

## Data Passport

### The minimal digital identity

Moins de données. Plus de confiance.

### *Le problème :*

Sur Internet, pour prouver une chose simple être majeur, étudiant, résident on te demande **toute ton identité**.

Nom, date de naissance, documents, parfois même adresse.

Ces données sont ensuite **stockées, copiées, revendues ou piratées**.

Résultat :

- un risque énorme pour les utilisateurs
- une complexité juridique inutile pour les services
- des systèmes KYC lourds, intrusifs, inefficaces

**Le système actuel collecte beaucoup trop pour prouver très peu.**

Dans un contexte européen de plus en plus tendu (RGPD, régulation des plateformes, pression sur les médias et réseaux), ce modèle deviendra bientôt **intenable** et coûteux pour les entreprises.

### *L'idée :*

**Data Passport inverse complètement la logique.**

Plutôt que de partager toute son identité, un utilisateur doit pouvoir **prouver uniquement ce qui est nécessaire sans révéler le reste**.

Exemples :

- prouver qu'on est majeur **sans donner sa date de naissance**
- prouver qu'on est étudiant **sans révéler son école**
- prouver qu'on est résident **sans adresse, sans document**

Une preuve, pas une identité.

### *La solution :*

**Data Passport** est un wallet d'identité **minimal**, directement sur le téléphone de l'utilisateur.

Il permet de prouver des **attributs simples** (âge, statut, droits, abonnements) de manière **sécurisée, instantanée et privacy-first**.

## **Pour les services :**

- vérification rapide
- intégration simple
- zéro donnée personnelle à stocker

## **Pour l'utilisateur :**

- aucune création de compte complexe
- aucune base de données centrale
- contrôle total sur ses informations

## **Pourquoi maintenant ?**

- Explosion des besoins de vérification (+18, e-commerce, lieux physiques, services en ligne)
- Rejet massif des systèmes KYC intrusifs
- Pression réglementaire croissante en Europe (RGPD, conformité, risques juridiques)

**Le besoin est évident.**

→ **La bonne solution n'existe pas encore.**

## **Ce que je veux construire :**

Une expérience :

- **aussi simple qu'un QR code**
- **aussi fluide qu'un paiement mobile**
- **sans compromis sur la sécurité ni la confidentialité**

L'objectif n'est pas d'ajouter une couche de complexité.

**C'est de supprimer tout le superflu.**

Data Passport permet aussi aux plateformes sensibles (contenus +18, médias, réseaux sociaux) de **se conformer aux exigences européennes sans basculer dans la censure ou la surveillance.**

## **La vision :**

À terme, Data Passport peut devenir :

- **un standard de fait** pour la preuve d'attributs
- **une brique d'infrastructure** utilisée par des milliers de services
- **une alternative crédible** à l'identité numérique centralisée

**Moins de données. Plus de confiance.**

## *Comment ça marche concrètement :*

### **Modèle *one-shot***

#### **1. Installation**

Data Passport est une application mobile.

Elle stocke uniquement des **preuves cryptographiques**, pas des documents, pas des données lisibles.

Aucune information n'est centralisée.  
Tout reste sur le téléphone de l'utilisateur.

#### **2. Vérification unique (*one-shot*)**

Lors de la première utilisation, l'utilisateur effectue **une vérification ponctuelle** :

- âge (+18)
- statut spécifique (étudiant, résident, etc.)

Cette vérification peut être faite :

- directement via Data Passport
- ou via un prestataire existant (KYC, documents, identité)

Cette étape a lieu **une seule fois**.

Une fois validée :

- aucune donnée personnelle conservée
- aucun compte créé
- aucune base de données constituée

Le système génère uniquement une preuve minimale, par exemple :

**“Cette personne est majeure.”**

#### **3. Accès à un service**

Un service demande simplement :

“Prouve que tu es majeur.”

#### **4. Présentation de la preuve**

Depuis Data Passport :

- l'utilisateur accepte

- un QR code ou une preuve numérique est envoyée

Le service ne reçoit **aucune donnée personnelle** :

- pas de nom
- pas de date de naissance
- pas d'identifiant
- rien à stocker

Il reçoit uniquement une réponse binaire vérifiable :

**Oui / Non**

## 5. Fin de l'échange

- aucune donnée conservée
- aucune trace laissée
- aucune corrélation possible entre usages

**Pas de compte.**

**Pas de tracking.**

**Pas de stock ni de réutilisation des données.**

## Sécurité & infalsifiabilité

- Les preuves proviennent d'une vérification réelle
- Elles sont signées cryptographiquement
- Toute modification invalide la preuve
- Sans la clé cryptographique, la falsification est impossible

La confiance repose sur **une vérification unique**,  
pas sur une surveillance permanente.

# **Business model**

## **Proposition de valeur**

### **Utilisateurs**

- preuves fiables sans divulgation de données
- expérience simple et rapide
- contrôle total

### **Services**

- vérifications instantanées
- réduction massive du risque juridique
- meilleure UX, meilleure conversion

## **Sources de revenus**

### **A. B2B / paiement par vérification (MVP)**

- micro-frais par vérification (0,50€ à 2€)
- modèle simple, scalable, légalement clair

### **B. B2B / abonnement SaaS**

- SDK / API
- abonnement mensuel ou freemium
- revenus récurrents

### **C. B2B / licensing / white-label**

- universités, institutions, entreprises
- licence annuelle ou par utilisateur

### **D. B2C / premium (optionnel, long terme)**

## **Scalabilité**

- coût marginal quasi nul par preuve
- marges très élevées
- effet réseau fort avec chaque nouveau service intégré

À terme, les plateformes sensibles deviennent **dépendantes** du système face aux restrictions nationales et européennes.

## ***De qui j'ai besoin :***

Le projet repose sur un équilibre :  
**exécution technique + sécurité + design + conformité juridique**

### **- CTO / Lead Engineer (clé du projet)**

Responsabilités :

- architecture simple, robuste et scalable
- implémentation cryptographique sécurisée
- arbitrage sécurité / UX
- construction du MVP
- intégration avec prestataires de vérification

Je prends personnellement en charge les aspects **juridiques, réglementaires du projet.**

### **- Mentor / Associé stratégique**

**Data Passport cherche un mentor ou associé stratégique capable d'apporter vision, expérience et réseau pour accélérer son développement et maximiser son impact.**

**Ce rôle ne se limite pas au conseil ponctuel.**

**Il s'agit d'un partenariat intellectuel et stratégique, au cœur des décisions clés du projet.**

## **Ce que ce rôle implique**

- Challenger la vision produit et la stratégie long terme
- Aider à prioriser les cas d'usage à fort impact (marché, régulation, adoption)
- Apporter un regard expérimenté sur les choix business, techniques et go-to-market
- Faciliter l'accès à un réseau clé : tech, investisseurs, institutions, grands comptes
- Accompagner les phases critiques (MVP, premiers partenariats, levée de fonds)

## **Ce que Data Passport offre**

- Une vision claire et différenciante sur un sujet structurel (identité, données, régulation)
- Un projet conçu pour devenir une brique d'infrastructure, pas une app de plus
- Une implication stratégique réelle, avec possibilité d'association selon l'engagement

L'objectif : construire quelque chose de durable, capable d'imposer un standard, pas simplement lancer un produit.