

# Modélisation du Système de Gestion d'État Civil

## 1. Modèle Conceptuel de Traitement (MCT)

Modèle Conceptuel de Traitement (MCT)

Acteurs :

- Citoyen
- Administrateur (Admin)
- Officier d'état civil

Traitements :

1. Créer un citoyen
2. Établir un extrait de naissance
3. Établir un acte de mariage
4. Établir un acte de décès
5. Générer un timbre fiscal
6. Gérer les documents
7. Auditer les actions des administrateurs

## 2. Modèle Logique de Données (MLD)

Modèle Logique de Données (MLD)

Tables principales :

- CITOYEN (id\_citoyen, nom, prénom, date\_naissance, id\_commune, ...)
- COMMUNE (id\_commune, nom\_commune, code\_postal, ...)
- EXTRAIT\_DE\_NAISSANCE (id\_extrait, numero\_acte, id\_citoyen, id\_commune, ...)
- ACTE\_DE\_MARIAGE (id\_acte, numero\_acte, id\_conjoint, id\_commune, ...)
- ACTE\_DECES (id\_deces, numero\_acte, id\_defunt, id\_commune, ...)
- TIMBRES (id, code\_timbre, id\_citoyen, id\_extrait\_naissance?, id\_acte\_mariage?, id\_acte\_deces?)
- TYPE\_COMMUNE (id, libellé)

## Modélisation du Système de Gestion d'État Civil

- COMMUNES (id, nom\_commune, type\_id -> TYPE\_COMMUNE)
- DOCUMENTS (id, statut\_id -> STATUS)
- STATUS (id, libellé)
- ADMIN (id, pseudo, mot\_de\_passe, email, ...)
- AUDIT\_ADMIN (id\_audit, id\_admin, action, date, IP, ...)

### 3. Modèle Organisationnel de Traitement (MOT)

Modèle Organisationnel de Traitement (MOT)

Traitement	Acteur	Moment	
-----	-----	-----	
Création d'un citoyen	Officier d'état civil	Lors d'une demande d'acte	
Ajout d'une commune	Administrateur	Lors de l'initialisation ou MAJ	
Établir un extrait naissance	Officier d'état civil	Sur demande ou déclaration	
Enregistrer un mariage	Officier d'état civil	Après la cérémonie	
Déclarer un décès	Officier d'état civil	Sur présentation certificat décès	
Générer un timbre fiscal	Système / Citoyen	Lors d'une demande de document	
Modifier le statut document	Administrateur	Après validation manuelle	
Auditer une action admin	Système (automatique)	À chaque action de l'admin	