

# Principes fondamentaux : e-ID et infrastructure de confiance

Les autorités délivrent ou vérifient des justificatifs, de plus en plus souvent sous forme numérique.

Afin que les processus fonctionnent de manière numérique et sans rupture de média, il est essentiel que les justificatifs soient lisibles par machine et infalsifiables.

## Que sont les justificatifs numériques vérifiables ?

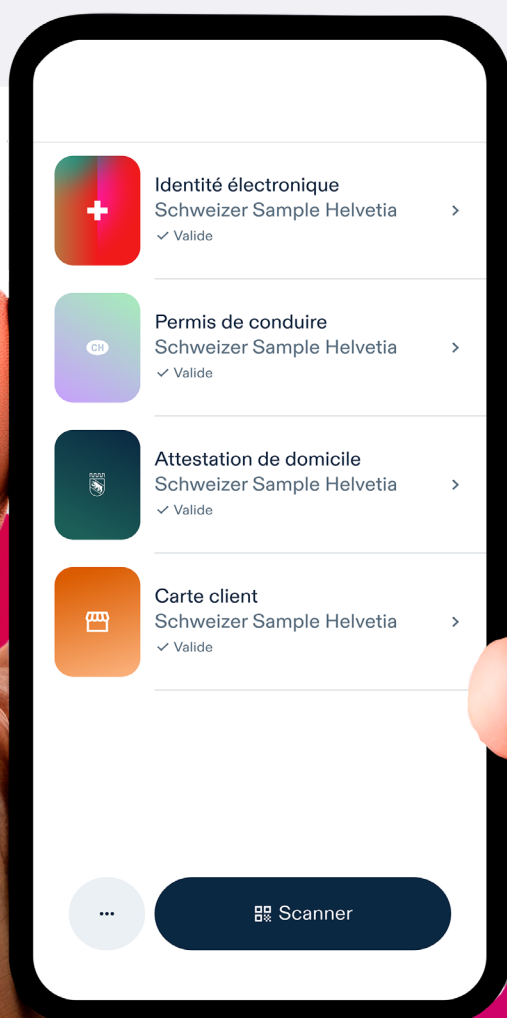
Les justificatifs électroniques sont des confirmations signées numériquement et vérifiables («Verifiable Credentials»).

### Caractéristiques

- Utilisable par les administrations, les entreprises et les particuliers
- Lisible par machine
- Infalsifiable et économe en données
- Autogéré : stockage chez le détenteur, transmission uniquement avec consentement
- Utilisable en ligne et sur site

### Exemples

- Identité électronique (e-ID)
- Permis de conduire numérique (mDL)
- Permis d'élève conducteur électronique (ePEC)
- Extrait numérique du casier judiciaire
- Diplômes numériques
- Justificatifs d'accès (p. ex. billets électroniques ou autorisations)



Pour un échange  
de données sûr  
et simple avec  
vos clients

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

L'e-ID est une preuve d'identité numérique reconnue par l'État pour les personnes physiques.

### Caractéristiques

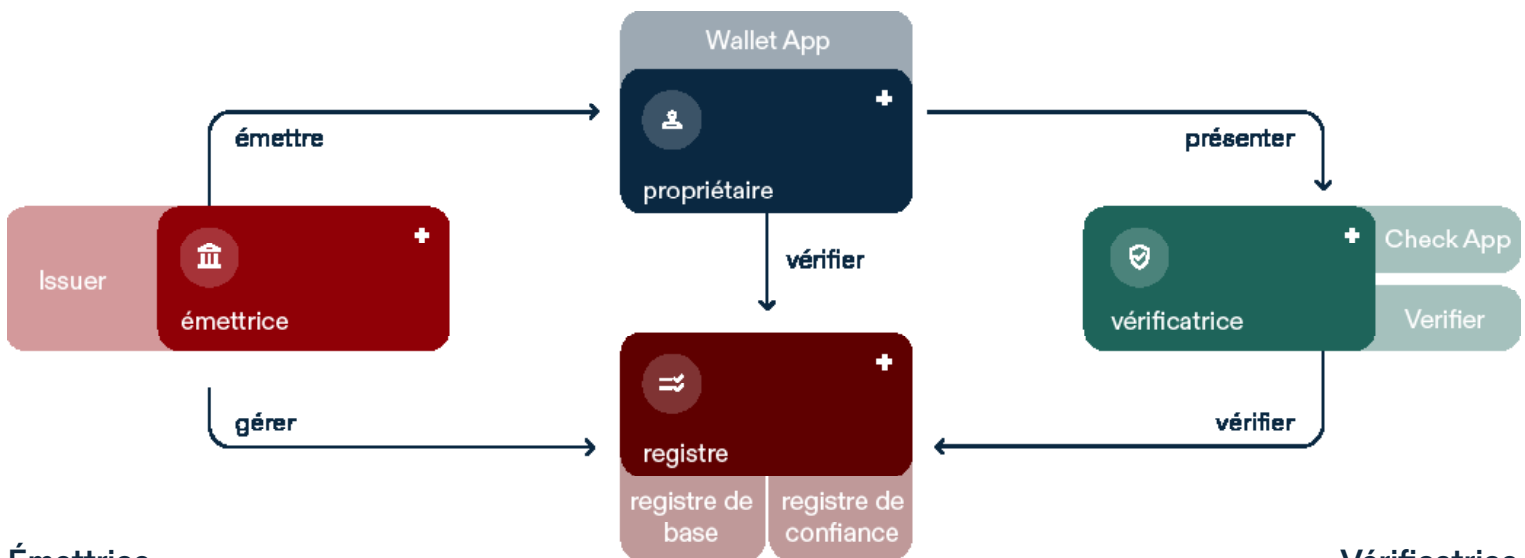
- Données d'identité analogues à celles des pièces d'identité physiques (p. ex. carte d'identité, permis de séjour) + AHVN13
- L'utilisation est facultative
- Protection contre la copie (liée cryptographiquement au terminal du titulaire)
- Ancre de confiance souveraine et base pour d'autres justificatifs et processus numériques

## Comment naît la confiance ?

La confiance repose sur l'interaction entre différents rôles au sein de l'infrastructure de confiance.

Elle naît également du fait que les utilisateurs décident eux-mêmes quelles données ils souhaitent partager.

La Confédération est législateur, exploitant de l'infrastructure et organe de surveillance.



### Émettrice

Organisation qui émet et signe un justificatif numérique.

### Propriétaire

Personne qui gère son justificatif dans le portefeuille swiyu et contrôle les autorisations.

### Vérificatrice

Organisation qui demande un justificatif et vérifie son authenticité.

### Registre des émetteurs et des vérificateurs

Ancre de confiance en arrière-plan.

## Émettre et contrôler – voici comment cela fonctionne

- 1 La propriétaire télécharge les justificatifs numériques d'un émetteur directement dans son portefeuille swiyu.
- 2 La propriétaire transmet les données sélectionnées à la vérificatrice de manière ciblée et en limitant leur volume.
- 3 La vérificatrice peut vérifier automatiquement l'authenticité et l'intégrité.
- 4 Les données transmises peuvent être traitées sans rupture de média.