

# Gestion d'une clinique

Présentée par:

**KHADIMARY ABED**

# Plan

Introduction

I-le cahier de charge de la clinique

II - Les Modèles

MCC

MCD

MLD

MCT

MOT

III-Les interfaces vb de l'application

Conclusion

# Introduction

- ▶ La clinique JEAN\_MORINE est une clinique privée située en paris8, elle est décomposé de plusieurs services cliniques mais ici on à essayer de simplifier un peu le cahier de charge en regroupant les services en trois types de services:
- ▶ Service d'admission ou service clinique qui est responsable de tous les questions administratives et financières.
- ▶ Service d'urgences responsable qui s'occupe d'arrivées des patient en cas d'urgences.
- ▶ Services medico\_techniques qui est responsable de tout les autres traitements

# I-Le cahier de charge de la clinique

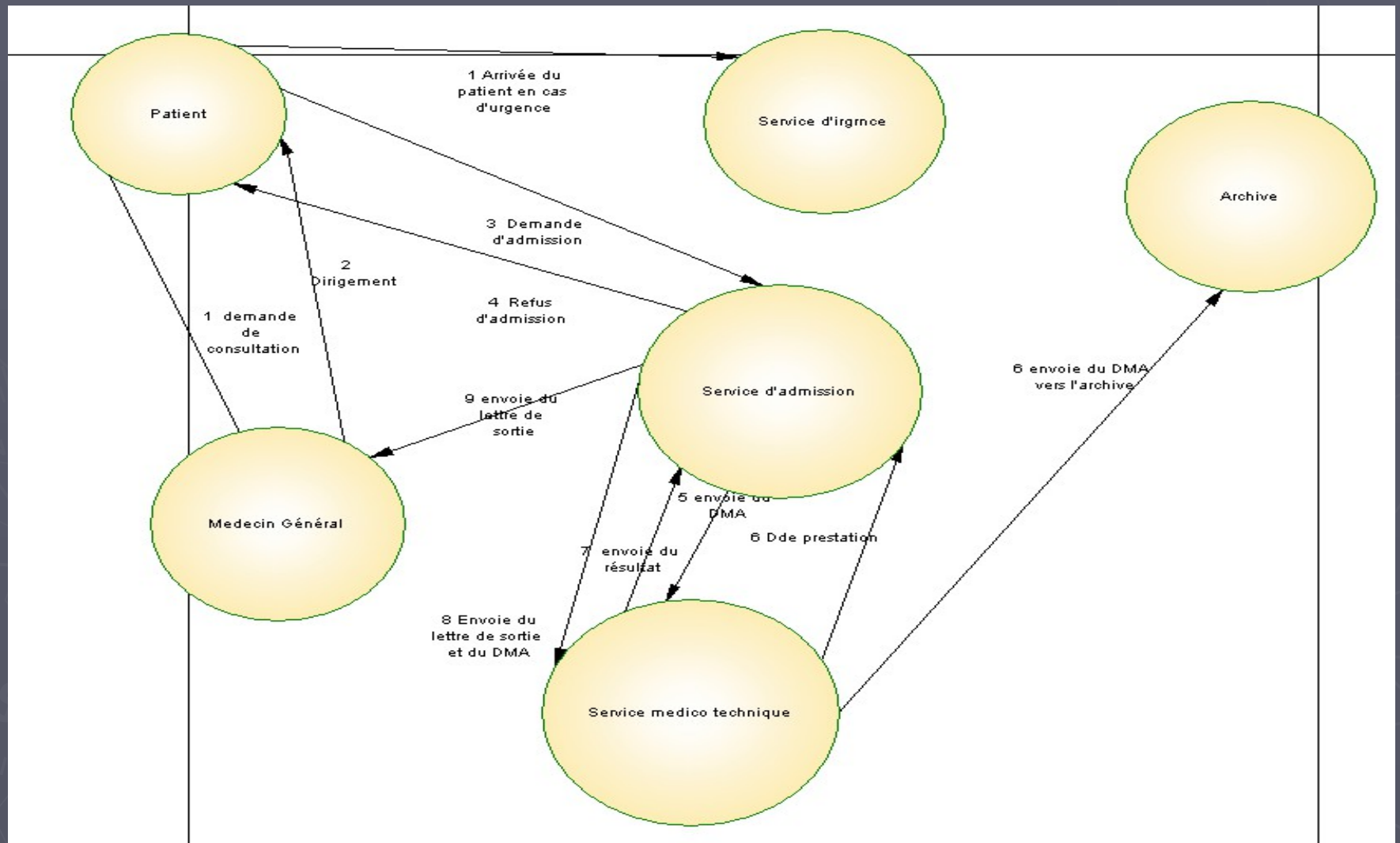
- ▶ Le patient doit tout d'abord passer par les admissions pour régler les problèmes financiers
- ▶ Chaque service dans la clinique a un responsable appelé le PH
- ▶ Chaque patient possède un DMA(dossier médicaux administratifs)
- ▶ Chaque dossier concerne le numéro du patient,les analyses effectuées,les opérations,le séjour....

- ▶ Le DMA est archivée en cas du décès du patient
- ▶ Chaque facture concerne le DMA du patient
- ▶ Une chirurgie peut être effectuée par un ou plusieurs médecin dans un bloc opératoire
- ▶ Une chambre peut contenir un ou plusieurs patient pendant un ou plusieurs séjours

## II-Les Modèles



# Le MCC



# Le MCD

The diagram illustrates the Merise model for a hospital management system. It consists of several entities (rectangles) and their relationships (ovals).

**Entities and their attributes:**

- Patient** (highlighted in red): N° Patient (PK), Nom Patient, Prénom Patient, Ville Patient, Adresse Patient.
- Demande**: N° Demande (PK), Date Demande, Identifiant\_1 (FK).
- RDV**: N° RDV (PK), Date RDV, Identifiant\_1 (FK).
- DMA**: N° DMA (PK), Date DMA, Identifiant\_1 (FK).
- Sjour**: N° Sjour (PK), Date Début, Date Fin, Identifiant\_1 (FK).
- Sgaler**: N° Sgaler (PK), Date Sgaler, Identifiant\_1 (FK).
- Effeduer**: N° Effeduer (PK), Date Effeduer, Identifiant\_1 (FK).
- Analyse**: N° Analyse (PK), Type Analyse, Date Analyse, Identifiant\_1 (FK).
- RH**: N° RH (PK), Nom RH, Identifiant\_1 (FK).
- Attache**: N° Attache (PK), Date Attache, Identifiant\_1 (FK).
- Effedue**: N° Effedue (PK), Date Effedue, Identifiant\_1 (FK).
- Consultation**: N° Consultation (PK), Prix Consultation, Date Consultation, Identifiant\_1 (FK).
- Mettre**: N° Mettre (PK), Date Mettre, Identifiant\_1 (FK).
- Chirurgie**: N° Chirurgie (PK), Type Chirurgie, Date Chirurgie, Prix Chirurgie, Identifiant\_1 (FK).
- Qae**: N° Qae (PK), Date Qae, Identifiant\_1 (FK).
- Bloque Opératoire**: N° Bloc (PK), Numérique.
- Présenter**: N° Présenter (PK), Date Présenter, Identifiant\_1 (FK).
- Médecin**: N° Médecin (PK), Nom Médecin, Prénom Médecin, Tél Médecin, Ville Médecin, Spécialité Médecin, Adresse Médecin.
- Active**: N° Active (PK), Date Active, Type Dossier, Identifiant\_1 (FK).

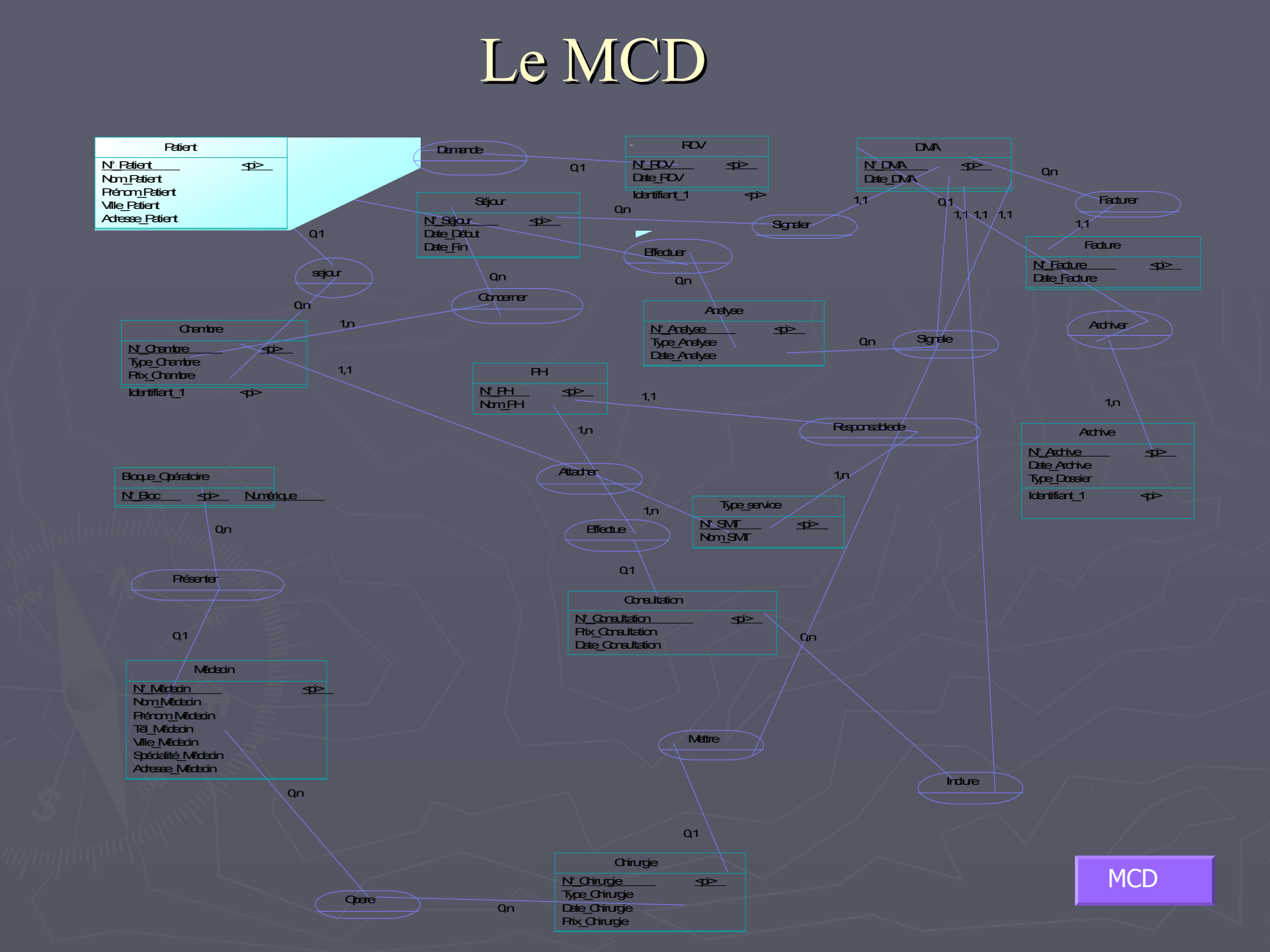
**Relationships (ovals) and cardinalities:**

- Patient** to **Demande**: 1 to Q (Q1).
- Demande** to **RDV**: 1 to Q (Q1).
- RDV** to **DMA**: 1 to Q (Q1).
- DMA** to **Sjour**: 1 to Q (Q1).
- Sjour** to **Sgaler**: 1 to Q (Q1).
- Sgaler** to **Effeduer**: 1 to Q (Q1).
- Effeduer** to **Analyse**: 1 to Q (Q1).
- Analyse** to **RH**: 1 to Q (Q1).
- RH** to **Attache**: 1 to Q (Q1).
- Attache** to **Effedue**: 1 to Q (Q1).
- Effedue** to **Consultation**: 1 to Q (Q1).
- Consultation** to **Mettre**: 1 to Q (Q1).
- Mettre** to **Chirurgie**: 1 to Q (Q1).
- Chirurgie** to **Qae**: 1 to Q (Q1).
- Qae** to **Bloque Opératoire**: 1 to Q (Q1).
- Bloque Opératoire** to **Présenter**: 1 to Q (Q1).
- Présenter** to **Médecin**: 1 to Q (Q1).
- Médecin** to **Active**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Demande**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **RDV**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **DMA**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Sjour**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Sgaler**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Effeduer**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Analyse**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **RH**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Attache**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Effedue**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Consultation**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Mettre**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Chirurgie**: 1 to Q (Q1).
- Active** to **Qae**: 1 to Q (Q1).

**Legend:**

- Entity (rectangle)
- Relationship (oval)
- Primary Key (underline with a dash)
- Foreign Key (underline with a circle)
- Cardinality (Q1, Qn, 1n, 1,1)

**MCD**



MCD

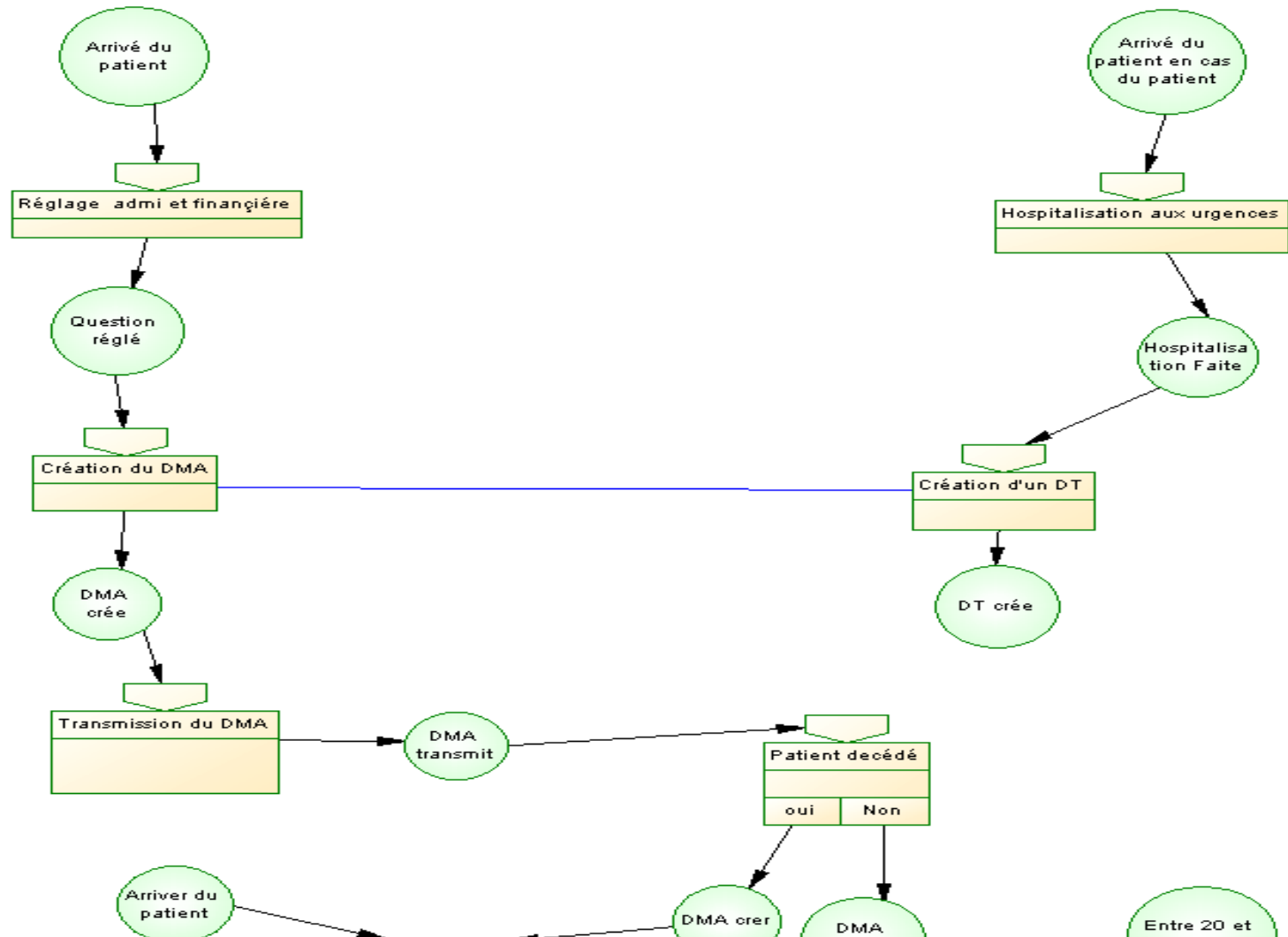


# Le MLD

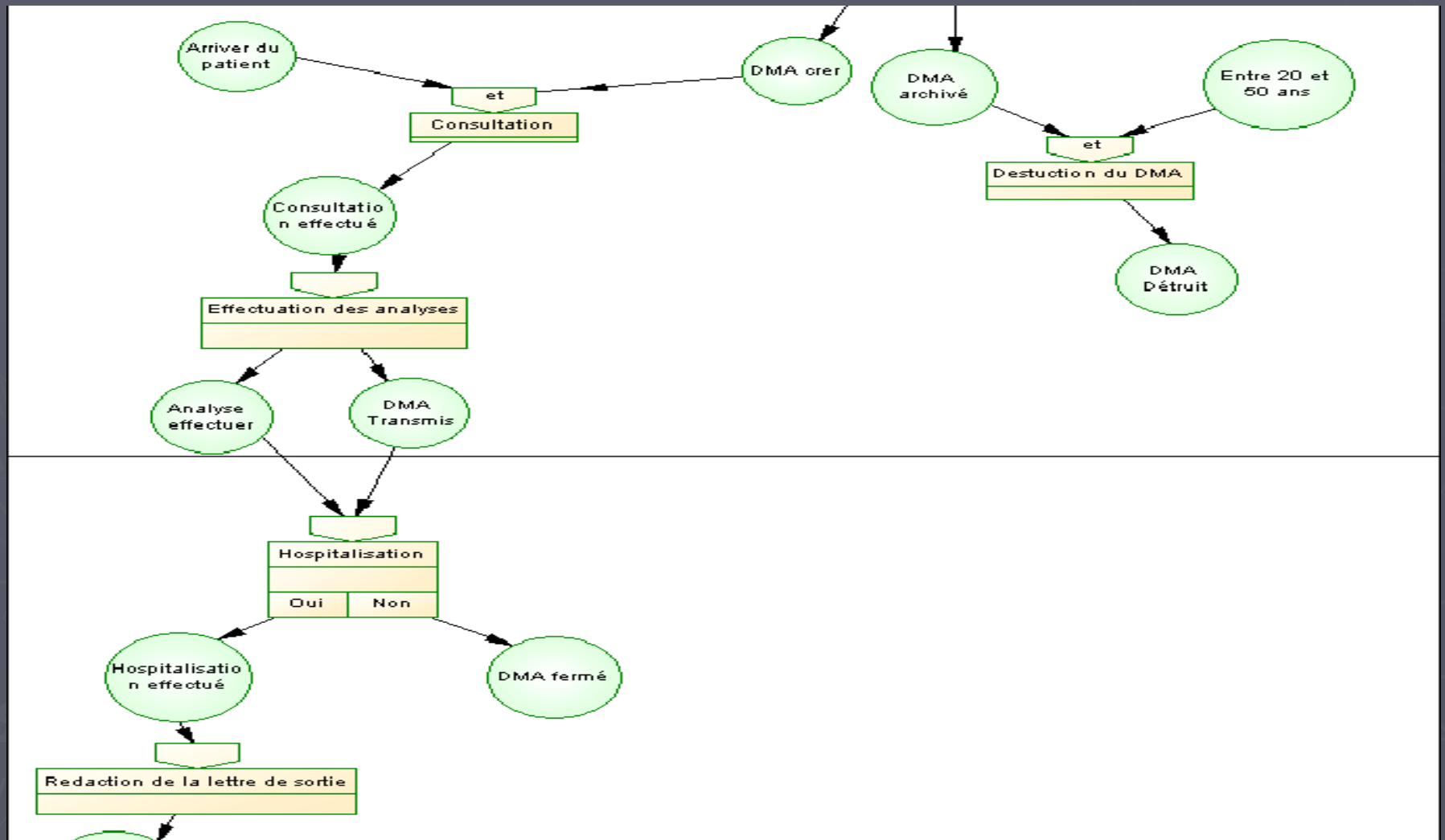


MLD

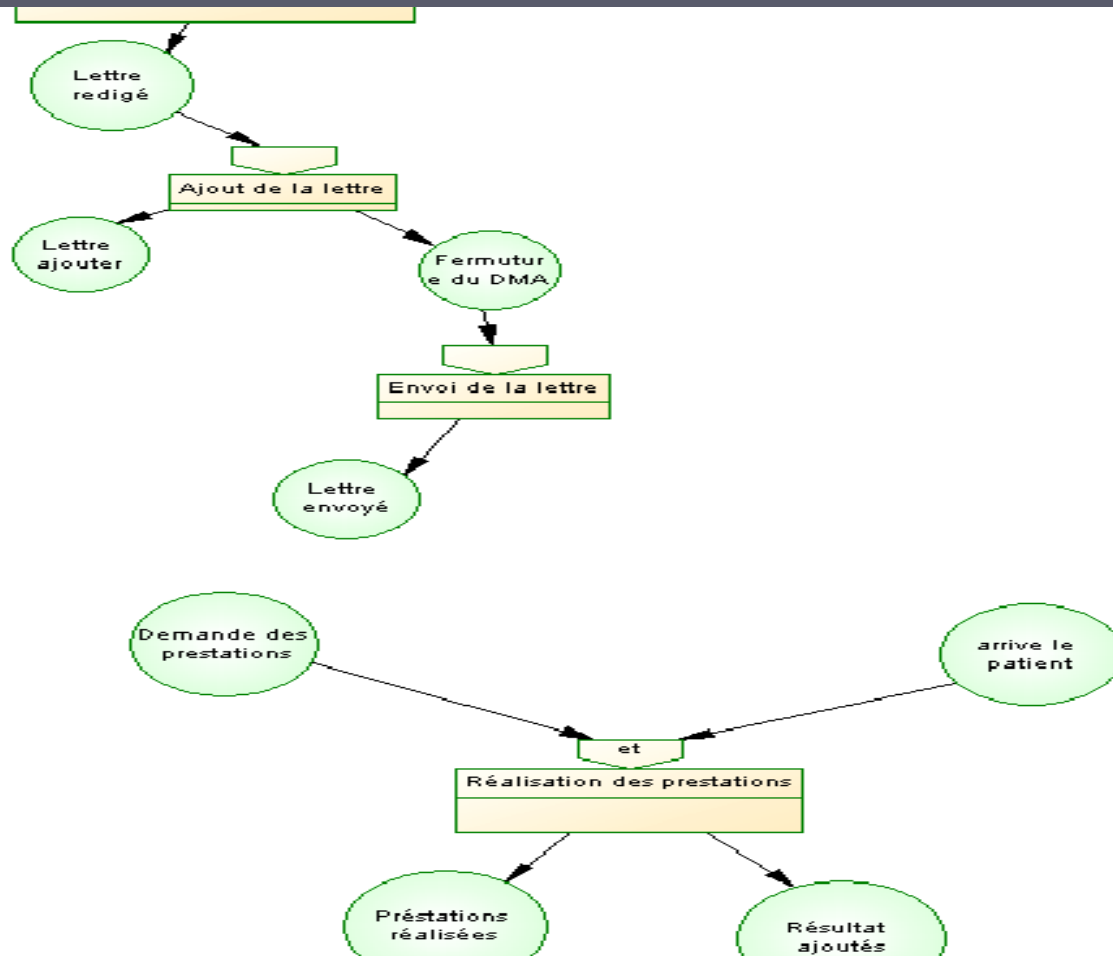
# Le MCT



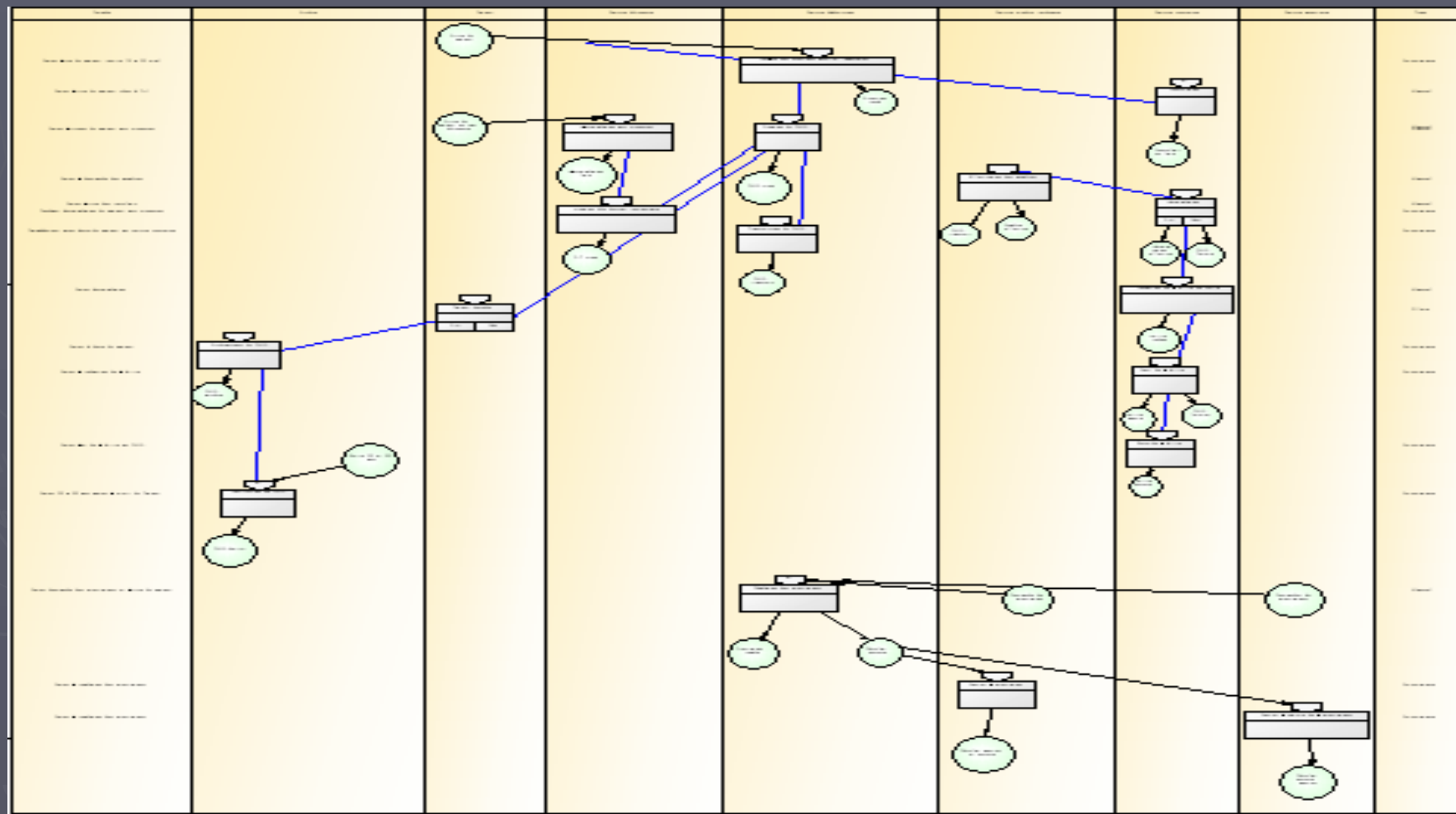
# Suite MOT



# Suite MOT



# Le MOT



# Les interfaces vb de l'application



# A propos de cette application

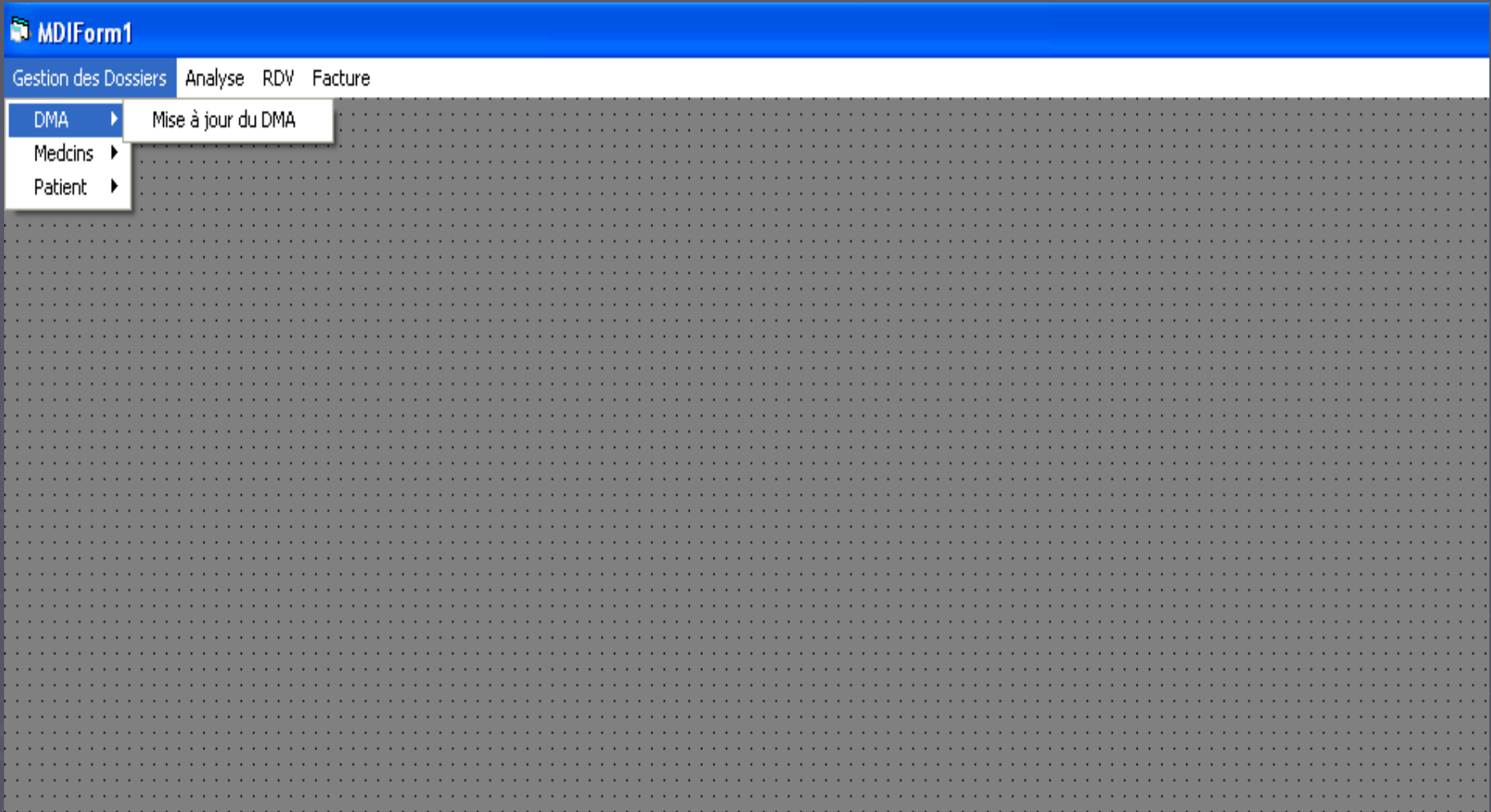


**Gestion d'une clinique**

**Application développée par  
Mint Mohameden Khadijetou**




# Interface Menu





# Interface mise à jour des DMA



## Mise à jour des dossiers Medicales

N°_DMA	<input type="text"/>	N°_analyse	<input type="text"/>
Date	<input type="text"/>	N°_chirurgie	<input type="text"/>
N°_PH	<input type="text"/>	N°_chambre	<input type="text"/>
N°_consultation	<input type="text"/>	Type_analyse	<input type="text"/>
		N°_medecin	<input type="text"/>

« « Adod1 » »

<i>Consulter</i>	<i>Supprimer</i>	<i>Précédent</i>	<i>Ajouter</i>
<i>Mise à jour</i>	<i>Modifier</i>	<i>Suivant</i>	<i>Valider l'ajout</i>
<i>Afficher la liste des Dossiers</i>			

# Interface liste des DMA

Windows window titled "Listes des DMA" with standard minimize, maximize, and close buttons.

	N° DMA	Date	N° analyse	N° consultation	N° chirurgie	N° cha
▶	A100	2000-12-01	F100	1	001001	A2BC
	A101	2001-12-04	S100	2	P120	A8CF
	A102	2005-06-14	D400	6	CC1009	CA1C
	A103		D420	4	P300	CA46P
	B100		D340	3	CC600	A5BP
	B101		B300	5	CC700	A5FP
	B102		A100	7	P342	ASD3
	B103		A100	9	XP100	ABF2
	B104		B400	11	CD200	ADEF
	B105		D400	13	FC100	AC5D

Below the table is a large empty rectangular area with a horizontal scrollbar at the bottom.

At the bottom of the window are two buttons:

- Rechercher**
- Afficher tout**

# Interface mise à jour des Medecins

FrmMJM

**Mise à jour des Medcins**

<b>Numéro</b>	<input type="text" value="1"/>
<b>Nom</b>	<input type="text" value="BENJELOUNE"/>
<b>Prénom</b>	<input type="text" value="SIMOHAMMED"/>
<b>Spécialité</b>	<input type="text" value="CHIRURGIEN"/>
<b>Téléphone</b>	<input type="text" value="014405456"/>
<b>Adresse</b>	<input type="text" value="BOURGOGNE"/>

**Consulter** **Ajouter** **Suivant** **Précédent** **Modifier** **Supprimer**

**Afficher la liste des Medecins**

# Interface liste des Médecins

Forme Liste Mdecin

N° medecin	Nom medecin	Prenom medecin	spécialité	téléphone medecin	adresse medecin
▶ A100	BENJELOUNE	SIMOHAMMED	Chirurgie	014405456	Bourgogne
A101	Ould Abed	Abdallahi	Medecin	088997766	Maarif
A102	ABID	ADIL	Infirmier	012345677	Oulfa
A103	EL MEHDI	AMINE	Psychatre	034546288	Ain sbaa
A104	BENNANI	NADIA	Medecin	077674526	Racine
A105	BRADA	HIND	Chirurgie	045454545	Maarif
B100	LEHKISSI	KHADIJA	Medecin	012324356	Bourgogne
B1001	EL MEHDI	MOHAMED	Chirurgie	056787654	Oulfa

*Afficher tout* *Rechercher*

# Interface de mise à jour des Patients

Mise à jour des patient

*Mise à Jour des Patient*

Numéro Patient	<input type="text" value="1"/>	Téléphone	<input type="text" value="044445566"/>
Numéro DMA	<input type="text" value="A100"/>	Adresse	<input type="text" value="maarif"/>
Nom :	<input type="text" value="El hmadi"/>	Ville	<input type="text" value="casa"/>
Prénom :	<input type="text" value="Mohamed"/>		

*Consulter* *Ajouter*

*Supprimer* *Suivant* *Précédent* *Valider l'ajout*

*Mise à jour* *Afficher la liste des Patients* *Modifier*

# Interface de listes des Patients

Liste\_patient

	N° medecin	Nom medecin	Prenom medecin	spécialité	téléphone medecin	adresse medecin
►	A100	BENJELDUNE	SIMOHAMMED	Chirurgie	014405456	Bourgogne
	A101	Ould Abed	Abdallahi	Medecin	088997766	Maarif
	A102	ABID	ADIL	Infirmier	012345677	Oulfa
	A103	EL MEHDI	AMINE	Psychatre	034546288	Ain sbaa
	A104	BENNANI	NADIA	Medecin	077674526	Racine
	A105	BRADA	HIND	Chirurgie	045454545	Maarif
	B100	LEHKISSI	KHADIJA	Medecin	012324356	Bourgogne
	B1001	EL MEHDI	MOHAMED	Chirurgie	056787654	Oulfa

*Rechercher* *Afficher tout*

# Interface de mise à jour de facture

**Valider**

**Imprimer**

**Casablanca le:**

2006-12-02

**Lister**

**Clinique Jean Morine**

**BD,Zerketouni**

**Casablanca, Maroc**

**Facture N°**

1

**Numero Medecin**

A100

**Numero\_DMA**

A100

**Numero Patient**

1

**Nom Patient**

El hmadi

**Prenom Patient**

Mohamed

**Adresse Patient**

maarif

**Ville Patient**

casa

**Numéro Consultation**

34

**Date Consultation**

2009-01-26

**Prix Consultation**

1

**Numéro :**

**Type:**

**Date:**

**Prix H.T**

**Analyse**

A1

radiographie

12/04/2008

120

**Operation chirurgicale**

001001

001001

12/05/2008

300

**Prix Total H.T**

1200

**TVA(20%)**

1250

**Prix TTC**

1000

# Interface liste des factures

**Liste des factures des patients**

N	FACTURE	N° DMA	DATE FACTURE	PTHT	TVA	PTTC
1		A100	2006-12-02	1200	1250	1000
2		A101	2007-07-13	600	750	700
3		A102	2007-08-13	700	1125	800
4		A103	2008-10-09	800	1345	900
5		A104	2009-12-09	300	548	450

Rechercher

Afficher tout

Quitter



# Conclusion

