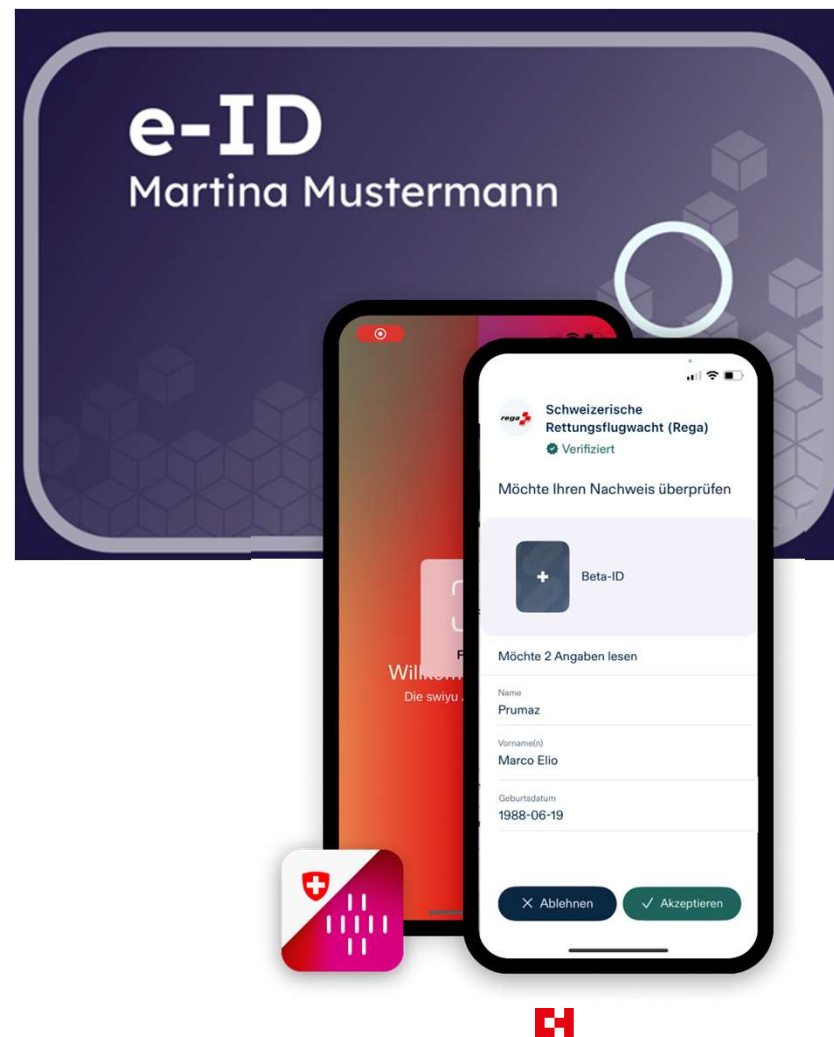


Émettre des moyens de preuve électroniques dans l'application swiyu Wallet

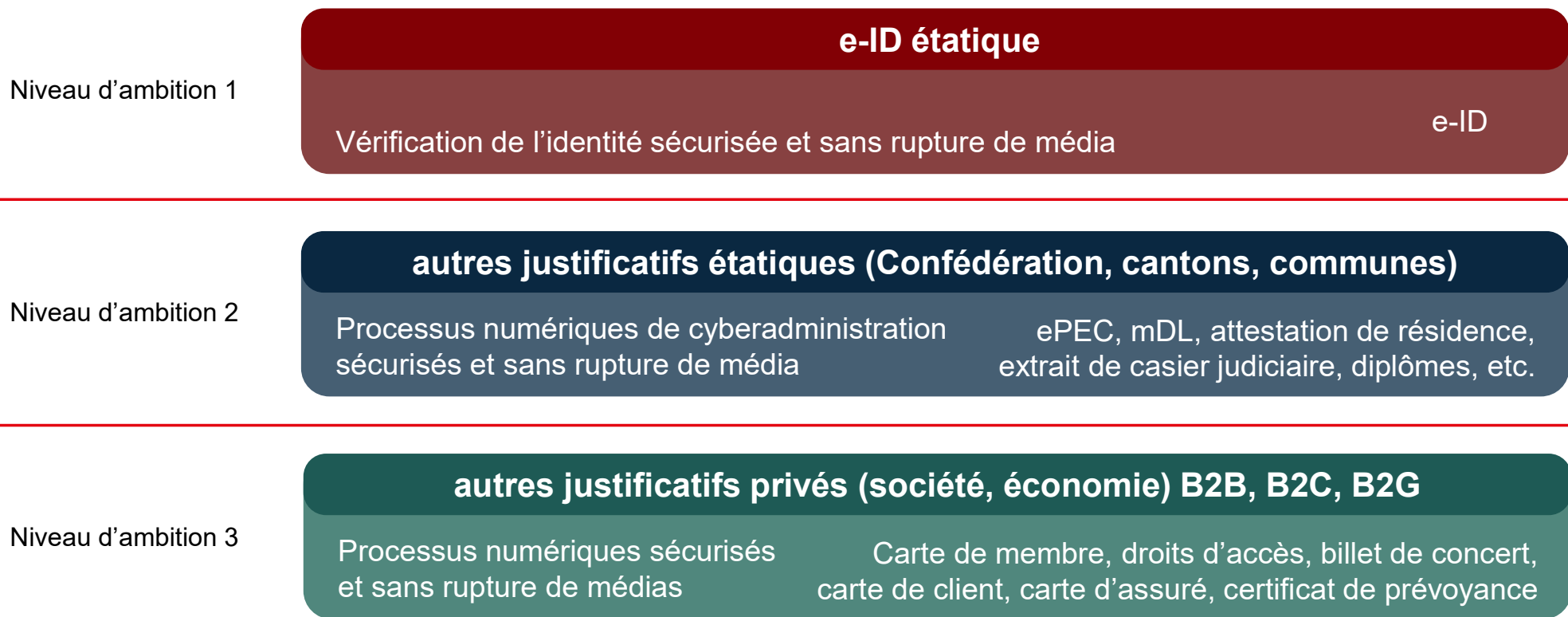
Marcel Kessler, responsable Architecture et normalisation, secrétariat de l'Administration numérique suisse

Vision

Il est prévu d'introduire au 1^{er} décembre 2026 en Suisse une identité numérique étatique, **e-ID**, avec l'application **swiyu Wallet** et l'**infrastructure de confiance**.



Niveaux d'ambition dans l'écosystème



L'e-ID est également un moyen de preuve électronique (*verifiable credential*, VC)

- Document numérique :
p. ex. structure de données basée sur le format JSON
- Contient des informations (affirmation [*claim*]) relatives à une personne, une organisation ou un projet
- Est émis par l'autorité (fiable) compétente, qu'elle soit étatique ou privée
- Cette affirmation est vérifiable, c'est un **justificatif numérique vérifiable**.



Caractéristiques clés

- Authentique / véritable :
émis par une source vérifiable
- Infalsifiable :
ne peut être manipulé
- Vérifiable :
de manière décentralisée, sans prendre contact avec l'émetteur

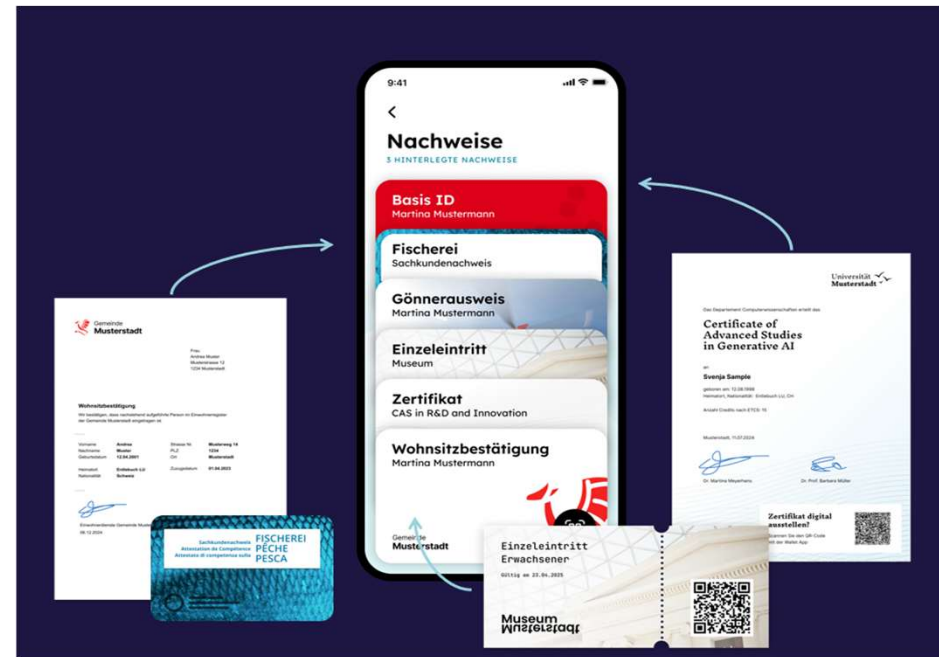


Infrastructure de confiance décentralisée

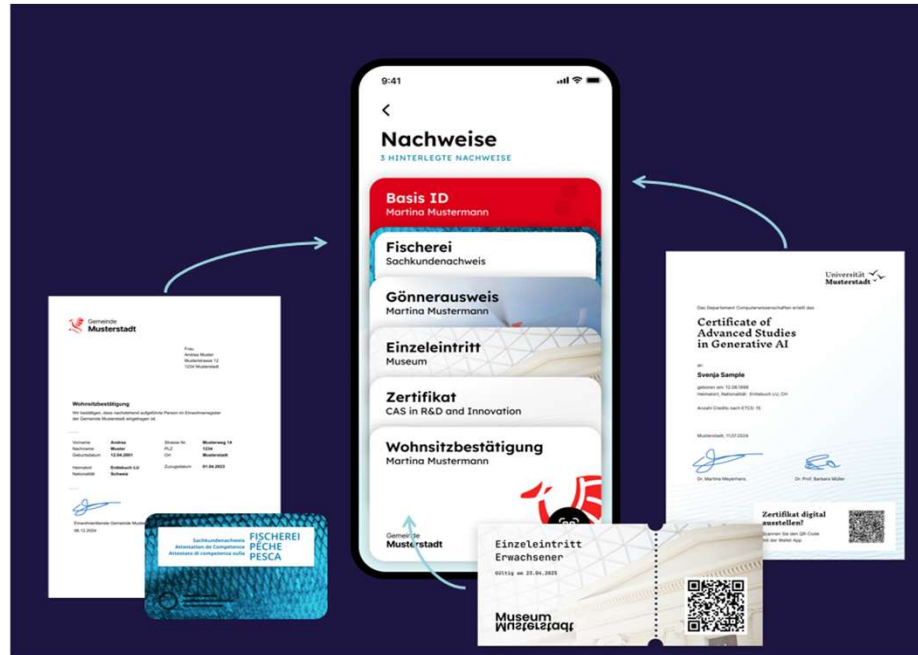
- **Émetteur (*issuer*)** :
émet le justificatif numérique
- **Détenteur (*holder*)** :
reçoit et enregistre le justificatif (dans son portefeuille [application])
- **Vérificateur (*verifier*)** :
peut vérifier le justificatif sans consulter l'émetteur

Intérêt pour la numérisation

- **Autorités**
p. ex. attestations, actes
- **Écoles et universités**
p. ex. diplômes, certificats
- **Privés**
p. ex. cartes de membre, billets



Traduire ici



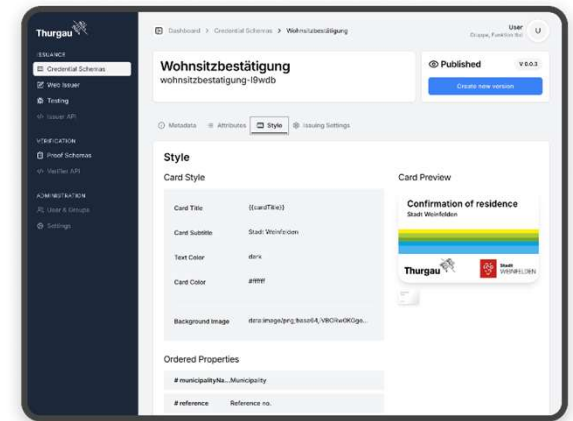
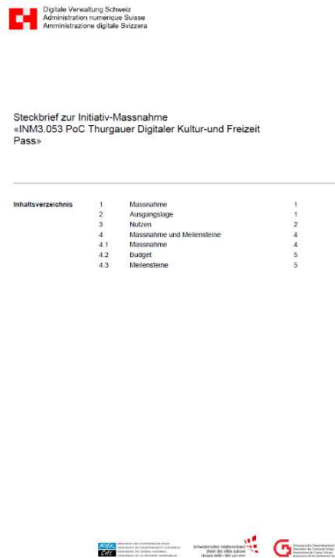
Justificatifs
3 justificatifs enregistrés
Pêche
Attestation de compétences
Carte de donneur
Entrée unique
Musée
Certificat
Attestation de domicile
Entrée individuelle adulte
Commune
Prénom / nom
Date de naissance
Lieu d'origine
Nationalité
NPA
Lieu
Date d'arrivée

DVS4U

Gestion des moyens de preuve électroniques pour les cantons et les communes

Comment tout a commencé...

De la démonstration de faisabilité au produit numérique



Démonstration de la faisabilité de l'e-ID
2023
Administration numérique suisse

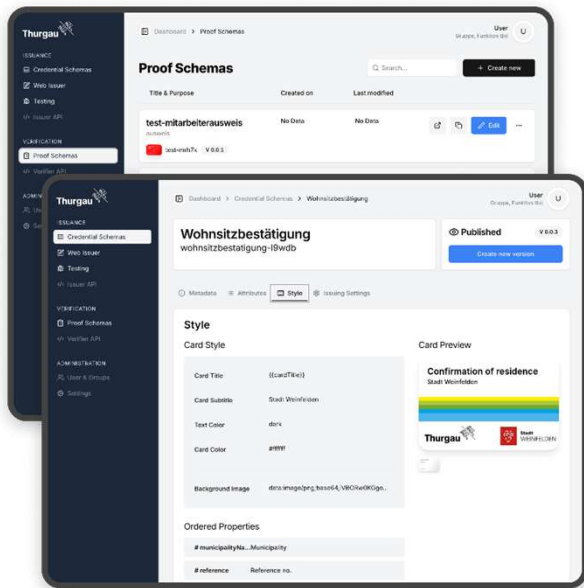
Démonstration de la faisabilité du TG4U
2024
Avril 2026

DVS4U
2025



DVS4U

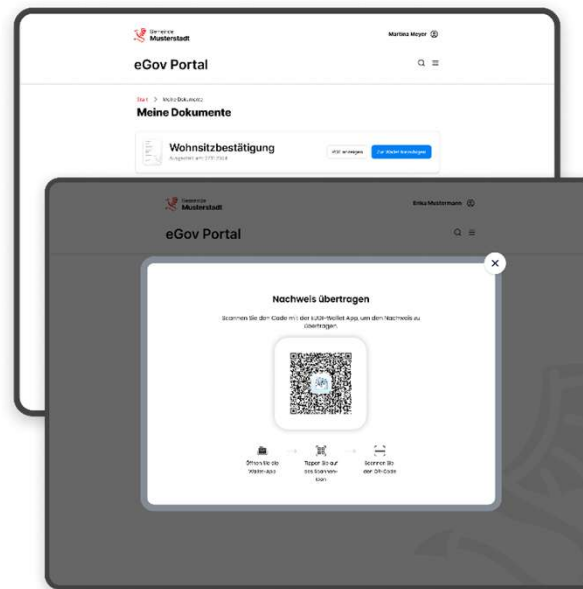
Qu'est-ce que l'écosystème DVS4U ?



Cockpit

Service d'émission et de vérification

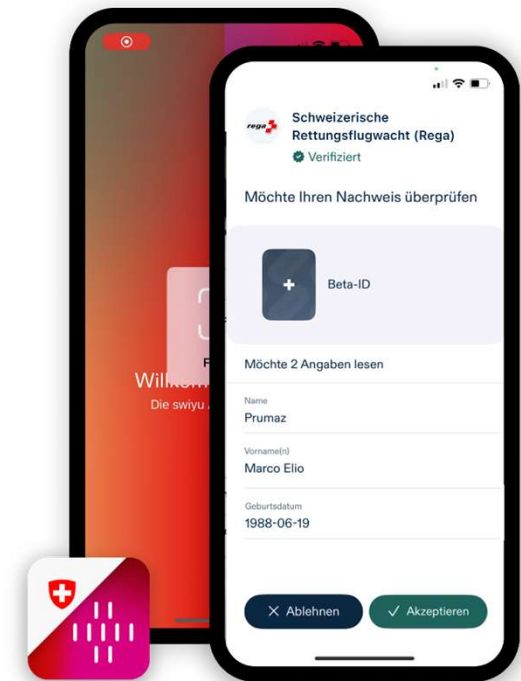
Administration numérique suisse



Composants Web / API

Intégration au système

Avril 2026

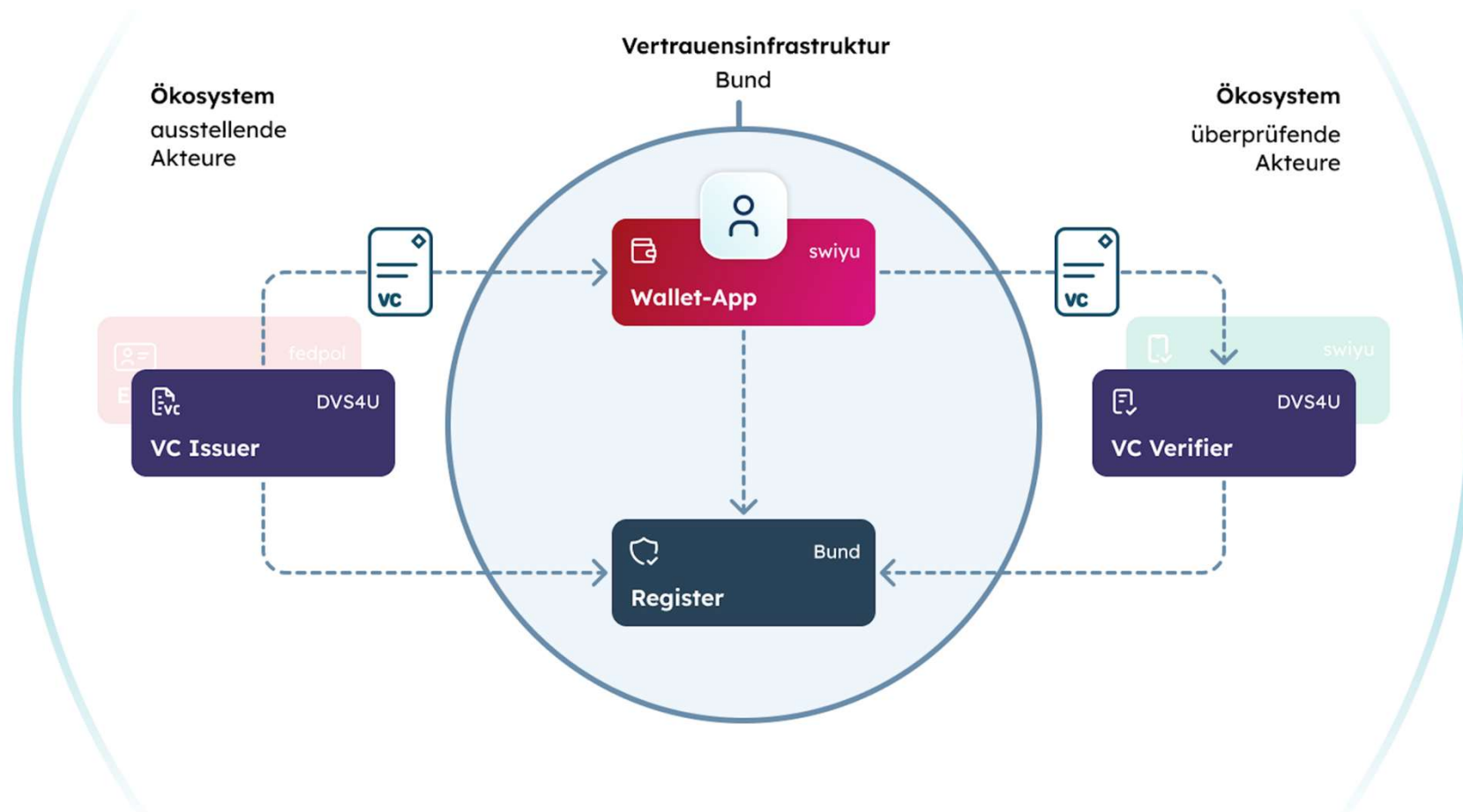


swiyu Wallet

Portefeuille de moyens de preuve électroniques

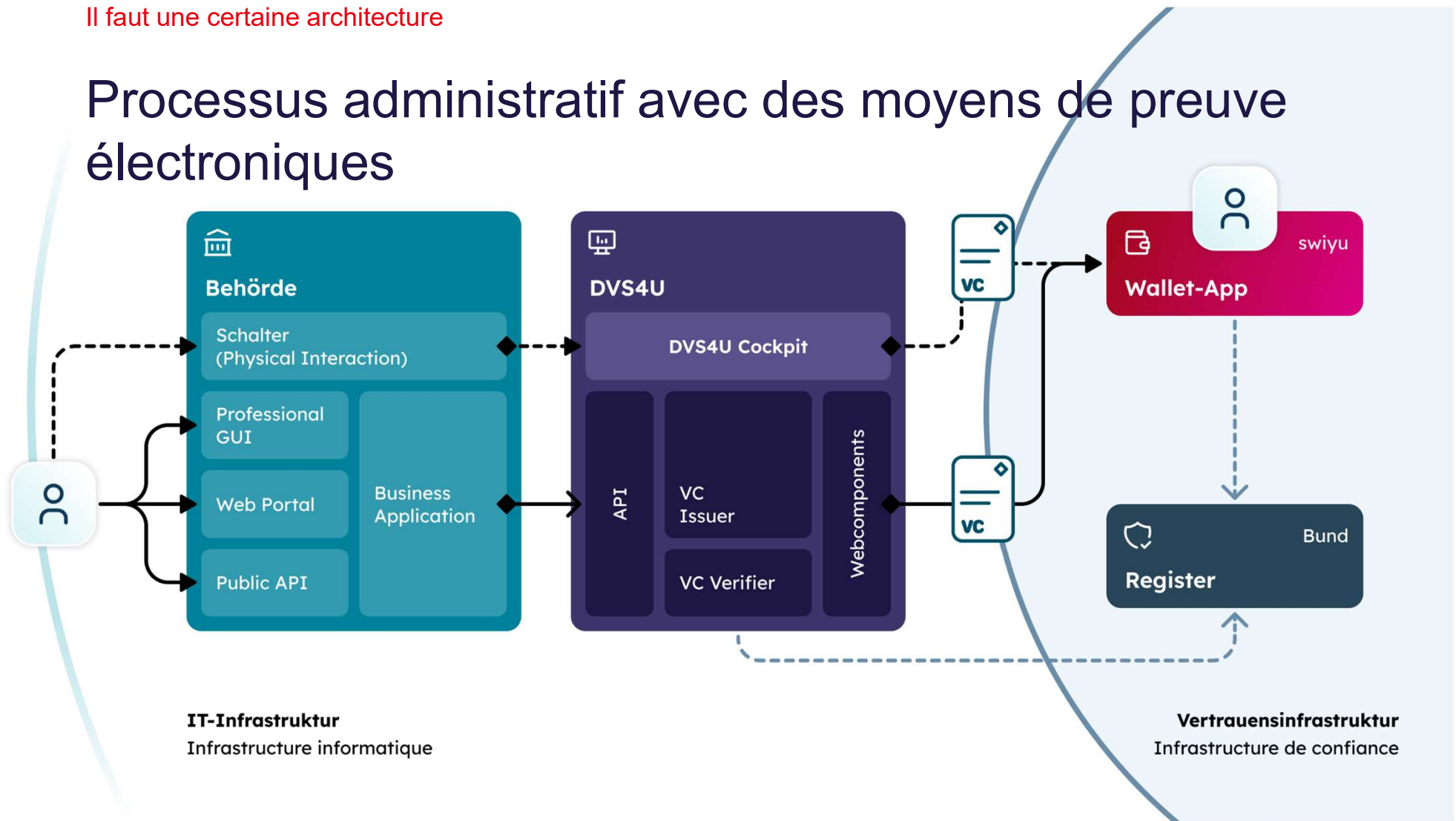


Intégration à swiyu et à l'infrastructure de confiance



Il faut une certaine architecture

Processus administratif avec des moyens de preuve électroniques



DVS4U

Moyens de preuve électroniques – de bout en bout

Normalisation des contenus

En vue d'un échange facilité des moyens de preuve électroniques



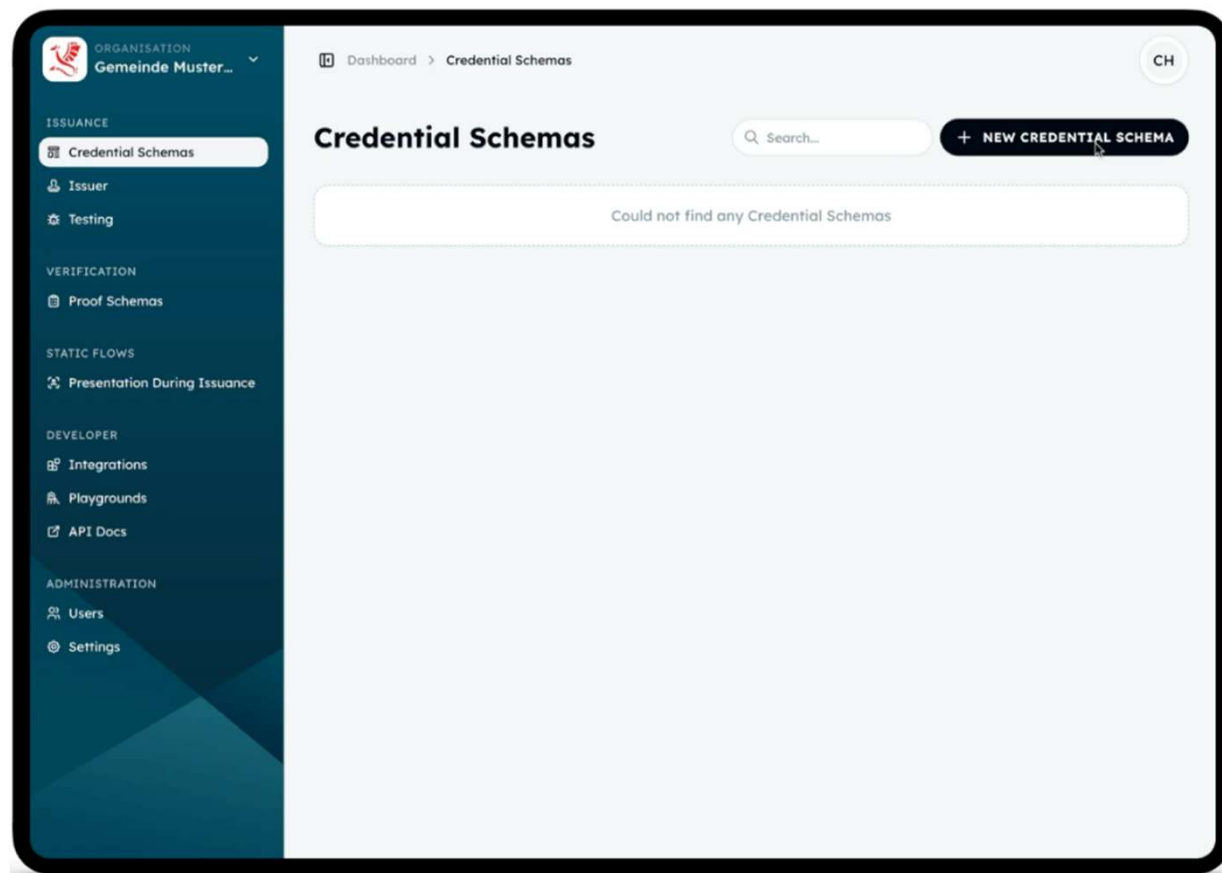
Groupe de travail iSVC de
l'ANS
Normalisation des contenus



i14y
Plateforme d'interopérabilité

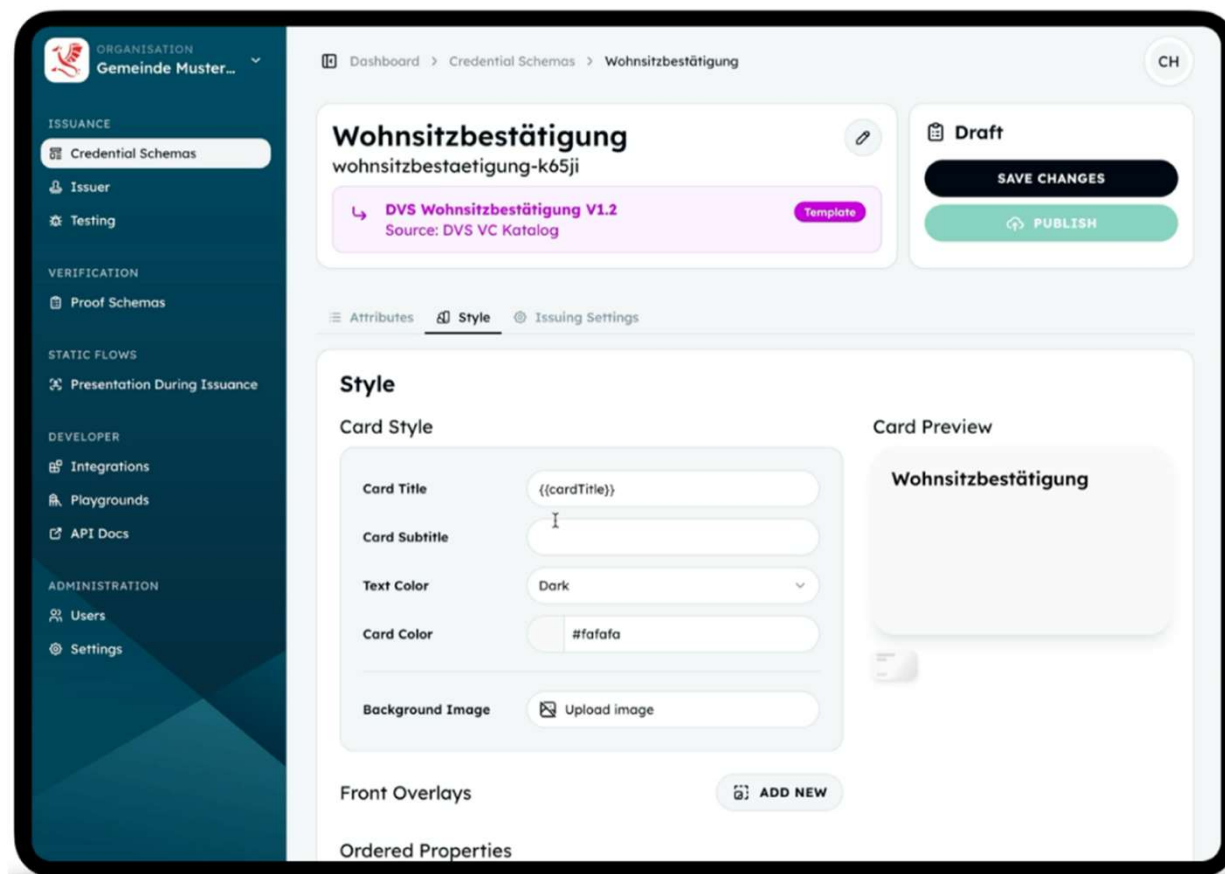
Étape 1 : établir un schéma de justificatif à partir d'un modèle

Il est possible d'importer des schémas relatifs aux justificatifs standard directement depuis le catalogue. Il est également possible de créer ses propres schémas, p. ex des badges pour les collaborateurs.



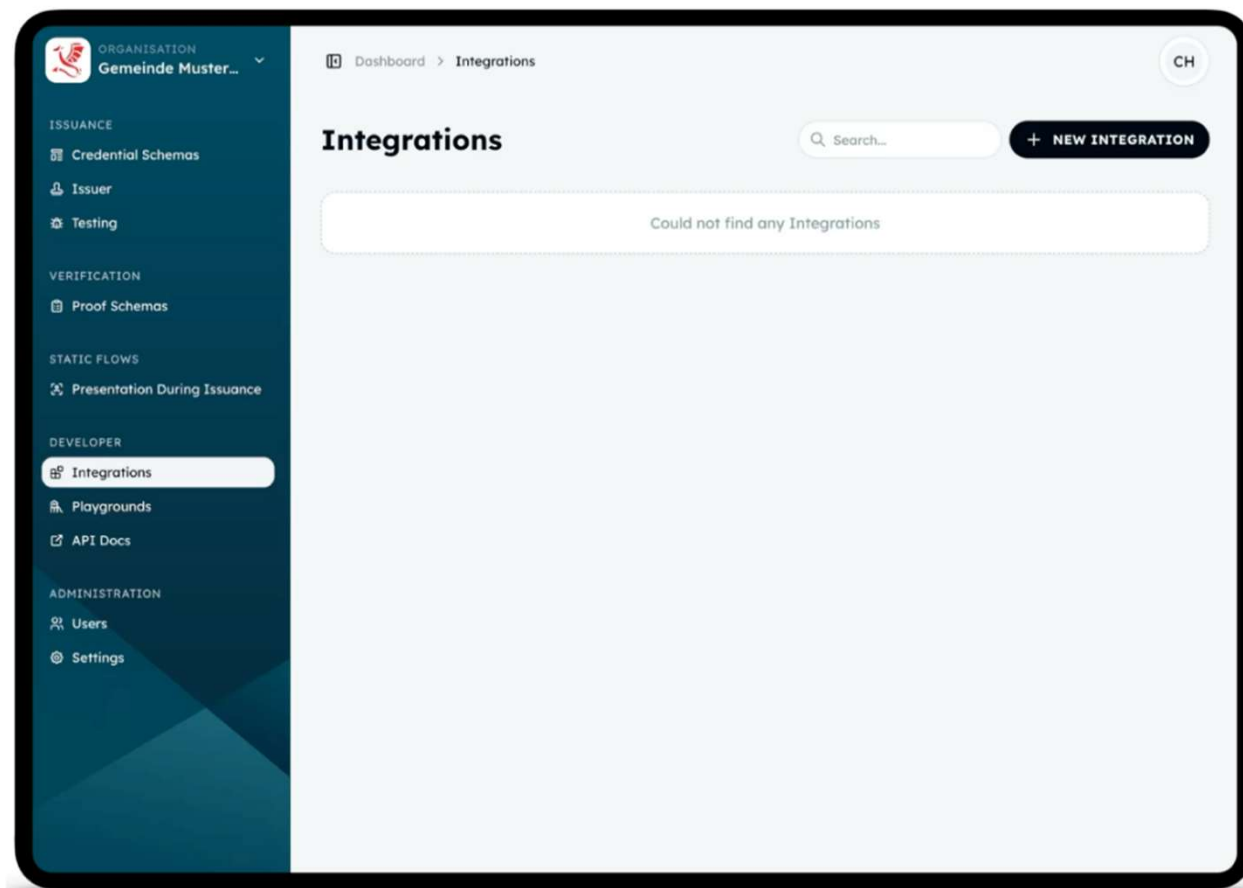
Étape 2 : définir l'aspect visuel

Il est possible de définir la présentation visuelle des justificatifs sur la base du CI / CD de l'organisation.



Étape 3 : intégration dans un système propre

Il est possible d'intégrer facilement les composants émetteurs et vérificateurs créés à des applications spécialisées et des portails.



DVS4U

Prochaines étapes

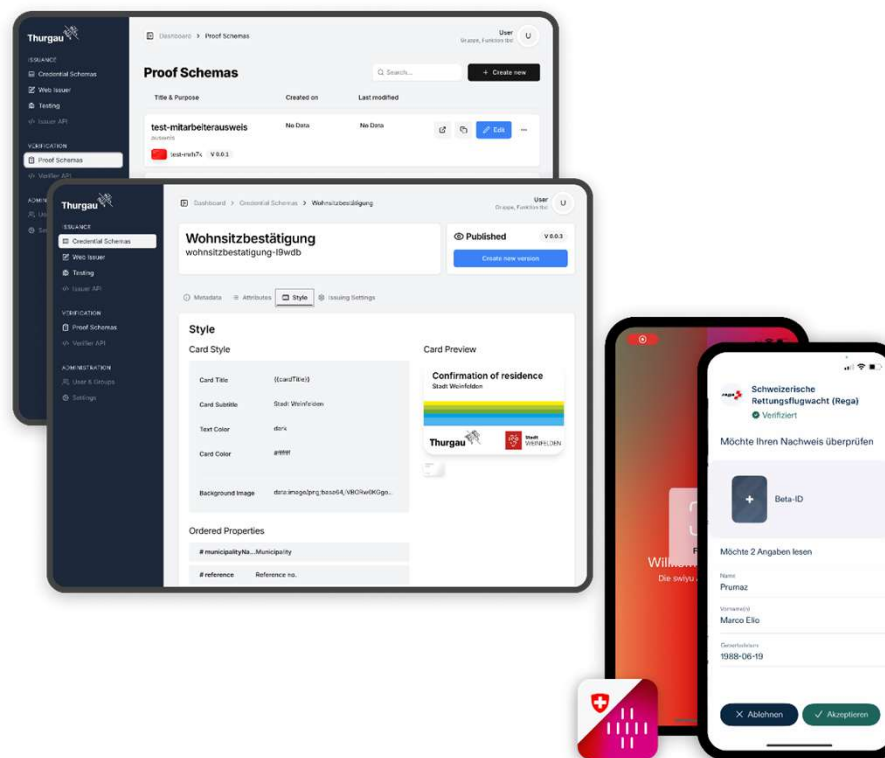
Déploiement

- Intégrations réussies
 - Portail de cyberadministration du canton d'Appenzell Rhodes-Extérieures
 - Application de cyberadministration à code source ouvert et en marque blanche du canton de Bâle-Ville
 - CommuneConnect
 - Etc.
- Mise en production de DVS4U par eOperations pour
 - intégrations par les cantons et les communes
 - extrait du registre national des poursuites



Possibilités d'acquisition

- DVS4U sous la forme de service pour les cantons et les communes
- DVS4U sous la forme de conteneur pour une exploitation en local
- Publication des composants sous la forme de logiciel à code source ouvert



Trois fiches d'information sont disponibles en téléchargement sur notre site Web.

- Fiche d'information « Principes fondamentaux : e-ID et infrastructure de confiance »
- Fiche d'information « Gérer les justificatifs numériques avec DVS4U » (groupe cible : autorités publiques)
- Fiche d'information « Mise en œuvre technique de DVS4U » (groupe cible : développeurs)





Digitale Verwaltung Schweiz
Administration numérique suisse
Amministrazione digitale Svizzera

Merci

Maison des cantons
Speichergasse 6
3003 Berne

digitale-verwaltung-schweiz.ch
administration-numerique-suisse.ch
amministrazione-digitale-svizzera.ch