

# Plateforme Nationale de Casier Judiciaire - Inspirée du FBI

## 1. DOCUMENT TECHNIQUE

Objectif général:

Développer une plateforme nationale centralisée permettant la gestion des casiers judiciaires, le stockage sécurisé des données d'arrestation, et l'accès contrôlé par les institutions autorisées.

Utilisateurs principaux:

- Police nationale / locale
- Ministère de la justice
- Entreprises privées autorisées
- Administrateurs système

Modules fonctionnels:

1. Enregistrement des arrestations
2. Casier judiciaire
3. Consultation par entreprise (avec consentement)
4. Gestion des utilisateurs
5. Recherche biométrique
6. Audit et journalisation

Technologies recommandées:

- Backend : Django / Node.js
- Base de données : PostgreSQL
- Authentification : OAuth2 + 2FA
- Front-end : React / Angular
- Sécurité : Chiffrement AES-256, JWT
- Infra : Docker, Kubernetes, CI/CD, Cloud

## **2. DOCUMENT DE TRAVAIL**

Flux utilisateur:

Exemple 1 : Enregistrement d'une arrestation par un policier

- Connexion MFA
- Saisie des informations personnelles et biométriques
- Mise à jour de la base de données

Exemple 2 : Consultation par entreprise

- Connexion sécurisée
- Demande d'accès avec consentement de la personne
- Accès au rapport si autorisation obtenue

Données stockées:

- Identité complète (nom, date/lieu de naissance, ID unique)
- Photo, empreintes, historique judiciaire
- Statut judiciaire, libération, peines

## **3. PLANNING DE DÉVELOPPEMENT**

Phase 1 : Analyse & Conception - 2 semaines

Phase 2 : Architecture & Base de données - 3 semaines

Phase 3 : Développement des modules clés - 4 semaines

Phase 4 : Interface Police et Justice - 2 semaines

Phase 5 : Portail entreprise + Consentement - 2 semaines

Phase 6 : Sécurité & Tests - 1 semaine

Phase 7 : Formation & Déploiement - 1 semaine

Durée totale estimée : 15 semaines (3 à 4 mois)