

# Rapport de projet

---

**Conception et réalisation d'un système de gestion des services d'états civils**

Université des sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Année Universitaire 2022/2023

Faculté Informatique

ISIL B G1

Chargé du TP : M. Zerrouki

Préparé par :Benzemrane Lydia & Ladrem Abd UL Haq Amine

---

# SOMMAIRE :

<b>Introduction Générale :</b>	<b>3</b>
Environnement de conception :	4
Établissement d'un Dictionnaire des données	4
Établissement d'un modèle conceptuel des données MCD	8
Déduction d'un modèle logique de données MLD	9
Identification des règles de gestion	9
Déduction d'un modèle conceptuel des traitements MCT	11
MCT 1 : Enregistrement d'un nouveau-né	11
MCT 2 : Enregistrement d'un mariage	13
MCT 3 : Enregistrement d'un décès	14
Déduction d'un modèle organisationnel des traitements MOT	15
Manuel d'utilisation de l'application	16
les Interfaces de l'application avec leur utilisation	16

---

## Introduction Générale :

Dans le cadre de la mise en œuvre de l'E-administration en Algérie, les bureaux d'états civils des différentes communes au niveau national et des consulats d'Algérie à l'étranger ont décidé d'informatiser la gestion des services d'états civils offerts aux citoyens.

Dans ce projet, on va développer un site web pour la gestion des services d'états civils offerts aux citoyens.

---

## Environnement de conception :

Le site utilisé est <<LucidChart>> comme environnement de conception, qui permet d'élaborer différents modèles de conception

## Établissement d'un Dictionnaire des données

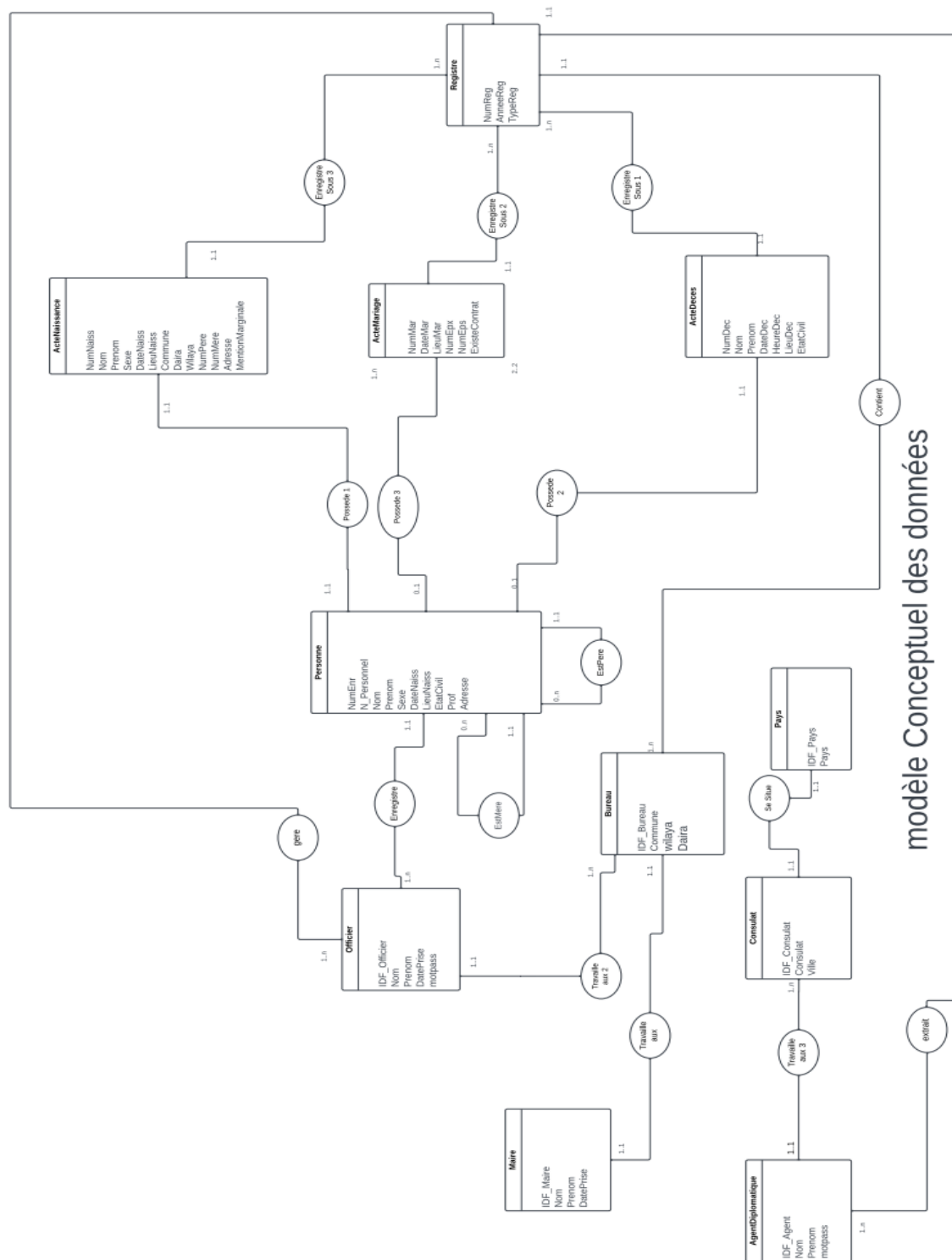
Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
Pays	Nom du Pays	A	15	
IDF_Pays	Identification du Pays	N	3	IDF
Wilaya	Nom de la Wilaya	A	15	
Daira	Nom de la Daira	A	15	
Ville	Nom de la Ville	A	15	
Commune	Nom de la Commune	A	15	
IDF_Bureau	Identification de Bureau	N	10	IDF
Consulat	Nom du Consulat	A	15	
IDF_Consulat	Identification du Consulat	N	10	IDF
N_Personnel	Identification d'une personne	N	18	
Nom	Nom d'une personne	A	10	

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
Prénom	Prenom d'une Personne	A	10	
DateNaiss	Date de naissance d'une Personne	DATE	10	
LieuNaiss	Lieu de naissance d'une Personne	A	30	
Sexe	Sexe d'une Personne	A	7	Mâle ou Femelle
Pre/NomPere	Nom et Prénom du père	A	20	
Pre/NomMere	Nom et Prénom du Mère	A	20	
EtatCivil	L'état civil d'une Personne	A	10	
Adresse	L'adresse (domicile) d'une personne	A	30	
Nationalité	Nationalité d'une Personne	A	20	
Prof	Profession d'une Personne	A	20	
IDF_Agent	Matricule d'un agent	N	10	IDF / Strictement positif
IDF_Officier	Matricule d'un officier	N	10	IDF

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
IDF_Maire	Matricule d'un maire	N	10	IDF
DatePrise	La date de prise de service au niveau du bureau	DATE	10	
NumReg	IDF Numéro de registre	N	30	IDF / Strictement positif
AnneeReg	L'année de registre	DATE	10	
TypeReg	Type de registre	A	15	
NumEnr	Numéro d'enregistrement	N	20	IDF / Strictement positif
NumNaiss	Numéro d'une naissance	N	30	IDF
NumMar	Numéro d'un mariage	N	30	IDF
DateMar	Date d'un mariage	DATE	10	
LieuMar	Lieu de mariage	A	20	
AdrEpx	Adresse Époux	A	20	
AdrEps	Adresse Épouse	A	20	
ProffEpx	Profession Époux	A	20	
ProffEps	Profession Épouse	A	20	

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
EtatEpx	État Époux	A	20	
EtatEps	État Épouse	A	20	
ExisteContrat	Indique S'il existe un contrat de mariage avant	A	100	
NumDec	Numéro d'acte de décès	N		IDF
DateHeureDec	Date et heure de décès	DATETIME		>DateNaiss
LieuDec	Lieu de décès	A	20	
MotPass	Mot de passe d'un compte	AN	16	
Date	Date de la MAJ de l'acte ( création ou modification )	DATE	10	

## 8





## Déduction d'un modèle logique de données MLD

**Pays**(IDF\_Pays , Pays)

**Consulat**(IDF\_Consulat, Consulat, Ville, IDF\_Pays\*)

**AgentDiplomatique**(Mat\_Agent , Nom , Prenom , motpass , IDF\_Consulat\*)

**Bureau**(IDF\_Bureau , Commune, *Daïra*, wilaya)

**Officier**(IDF\_Officier , Nom , Prenom , motpass , DatePrise , IDF\_Bureau\*)

**Maire**(IDF\_Maire , Nom , Prenom , DatePrise , IDF\_Bureau\*)

**Personne**(NumEnr , N\_Personnel , Nom , Prenom , Sexe , Datenaiss , LieuNaiss , EtatCivil , Adresse , Prof , NumEnrPere\* , NumEnrMere\*)

**ActeNaissance**(NumNaiss , Nom , Prenom , Sexe , DateNaiss , Adresse , LieuNaiss , Commune , Daira , Wilaya , NumPere , NumMere , MentionMarginale , NumEnr\* , NumReg\*)

**ActeMarriage**(NumMar , DateMar , LieuMar , NumEpx\* , NumEps\* , ExistanceContrat , NumReg\*)

**ActeDeces**(NumDec , DateDec , HeureDec , LieuDec , EtatCivil\* , NumReg\*)

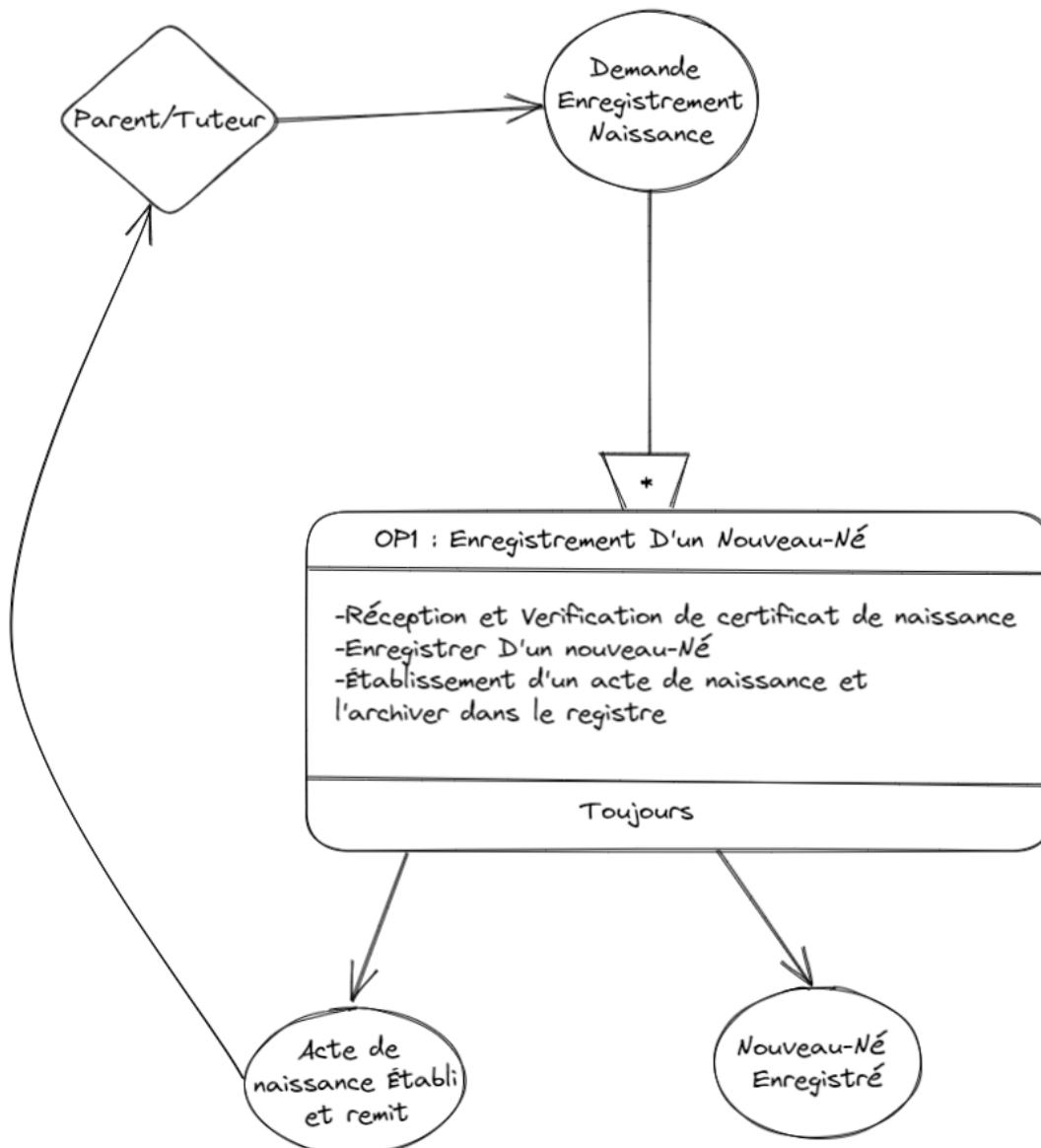
**Registre**(NumReg , TypeReg , AnneeReg , Bureau\* )

## Identification des règles de gestion

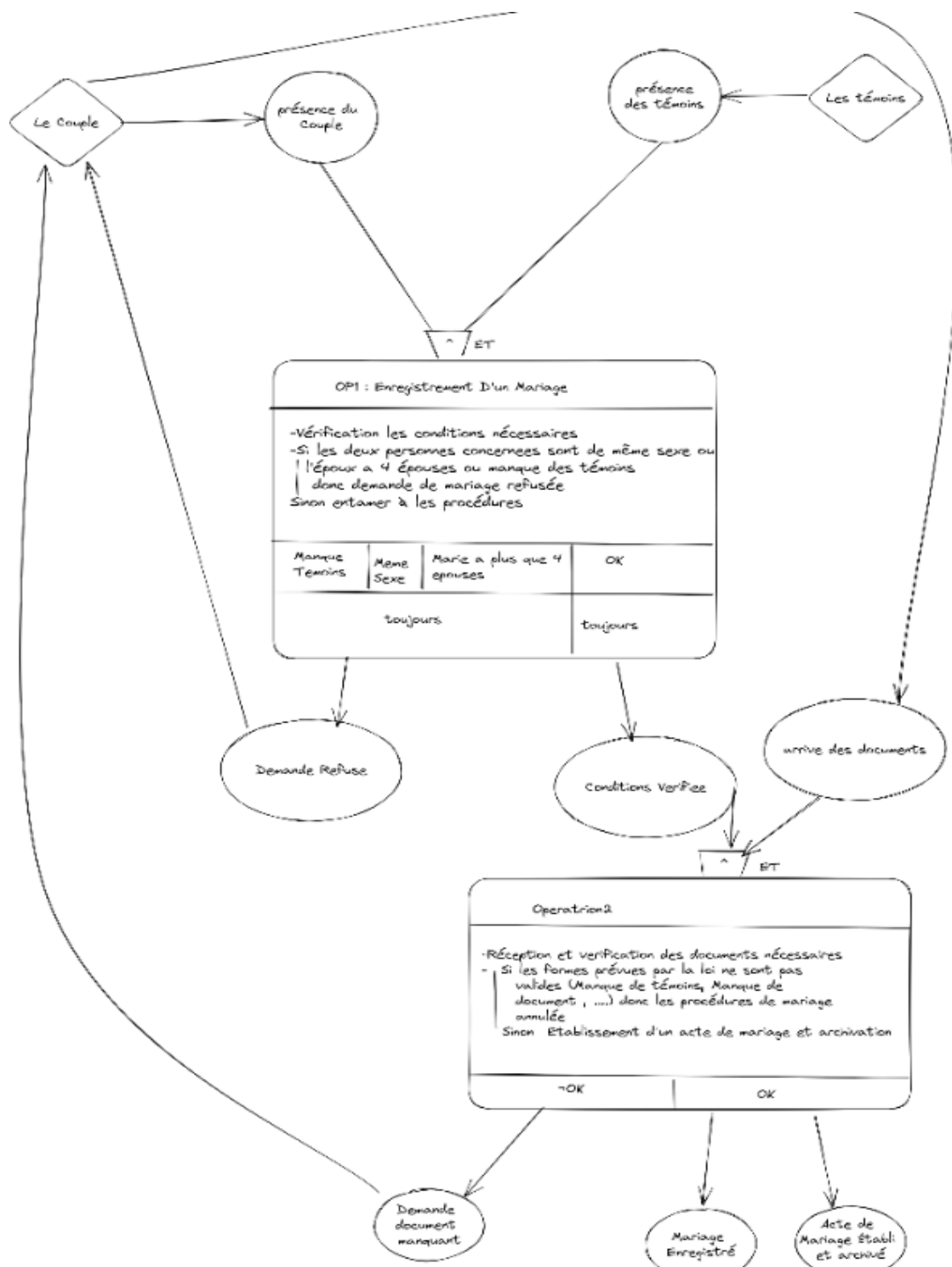
- Un pays étranger peut posséder un seul consulat
- Consulat contient un ou plusieurs Agents diplomatiques et un seul consulaire
- Bureau de la mairie a un seul maire et un ou plusieurs Officiers
- Pour chaque Employé (Officier, Agent diplomatique , Maire) a un et un seul compte pour se connecter
- Un officier peut enregistrer un ou plusieurs personnes (nouveau-né)
- Une personne est enregistrée par un seul officier
- L'Officier et l'agent diplomatique peuvent gérer un ou plusieurs actes
- Un acte peut être géré par un seul Officier à la fois
- Chaque acte de naissance et de décès revient à une seule personne
- Un Acte de mariage est possédée par une couple (2 personnes)
- Un Époux ne peut pas se marier plus que 4 fois
- les personnes concernées pour le mariage doivent être de différent sexe
- chaque acte est enregistré dans un seul registre
- Un registre peut contenir un ou plusieurs actes
- Un Bureau archive un ou plusieurs Registres
- Un registre est archivé dans une seule commune
- Une wilaya contient plusieurs daïra et une daïra appartient à une seule wilaya
- Un agent diplomatique extrait plusieurs actes
- Un acte civil est extrait par un seul officier ou agent diplomatique à la fois

## Déduction d'un modèle conceptuel des traitements MCT

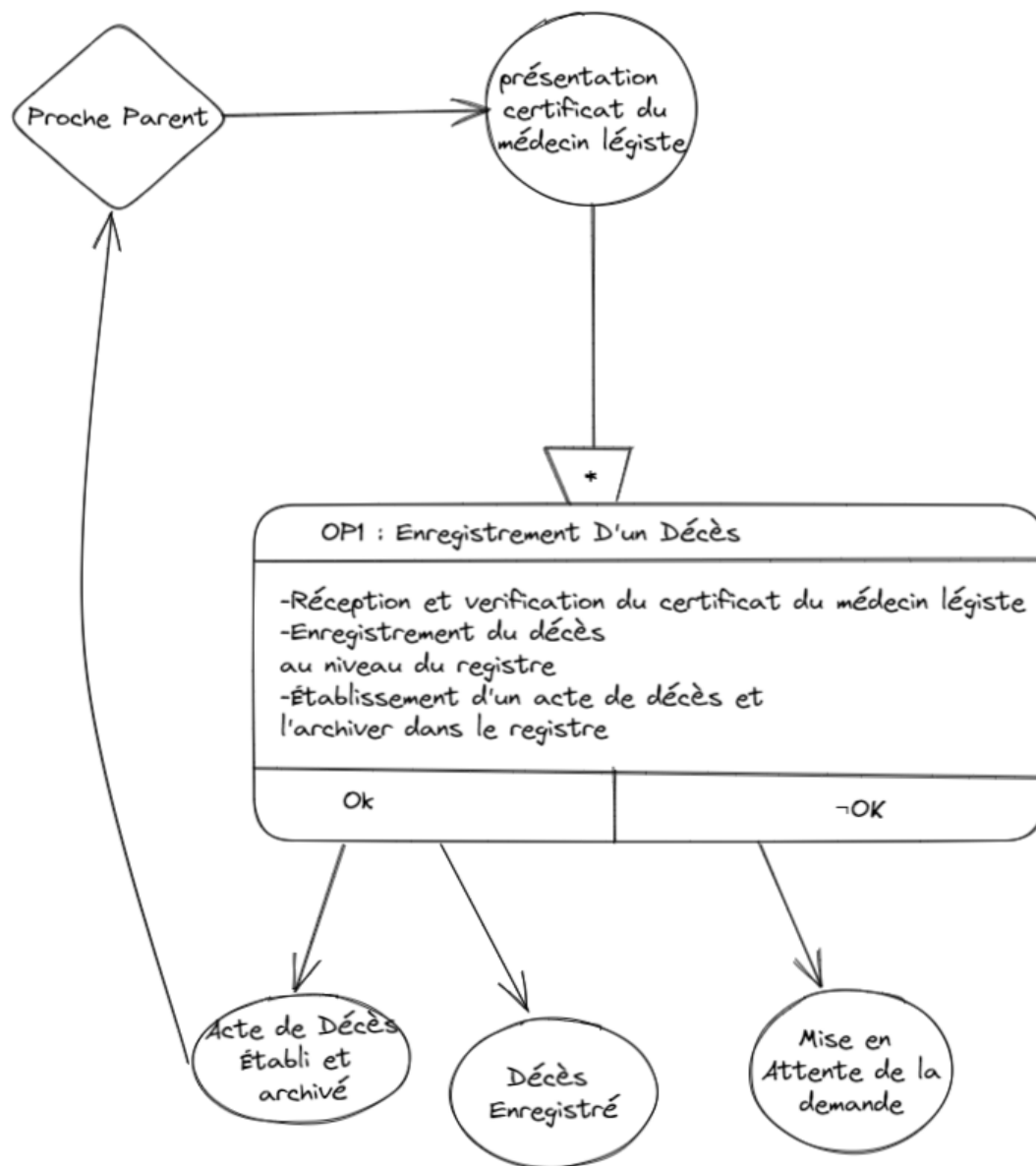
### MCT 1 : Enregistrement d'un nouveau-né



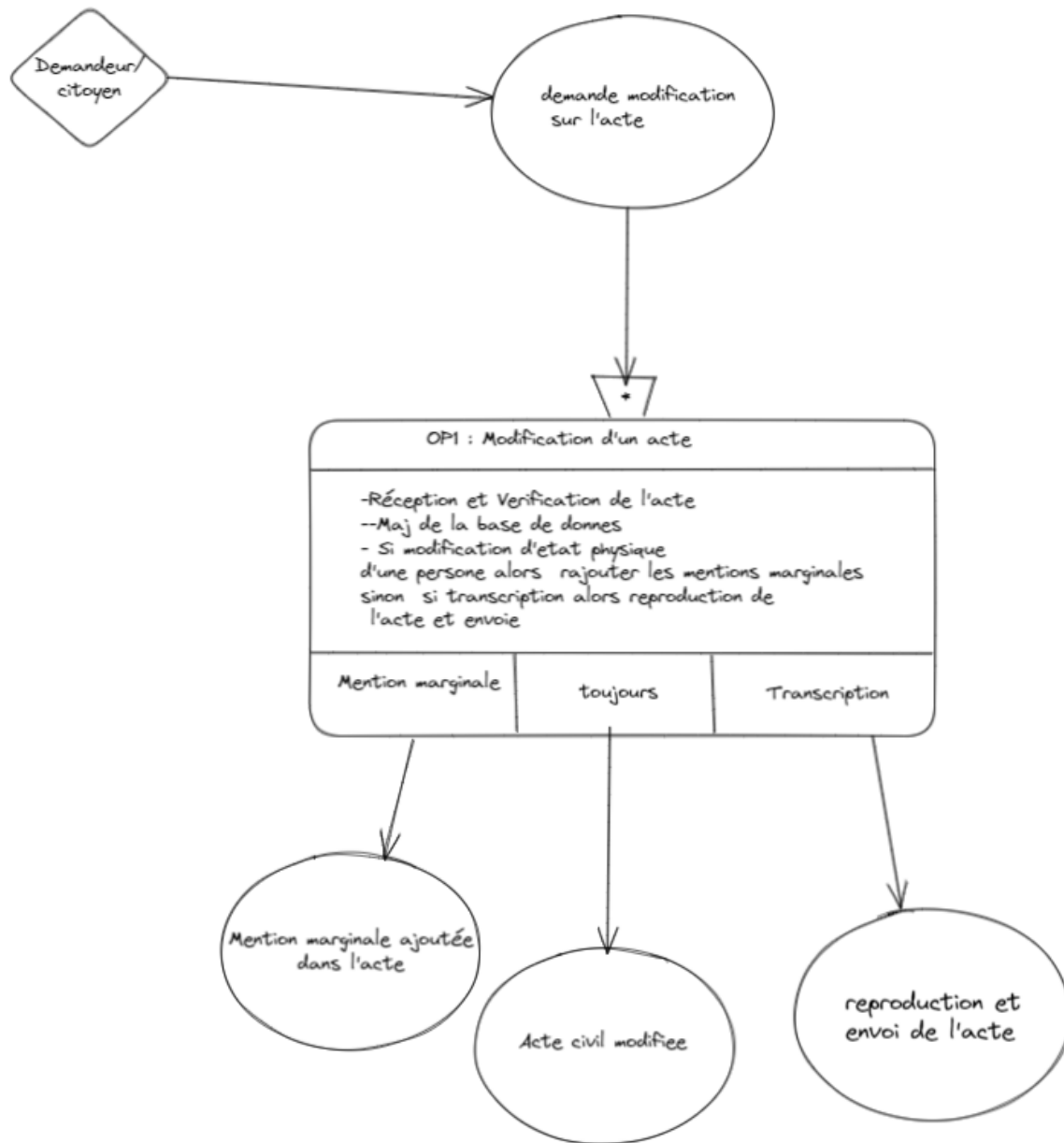
## MCT 2 : Enregistrement d'un mariage



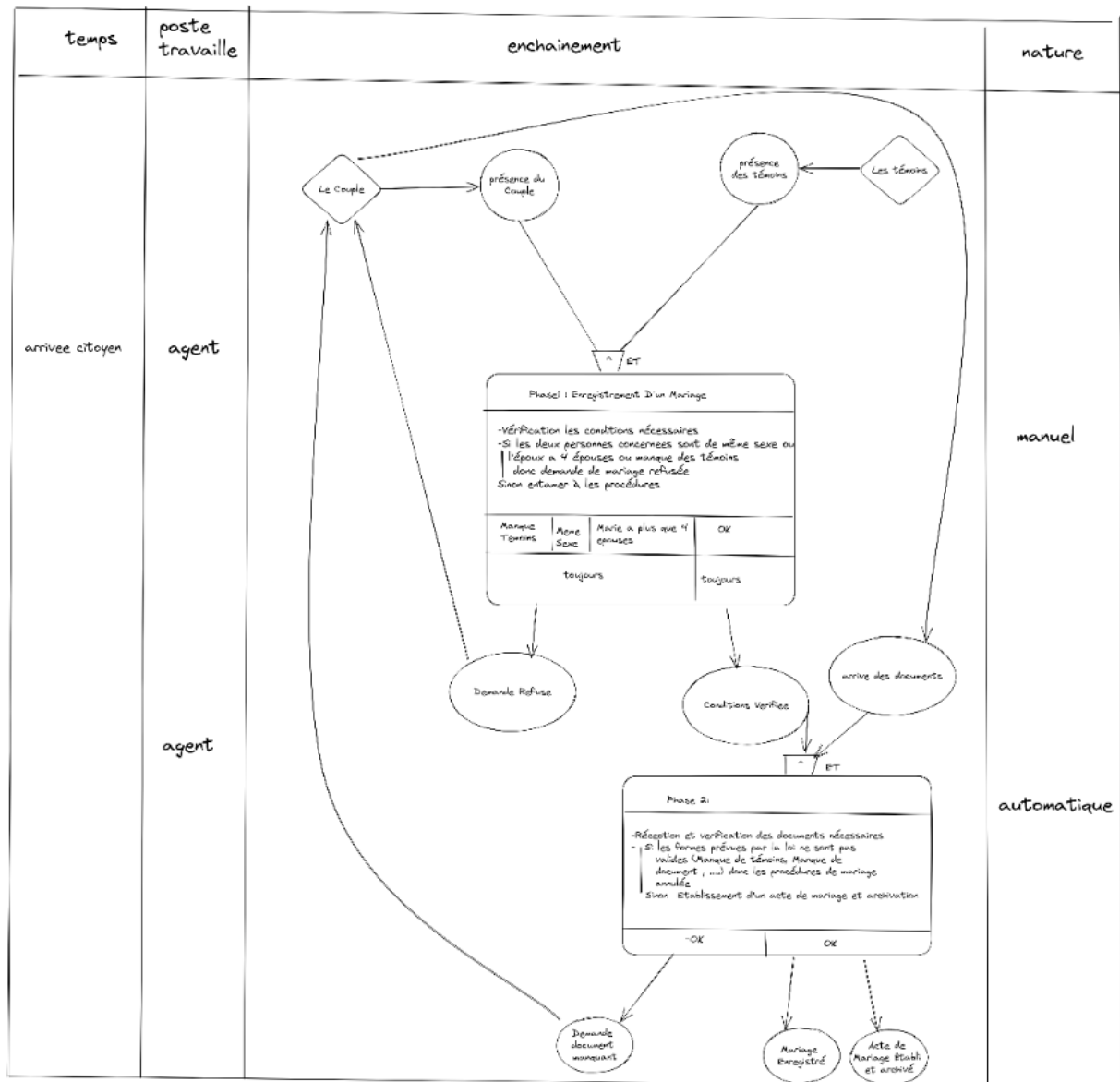
### MCT 3 : Enregistrement d'un décès

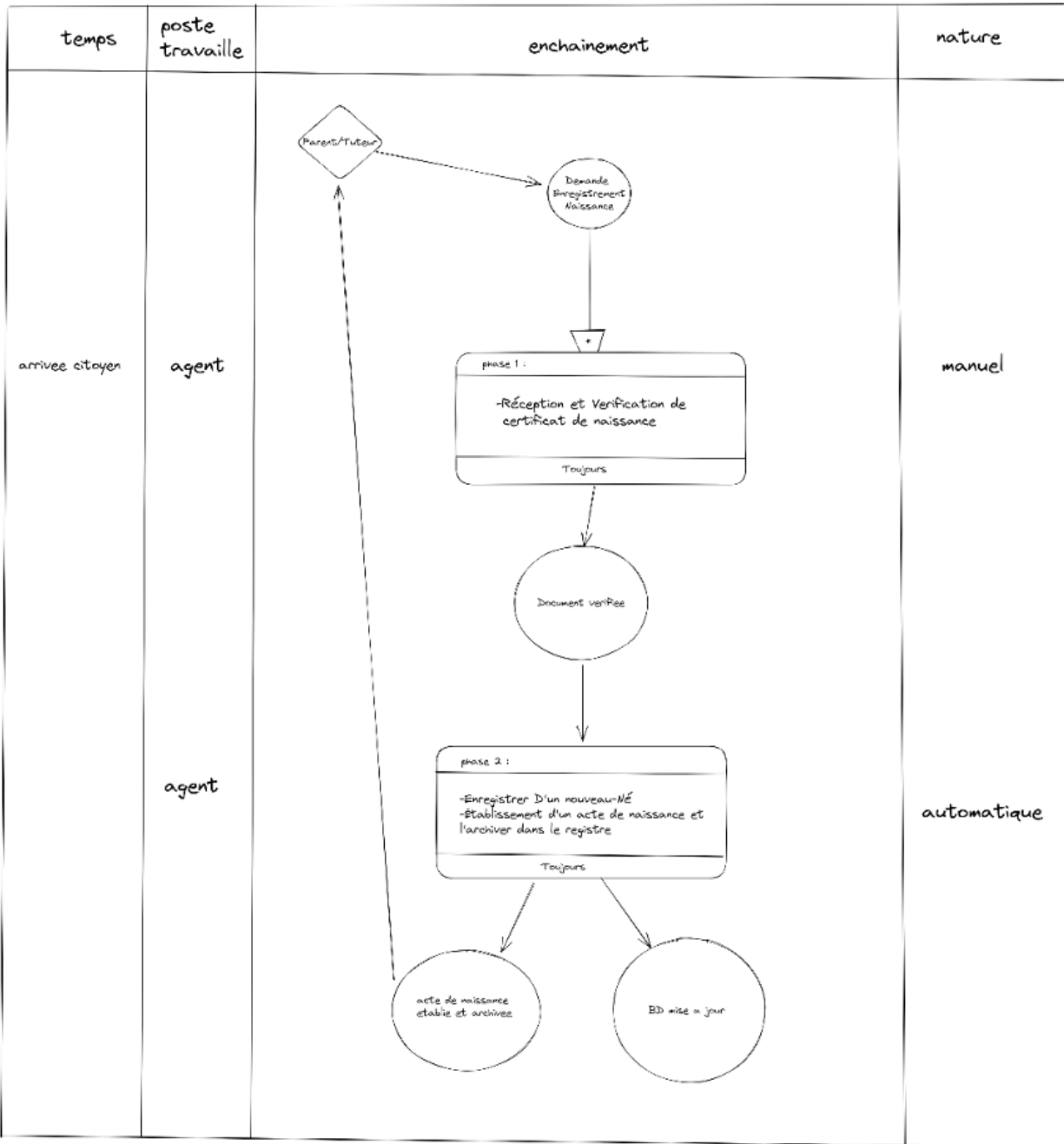


## MCT 4 : MODIFICATION D'UN ACTE

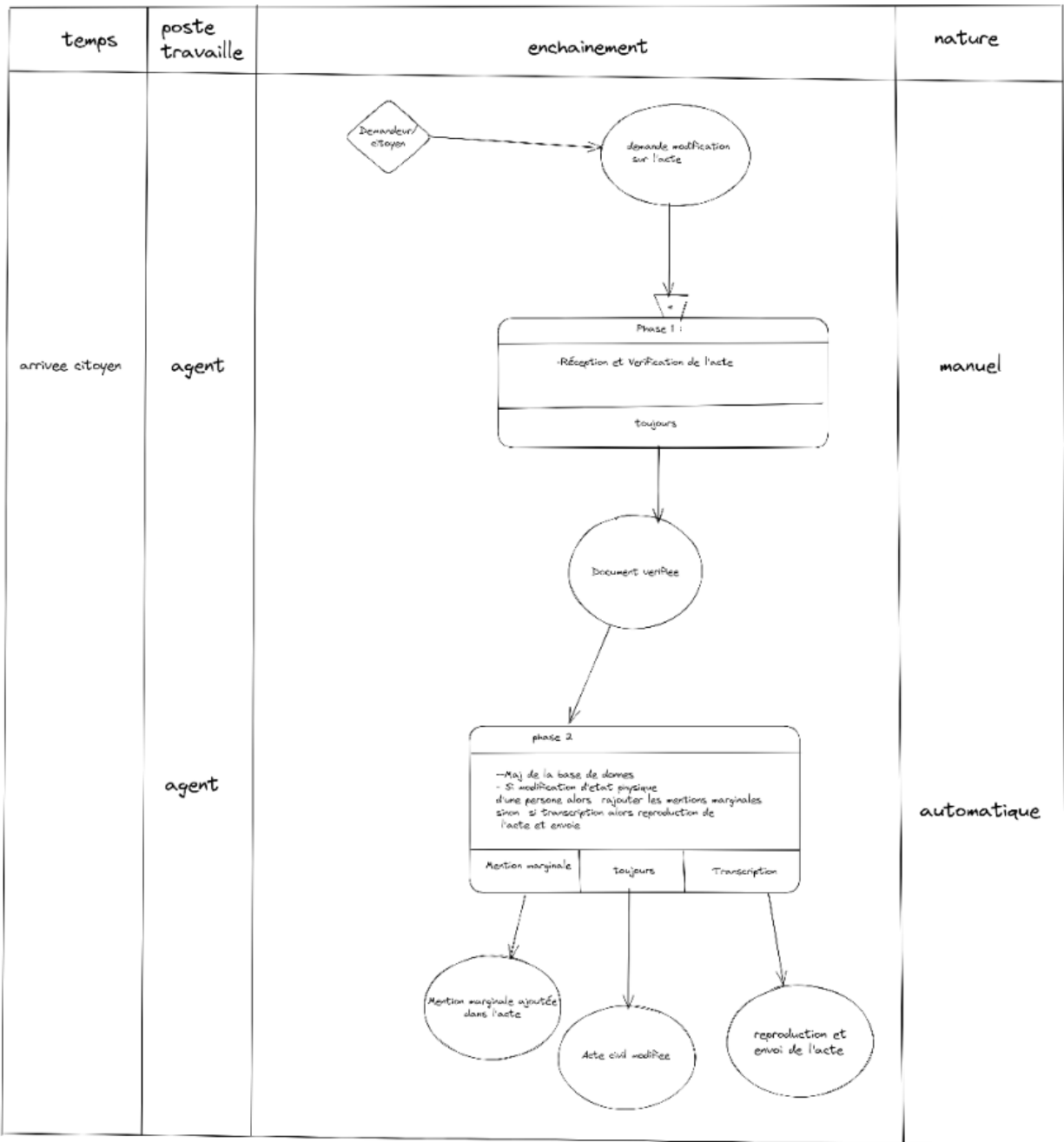


## Déduction les modèles organisationnel des traitements MOT











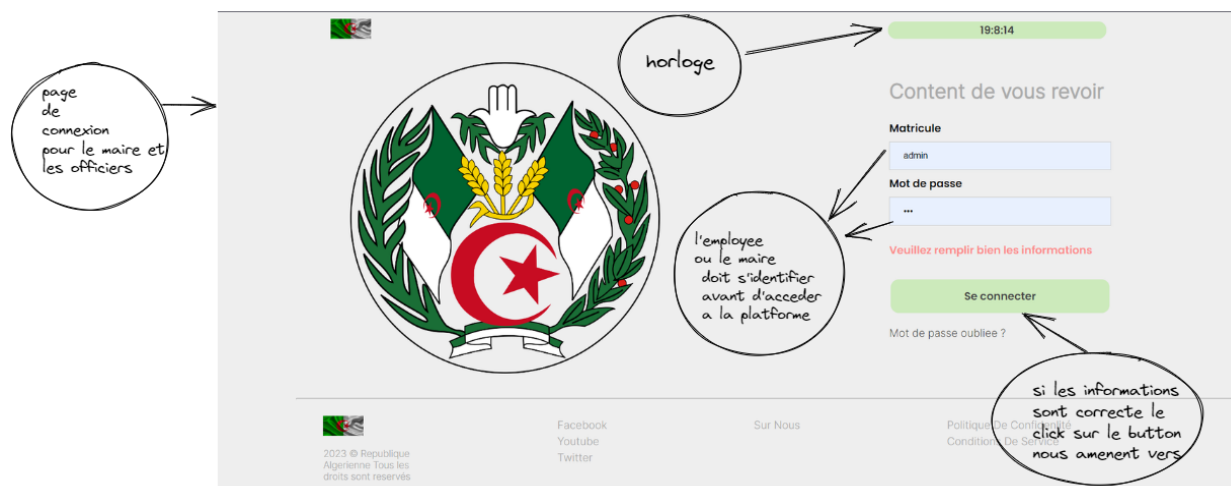
# Manuel d'utilisation de l'application

## les Interfaces de l'application avec leur utilisation

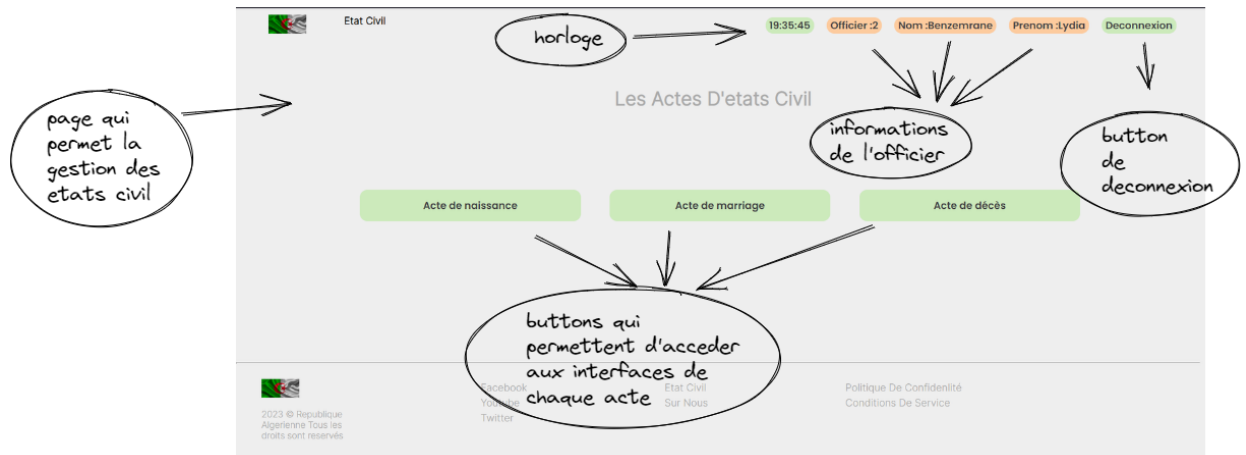
### 1. La page d'accueil



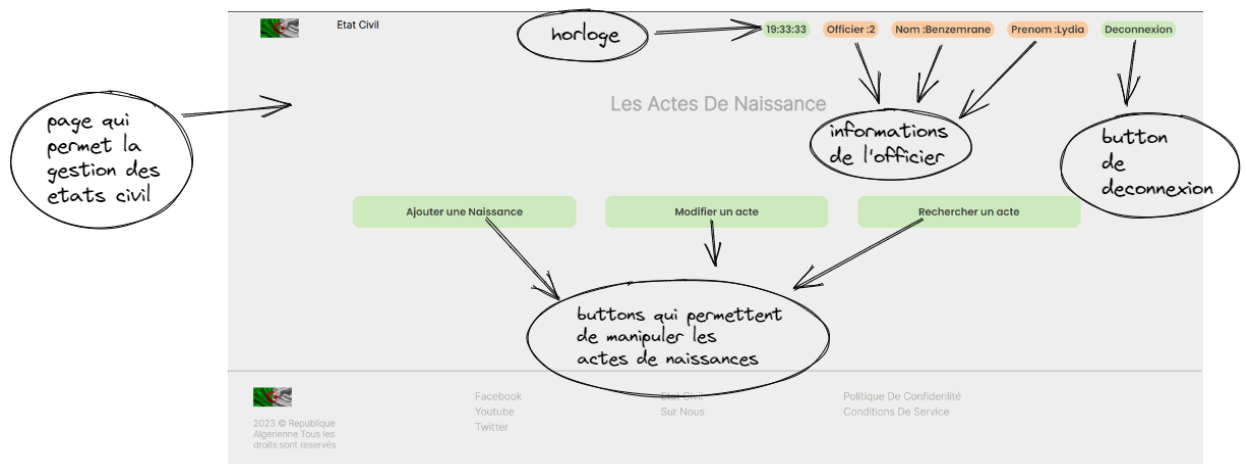
### 2. La page de connexion



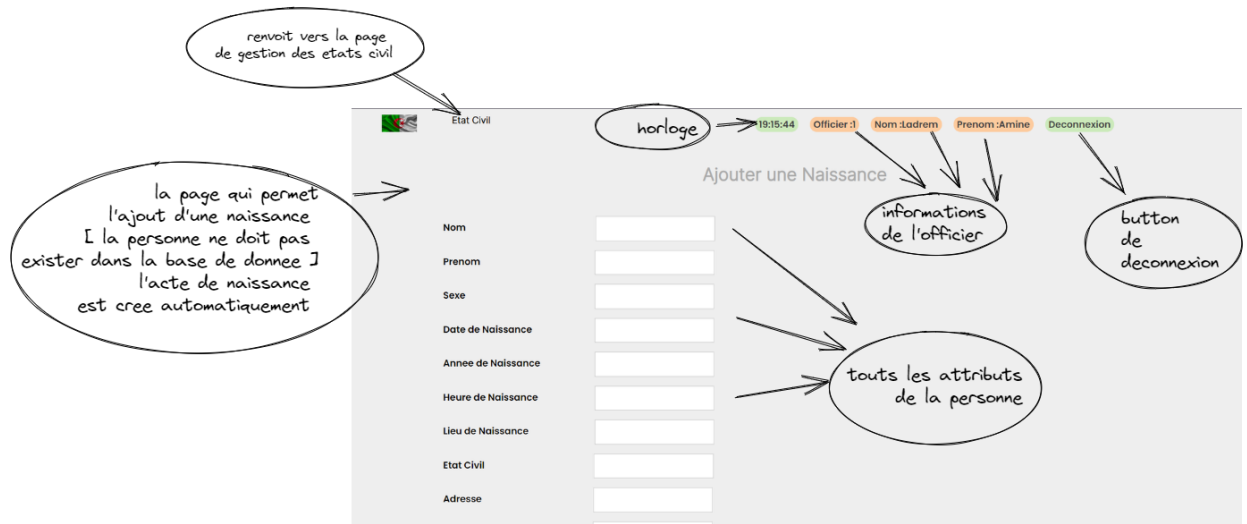
### 3. La page des actes civil




### 4. La page des actes de naissance:



## 5. La page pour ajouter un acte de Naissance :



Heure de Naissance	<input type="text"/>
Lieu de Naissance	<input type="text"/>
Etat Civil	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Profession	<input type="text"/>
NumEnrPere	<input type="text"/>
NumMere	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enregistrer"/>	



2023 © Republique Algerienne Tous les droits sont reservés

[Facebook](#)  
[Youtube](#)  
[Twitter](#)

[Etat Civil Sur Nous](#)

[Politique De Confidentialité](#)  
[Conditions De Service](#)

## 6. La page pour modifier un acte de naissance

renvoi vers la page de gestion des etats civil

page qui permet les modifications sur les actes de naissances

avant de modifier un acte ont doit le trouver

Rechercher Acte de naissance

Numero D'acte de naissance

Rechercher

on doit introduire l'identifiant de l'acte

Etat Civil

19:16:39 Officier 3 Nom :Ladrem Prenom :Amine Deconnexion

Facebook Youtube Twitter

Etat Civil Sur Nous

Politique De Confidentialité Conditions De Service

2023 © République Algérienne Tous les droits sont réservés

page qui permet les modifications sur les actes de naissances

Modifier Acte de Naissance

une fois trouver ont a accée a tous les attribut de l'acte de naissance a modifier

NumNaiss: 41639

Nom: Benzemrane

Prenom: Lyda

Sexe: F

DateNaiss: 2002-07-07

HeureNaiss: 16:16:44

HeureNaiss: 16:16:44

LieuNaiss: Hussein Dey

Commune: Hussein Dey

Daira: Alger

Wilaya: Alger

NomPrenomPere: Youness Benzemrane

NomPrenomMere: Benhamou Hajer

ProfessionPere: accountant

ProfessionMere: /

LieuNaissPere: Blida

ProfessionMere:	/
LieuNaissPere:	Blida
LieuNaissMere:	Bouzereah
DateNaissPere:	1962-02-12
DateNaissMere:	1967-02-12
Adresse:	Sidi Yahia
MentionMarginale:	/
NumEnr:	Personne object (41639) ▾
NumReg:	Registre object (1) ▾
<input type="button" value="Modifier"/>	

→ Le Résultat de la modification sur la base de données :

ont peut visualiser  
les nouvelles  
valeurs de l'acte sur notre  
base de donnee

ActeNaissance object (41639)	
NumNaiss:	41639
Nom:	Benzemrane
Prenom:	Lydia
Sexe:	F
DateNaiss:	2002-07-07 <a href="#">Today</a>   📅 <small>Note: You are 1 hour ahead of server time.</small>
HeureNaiss:	16:16:44 <a href="#">Now</a>   ⌚ <small>Note: You are 1 hour ahead of server time.</small>
LieuNaiss:	Hussein Dey
Commune:	Hussein Dey
Daira:	Alger
Wilaya:	Alger
NomPrenomPere:	Youness Benzemrane
NomPrenomMere:	Benhamou Hajer

7.

## 8. la page pour rechercher et imprimer un acte de naissance :

interface qui permet la recherche d'un acte de naissance a partir de numero (identifiant) de celui ci

ont doit entrer l'identifiant de l'acte

Rechercher Acte de Naissance

Numero de l'acte de naissance

Numero d'acte

Afficher

Imprimer sous forme PDF

L'acte de naissance Existe ✓

Numero de l'acte : 41639

Nom : Benzemrane

Prenom : Lydia

Sexe : F

Nom et Prenom de Mere : Benhamou Hajer

Profession de Pere : accountant

Profession de Mere : /

Lieu de Naissance Pere : Blida

les attributs de l'acte de naissance

permet d'imprimer l'acte sous format pdf

## 9. la page pour gérer les actes de mariages:

interface de gestions des actes de mariages

Les Actes De Mariages

Ajouter un Mariage

Modifier un acte

Rechercher un acte

button qui conduisent vers les interfaces qui permettent la gestion des actes de mariages

Facebook  
Youtube  
Twitter

2023 © Republique Algerienne Tous les droits sont réservés

Politique De Confidentialité  
Conditions De Service

## 10. la page pour ajouter un acte de mariage:

interface qui permet de modifier un acte de mariage

le mariage ne doit pas deja exister un mariage doit etre entre deux personnes de sexe different

Ajouter un mariage

Date de Mariage

Lieu de Mariage

Numero de l'epoux

Numero de l'epouse

Existence de contrat

Enregistrer

les attributs de l'acte

Facebook  
Youtube  
Twitter

2023 © Republique Algerienne Tous les droits sont réservés

Etat Civil  
Sur Nous

Politique De Confidentialité  
Conditions De Service



## 11. la page pour modifier un acte de mariage:

interface qui permet de modifier un acte de mariage

Etat Civil 19:34:12 Officier :2 Nom :Benzemrane Prenom :Lydia Deconnexion

Rechercher Acte de mariage

Numéro D'acte de mariage 19 Rechercher

avant de modifier un acte de mariage on doit le retrouver

2023 © République Algérienne Tous les droits sont réservés Facebook Youtube Twitter Etat Civil Sur Nous Politique De Confidentialité Conditions De Service

interface qui permet de modifier un acte de mariage

Etat Civil 19:41:19 Officier :2 Nom :Benzemrane Prenom :Lydia Deconnexion

Modifier Acte de Mariage

NumMariage: 19  
DateMar: 2023-11-12  
LieuMar: Alger  
NumEpx: 13  
NumEps: 14  
NomEpx: Younes

attributs de l'acte de mariage qu'on peut modifier

NomEps: Benzemrane

PrenomEps: Lydia

AdrEpx: Alger centre

AdrEps: Alger centre

ProfessionEpx: Painter

ProfessionEps: software engineer

ExistenceContrat: non

NumReg: Registre object (12)

Modifier

## 12. la page pour rechercher et imprimer un acte de mariage:



**Lieu de naissance de l'Epouse :**  
Bouzereah

**Adresse de l'Epoux :**  
Alger centre

**Adresse de l'Epouse :**  
Alger centre

**Profession de l'Epoux :**  
Painter

**Profession de l'Epouse :**  
software engineer

**Existence de contrat :**  
non

**Numero de registre :**  
12

## 13. la page pour la gestion des décès :



#### 14. la page pour ajouter un décès :

interface qui permet d'ajouter un acte de deces

attributs a ajouter

Ajouter un deces

la personne doit exister dans la BD

19:54:42 Officier 2 Nom : Benzeriane Prenom : Lydia Deconnexion

Numero de la personne

Date de deces

Heure de deces

Lieu de Deces

Enregistrer

Facebook Youtube Twitter

Etat Civil Sur Nous

Politique De Confidentialite Conditions De Service

2023 © République Algérienne Tous les droits sont réservés

#### 15. la page pour modifier un décès :

interface qui permet de modifier un acte de deces

ont doit entrer l'identifiant de l'acte

Rechercher Acte de deces

avant de modifier un acte ont doit le retrouver

19:55:17 Officier 2 Nom : Benzeriane Prenom : Lydia Deconnexion

Numero D'acte de deces

Rechercher

Facebook Youtube Twitter

Etat Civil Sur Nous

Politique De Confidentialite Conditions De Service

2023 © République Algérienne Tous les droits sont réservés

interface qui permet de modifier un acte de deces

attributs de l'acte de deces qu'ont peut modifier

Modifier Acte de deces

DateDeces: 2023-01-28

HeureDeces: 14:12:00

LieuDeces: Bourg

EtatCivil: Personne objet (13)

NumReg: Registre objet (14)

Modifier

## 16. la page pour afficher et imprimer un acte de décès :

interface qui permet la recherche d'un acte de deces a partir de numero ( identifiant) de celui ci

ont doit entrer l'identifiant de l'acte

Rechercher Acte de Deces

Numero de la personne Numero Afficher Imprimer sous-forme PDF

L'acte de deces n'existe pas X

Numero de l'acte :  
None  
Nom :  
Prénom :  
Sexe :  
Date de deces :  
None  
Heure de deces :

message qui s'affichent si un officier fait entrer un numero d'acte fautif

permet d'imprimer l'acte sous format pdf

interface qui permet la recherche d'un acte de deces a partir de numero ( identifiant) de celui ci

ont doit entrer l'identifiant de l'acte

Rechercher Acte de Deces

Numero de la personne Numero Afficher Imprimer sous-forme PDF

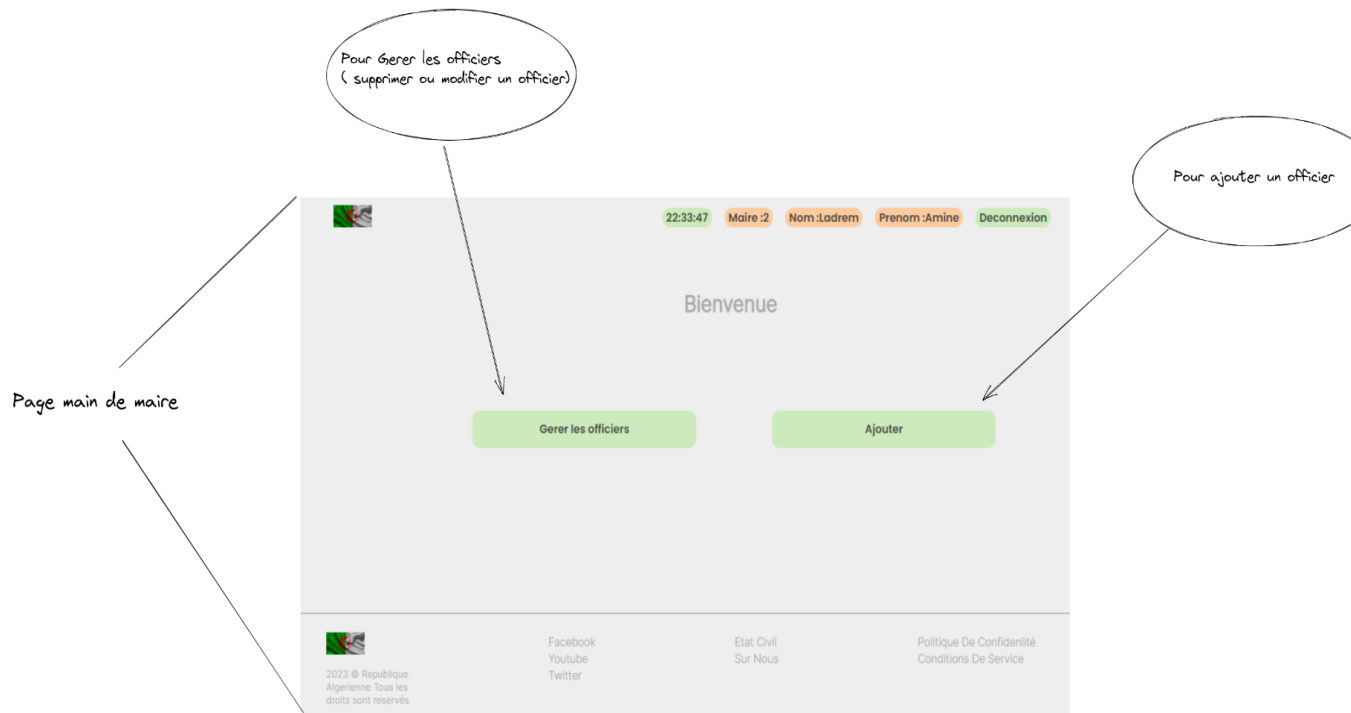
L'acte de deces Existe ✓

Numero de l'acte :  
31  
Nom :  
Benzemrane  
Prénom :  
Lydia  
Sexe :  
F


attributs de l'acte de deces

permet d'imprimer l'acte sous format pdf

## 17. la page d'accueil pour le maire :




18. la page pour gérer les officiers



21:16:10Maire :2Nom :LadremPrenom :AmineDeconnexion

## Les Officiers

IDF	Nom	Prenom	Date Prise	Actions
1	Ladrem	Amine	Jan. 28, 2023	<a href="#">Modifier</a> /// <a href="#">Supprimer</a>
2	Benzemrane	Lydia	Jan. 30, 2023	<a href="#">Modifier</a> /// <a href="#">Supprimer</a>
3	Talbi	sarah	Jan. 30, 2023	<a href="#">Modifier</a> /// <a href="#">Supprimer</a>
4	bentalbi	katia	Jan. 30, 2023	<a href="#">Modifier</a> /// <a href="#">Supprimer</a>
5	talbi	hajer	Jan. 30, 2023	<a href="#">Modifier</a> /// <a href="#">Supprimer</a>
6	wiw	Amine	Jan. 28, 2023	<a href="#">Modifier</a> /// <a href="#">Supprimer</a>




Facebook  
Youtube  
Twitter

Etat Civil  
Sur Nous

Politique De Confidentialité  
Conditions De Service

2023 © Republique  
Algerienne Tous les  
droits réservés

19. la page pour ajouter des officiers



Maire :2Nom :LadremPrenom :AmineDeconnexion

## Ajouter des officiers

Nom:

Prenom:

DatePrise:

Motpass:

IDF Bureau:

-----▼

Ajouter



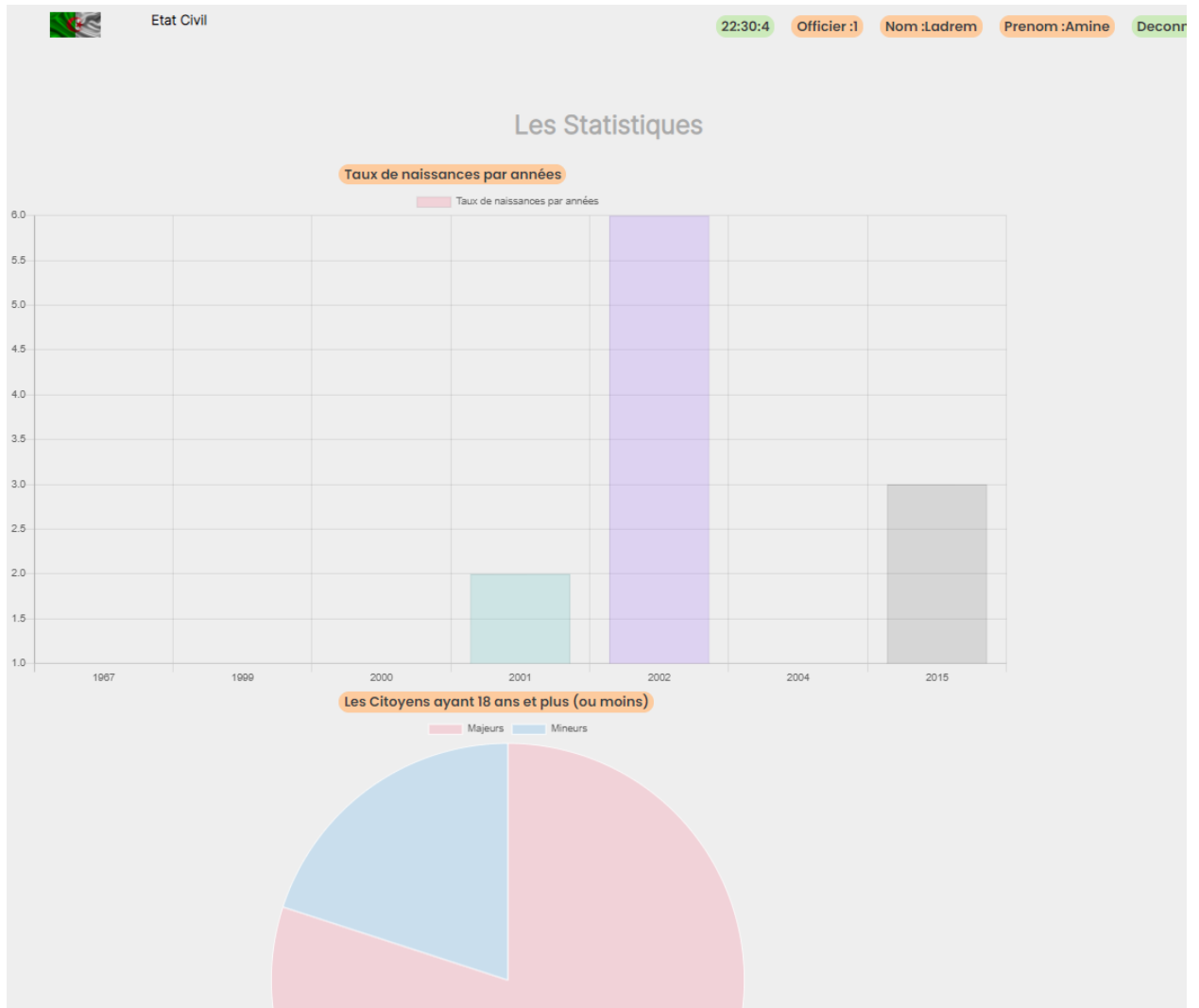
2023 © Republique  
Algerienne Tous les  
droits sont réservés

Facebook  
Youtube  
Twitter

Etat Civil  
Sur Nous

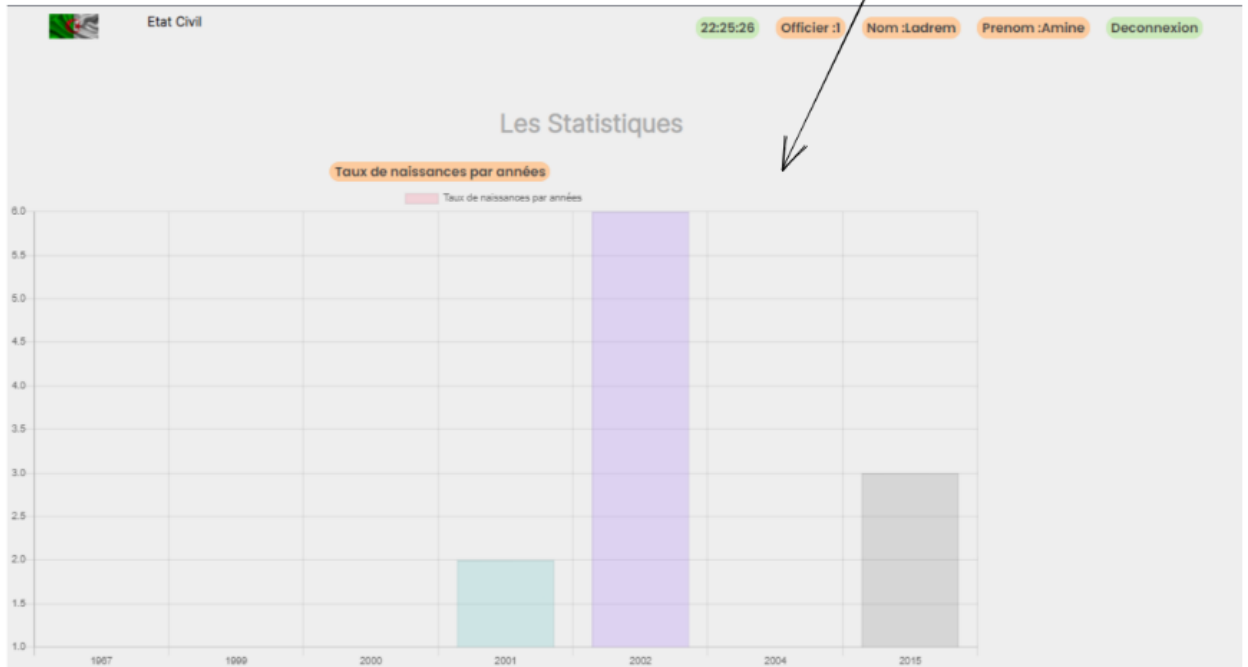
Politique De Confidentialité  
Conditions De Service

## 20. la page des statistiques dynamiques





Statistiques en  
tableau



Statistiques en  
graghe circulaire

