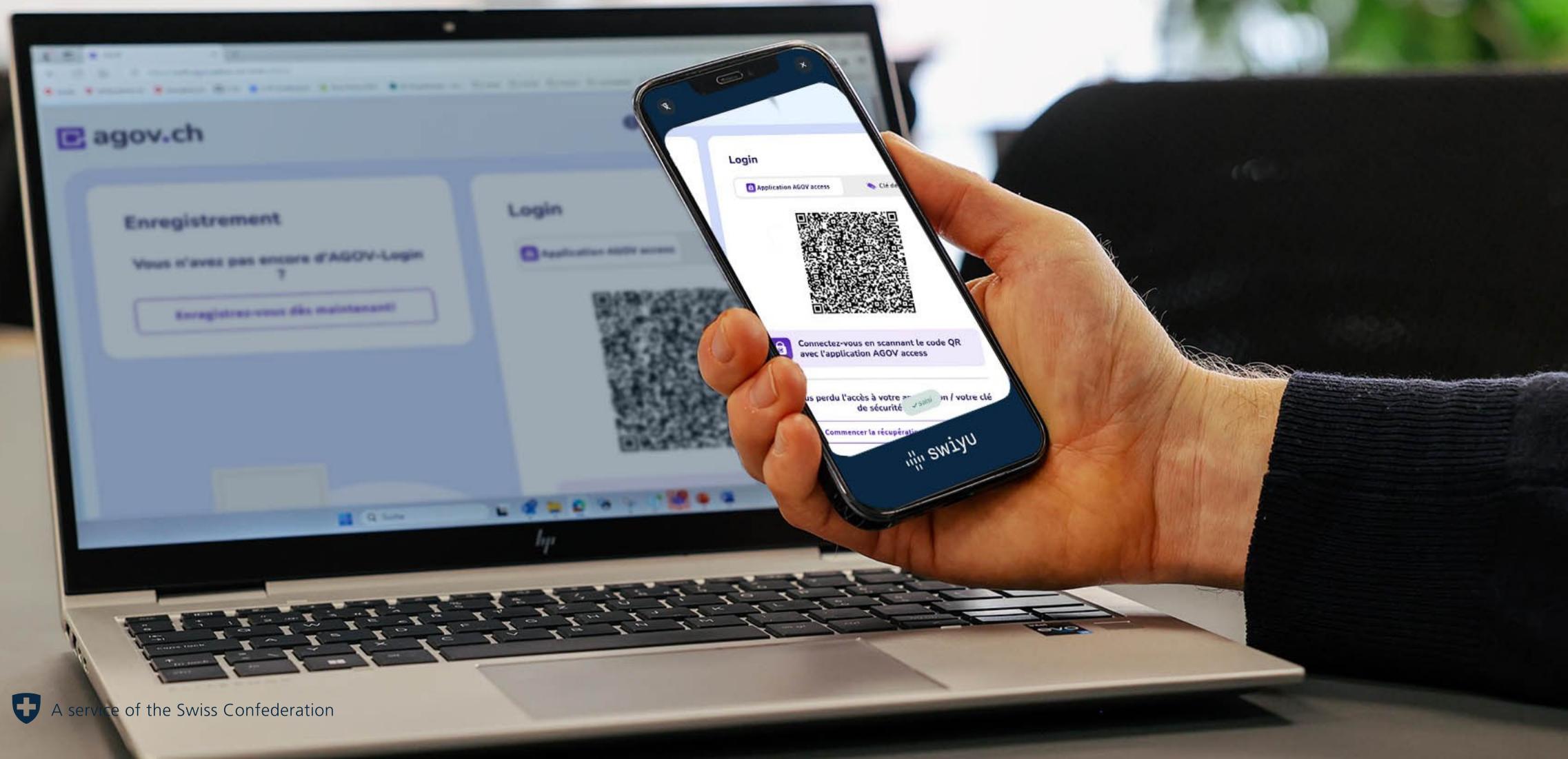
- Signature de l'émetteur du VC
- Disclosures (Salted/Hashed Claims)
- Clé publique du détenteur
- Informations sur la révocation

Même si les SD-JWT ne peuvent pas être reliés cryptographiquement, **les métadonnées** pourraient être utilisées abusivement pour établir des **liens**. Les utilisateurs du portefeuille peuvent en outre éviter activement le fingerprinting et la corrélation IP.

Verifier

# Où puis-je utiliser l'e-ID?

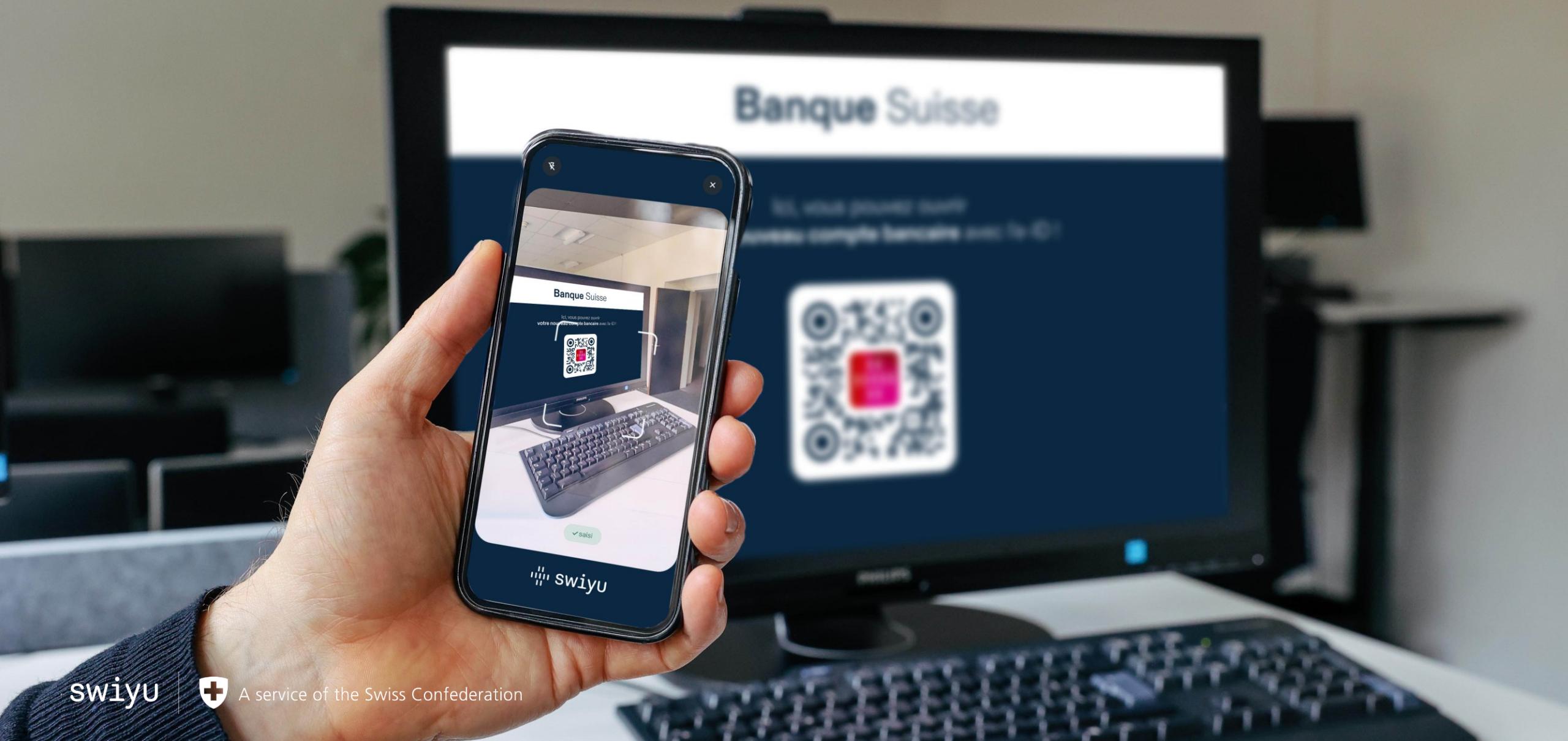
# Utiliser encore plus facilement le login des autorités en Suisse (AGOV) avec l'e-ID



# Avec l'e-ID, accès direct à la signature électronique



# Ouvrir un compte bancaire avec l'e-ID



# Souscrire un abonnement de téléphonie mobile avec l'e-ID

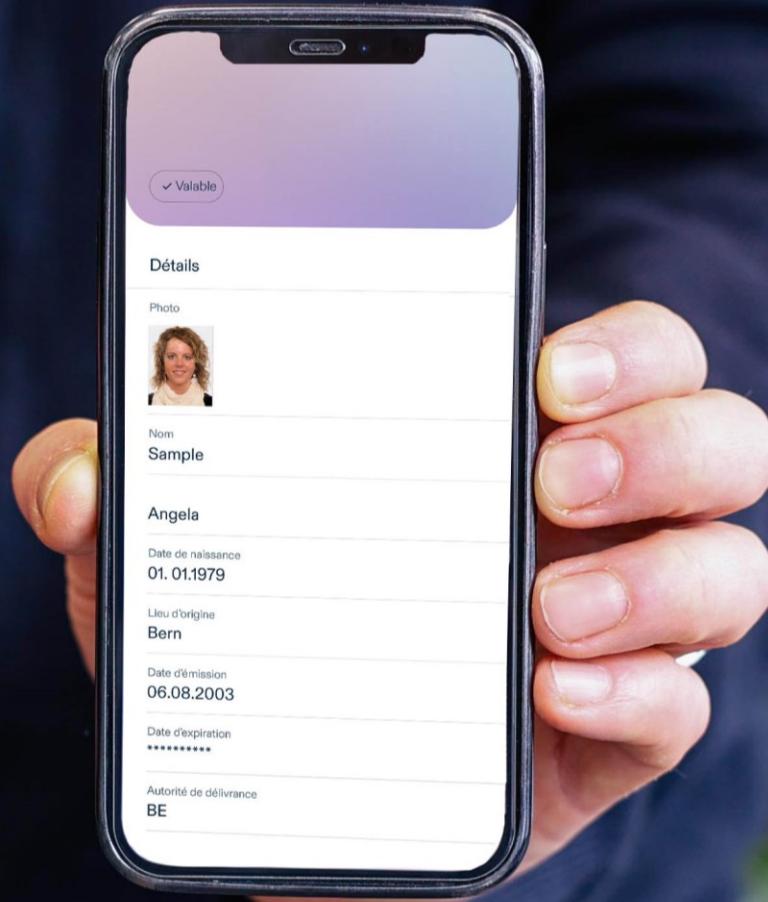


# Prouver son âge avec l'e-ID



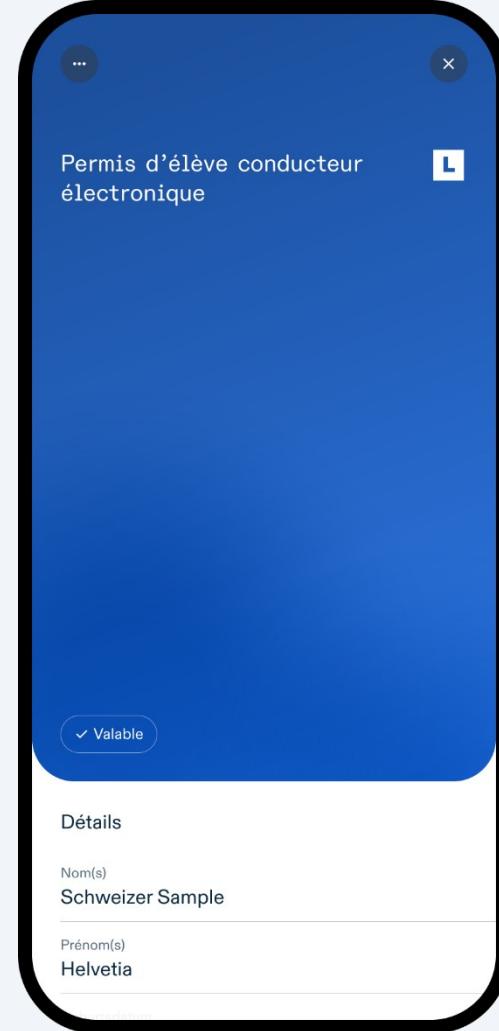
Qu'est-ce que swiyu  
peut faire d'autre ?

# Le permis de conduire électronique sur swiyu



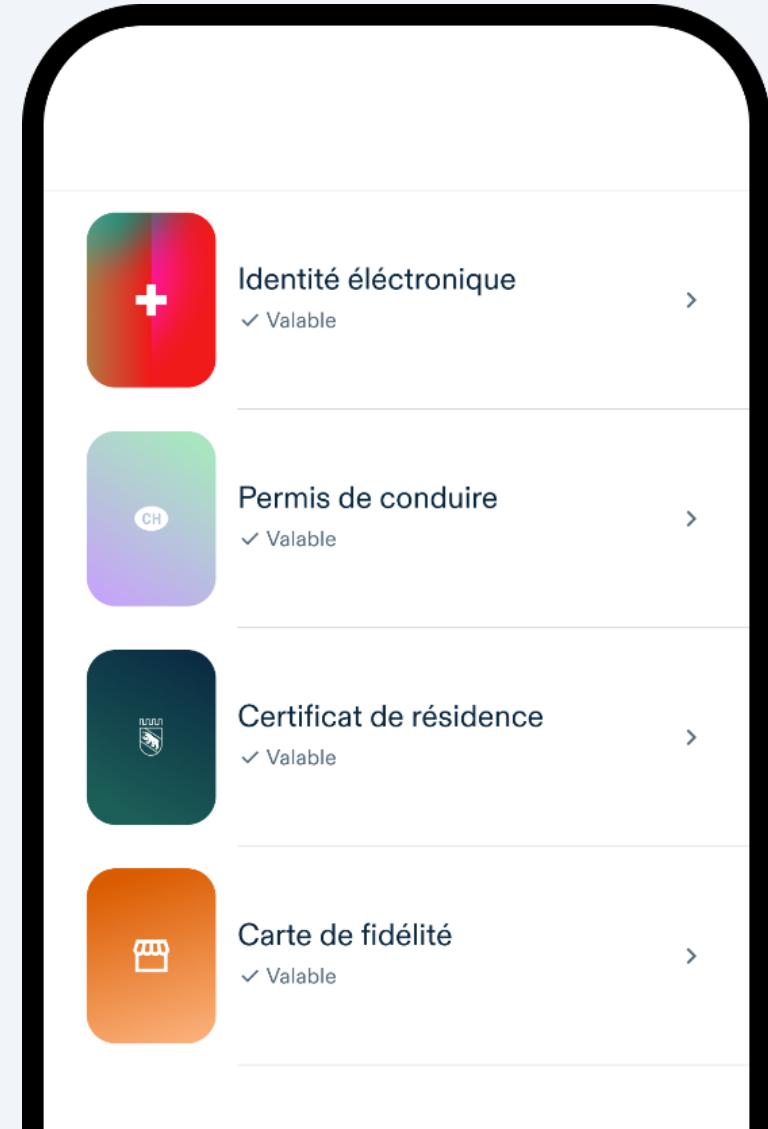
# ePEC est déjà une réalité

- Projet pilote concernant le permis d'élève conducteur électronique (ePEC) en cours depuis le printemps 2024 dans le canton d'Appenzell Rhodes-Extérieures.
- Env. 1 200 personnes utilisent déjà l'ePEC.
- Le projet pilote sera étendu à l'ensemble de la Suisse à partir de l'été 2025.



# D'autres moyens de preuve électronique

- Permis de conduire
- Certificat de prévoyance
- Permis de circulation
- Attestation de domicile
- Diplômes et certificats
- Cartes de membre
- Cartes de fidélité
- Billets de concert
- etc.



# Quelle sont les prochaines étapes ?

# Les prochaines étapes clés

2025

2026

Loi

Consultation sur l'ordonnance

La loi sur l'e-ID entre en vigueur



Délai de récolte des signatures



Votation

swiyu

Public Beta avec Beta-ID



Lancement progressif de l'ePEC dans toute la Suisse

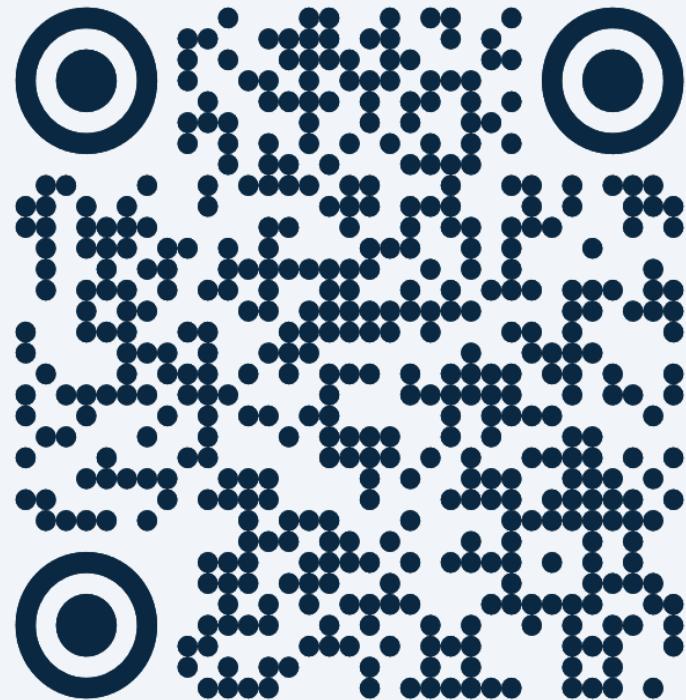
L'e-ID et swiyu en production

# Interopérabilité de l'e-ID

- Au début, l'e-ID ne sera pas encore reconnue à l'étranger. La reconnaissance reste toutefois un objectif à moyen terme
- La Suisse est co-présidente du Comité consultatif gouvernemental de l'OpenWallet Forum de l'Union internationale des télécommunications
- Une conférence internationale sur l'interopérabilité se tiendra à Genève en juillet 2025



Abonnez-vous à notre  
newsletter !



# Participer à la transformation numérique de la Suisse avec swiyu



# Avez-vous des questions ?

# Merci de votre attention !

Rolf Rauschenbach

Chef suppléant de l'unité e-ID  
Chargé d'information e-ID

Département fédéral  
de justice et police DFJP  
Office fédéral de la justice OFJ

Bundesrain 20, 3003 Berne  
+41 58 463 31 20  
[rolf.rauschenbach@bj.admin.ch](mailto:rolf.rauschenbach@bj.admin.ch)

Informations générales sur l'e-ID  
[www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)

Informations sur la législation e-ID  
[www.bj.admin.ch](http://www.bj.admin.ch)  
[www.parlament.ch](http://www.parlament.ch)

swiyu sur GitHub  
<https://github.com/swiyu-admin-ch>

Inscription à la newsletter e-ID  
[www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)

[LinkedIn](#)