

Rapport de Projet cabinet avoacts

Conception et réalisation d'une application web pour la gestion des cabinets avocat



ENCADREMENT
EL QORTOBI WADIE

PRÉSENTÉ PAR

-Erraji Noureddine
-Fatima zahra zakri
-Mohammed El hajjam
-Hmioui Ahmed
-Ben Moussa Mohammed

GROUP B DEV201WFS

février 2023



Tables des matières

- Introduction général

❖ Étude et critique de l'existant.

➤ I. Présentation du Projet :

- 1- Introduction
- 2- Problématique et objectif
 - 2.1 Problématique
 - 2.2 Fiabilité
 - 2.3 Public cible
 - 2.3 Objectifs
- 3- Description d'application
- 4- Les fonctionnalités
- 5- Besoins non-fonctionnel

➤ **Méthodologie de développement**

- I. Les méthodes de Gestion de Projet
- II. Les Phase et planning du projet
- III. Langage de modélisation
 - 1. Unified Modeling Language
 - 2 Diagramme UML a utilisé
 - 3 Liens entre les diagrammes
- IV. MVC (Model, Vue, Contrôleur)
 - 1. introduction
 - 2. Illustration du modèle MVC

➤ **Expression du besoin**

- Besoin Fonctionnel
- besoin Utilisateur
- Besoin Métier

❖ La phase de Conception

1. introduction
2. Les acteurs du système
3. Identification des cas d'utilisation
4. les Diagrammes de cas d'utilisations

6. Description textuelle des cas d'utilisations
7. Réalisation des diagrammes de séquence
8. Réalisation du diagramme de classe
9. Dictionnaire de données
 - 9.1 Le modèle relationnel
 - 9.1.1 Régules de passage au modèle relationnel
- 10 .les Diagrammes d'interaction
- 11 .les Diagrammes d'état de transition
- 12 .les Diagrammes d'activité

❖ Développements et Tests et Qualification

❖ Déploiement, Correction de la data, Réalisation d'un Wiki de l'application

Introduction générale

- Actuellement, le monde connaît une avancée technologique considérable dans tous les secteurs et cela grâce à l'informatique qui est une science étudiant les techniques du traitement automatique de l'information. Elle joue un rôle important dans le développement de l'entreprise et d'autres établissements
- Avant l'invention de l'ordinateur, nous enregistriions toutes les informations manuellement sur des supports en papier ce qui engendrait beaucoup de problèmes tel que la perte de temps considérable dans la recherche de ces informations ou la dégradation de ces dernières. Ainsi, jusqu'à présent, l'ordinateur reste le moyen le plus sûr pour le traitement et la sauvegarde de l'information. Cette invention a permis d'informatiser les systèmes de gestion de données des entreprises, ce qui est la partie essentielle dans leur développement aujourd'hui.

➤ Problématique

Les avocats et les cabinets et celles des dispensaires publiques font partie des établissements que l'informatique pourra beaucoup aider

En effet, la croissance du nombre des affaires juridiques nécessite la mise en place d'une gestion rationnelle efficace et rapide, or et jusqu'à ce jour, la gestion manuelle est encore la plus dominante.

Nous remarquons ainsi la mauvaise organisation du travail dans les cabinets avocats lors de la

recherche d'une information ou lors de la création des statistiques,
l'information n'est pas toujours

précise et disponible d'où la nécessité d'introduire l'informatique dans les cabinets

Vu cet état de fait, notre projet pour objectif de concevoir et mettre en œuvre

une application web interactive, fiable, conviviale et facile à intégrer dans l'environnement de

travail des cabinets avocats pour faciliter les travaux à les avocats.

➤Objectif

L'objectif de l'application est de fournir une plateforme complète pour la gestion des organisations d'avocats. Il comprendra deux parties distinctes, à savoir la partie de gestion de l'administration et la partie de gestion du cabinet d'avocats. La première partie permettra la gestion des comptes administrateurs, des abonnements, de l'importation des cabinets et des avocats, et de la data de justice. La seconde partie permettra la gestion des membres du bureau des cabinets d'avocats, des fiches clients, des calendriers, des rendez-vous et des dossiers de justice. Ensemble, ces parties offriront une solution efficace pour gérer toutes les tâches importantes d'une organisation d'avocats, notamment la gestion des dossiers de justice, la planification de rendez-vous et la gestion des cabinets d'avocats.

➤ Faisabilité et Opportunité

- ***Faisabilité:***

Analyse technique: Nous avons évalué la faisabilité technique de ce projet en examinant les technologies disponibles et les compétences internes. Nous avons déterminé que les technologies requises pour ce projet sont disponibles. De plus, notre équipe a évalué les compétences de notre personnel et a constaté qu'ils possèdent les compétences nécessaires pour mettre en œuvre les technologies requises pour ce projet. Nous avons également étudié les différents modules de réalisation de projet et les langages de programmation pertinents pour ce projet au cours des 1ère et les modules de 2ème années de notre formation. Cela nous a permis de déterminer que nous avons les compétences nécessaires pour mener à bien ce projet et de garantir une mise en œuvre réussie des technologies requises.

Analyse financière: Nous avons évalué les coûts et les délais du projet. Nous avons conclu que le projet est financièrement viable et qu'il peut être mené à bien dans les délais impartis à fin d'années.

Analyse de marché: Nous avons étudié les tendances du marché et les besoins des clients pour déterminer si ce projet répond à une demande potentielle. Nous avons conclu que le marché est favorable à ce type de solution.

- **Opportunité**

Marché: Il existe un besoin clair pour une solution de gestion pour les cabinets d'avocats, en particulier pour les organisations plus grandes ou les cabinets qui travaillent sur de nombreux dossiers de justice à la fois.

Croissance: Avec la croissance du secteur juridique, il y aura une demande croissante pour des solutions de gestion plus efficaces pour les cabinets d'avocats.

Différenciation: En offrant une solution complète pour la gestion de toutes les tâches importantes pour les cabinets d'avocats, l'application peut se différencier de la concurrence en fournissant une valeur ajoutée aux utilisateurs.

➤ Public cible

Notre application cible principalement les cabinets d'avocats et les avocats indépendants qui cherchent à automatiser et à simplifier la gestion de leurs dossiers judiciaires, de leurs rendez-vous avec les clients et de leur cabinet. Nous visons à offrir une solution complète et efficace pour les aider à améliorer leur productivité et leur rendement tout en garantissant la confidentialité et la sécurité de leurs données. Nous croyons que notre application sera particulièrement utile pour les cabinets d'avocats en démarrage et les avocats indépendants qui cherchent à économiser du temps et de l'argent en gérant leurs activités de manière plus efficace.

➤ Besoins non-fonctionnel:

- Les besoins non fonctionnels permettent d'améliorer la qualité du logiciel pour le système de gestion de cabinet d'avocats. Ils agissent comme des contraintes sur les solutions proposées, mais leur prise en compte peut éviter des incohérences dans le système. Les exigences suivantes doivent être satisfaites :
- **Authentification** : Le système doit permettre à chaque utilisateur de se connecter en utilisant un nom d'utilisateur et un mot de passe pour assurer la sécurité et limiter le nombre d'utilisateurs.
- **Ergonomie** : Le système devra offrir une interface riche et conviviale pour limiter le nombre d'écrans et une interactivité adaptée, telles que l'utilisation du clavier et des menus.
- **Fiabilité** : Le système doit être fiable pour que les utilisateurs aient confiance en la qualité du produit.
- **Accessibilité** : L'application doit être accessible depuis n'importe où, de manière à ce que les avocats et les membres du bureau puissent gérer leur travail en dehors du cabinet.

➤ **Méthodologie de développement**

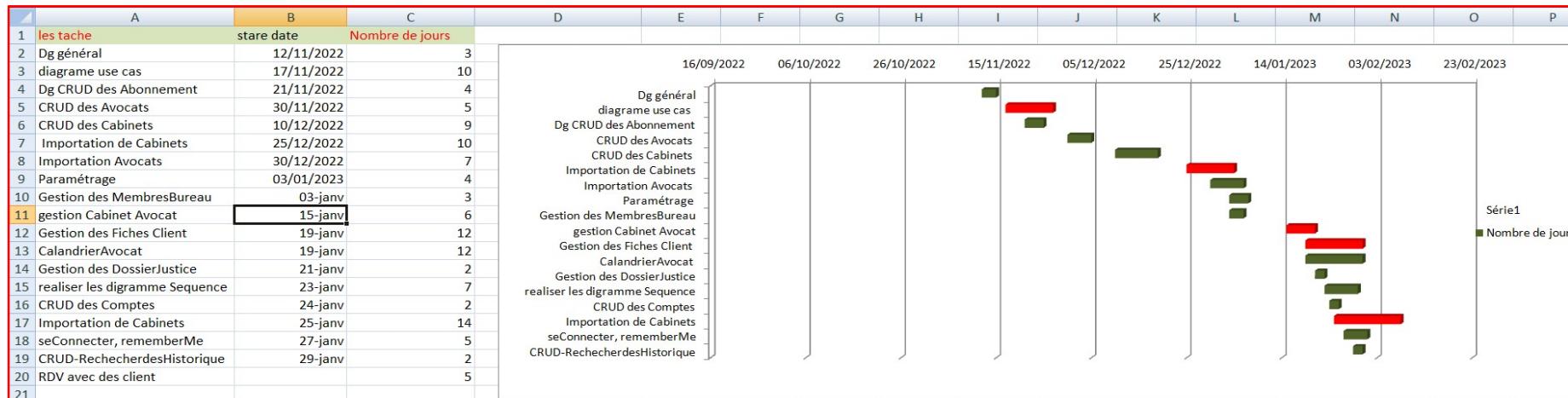
- Il existe plusieurs méthodologies de gestion de projet, chacune avec ses propres avantages et inconvénients, certaines des plus populaires sont :
- Méthode Agile : C'est une approche flexible pour la gestion de projet qui se concentre sur la livraison de valeur pour le client et une collaboration continue avec l'équipe de développement. Les méthodes Agiles les plus populaires comprennent Scrum, Kanban et Extreme Programming (XP).

- Méthode Waterfall : C'est une approche linéaire pour la gestion de projet où chaque phase doit être complétée avant de passer à la suivante. Ce modèle est très planifié et contrôlé et convient aux projets avec des spécifications claires et définitives.
- Méthode Scrum : C'est une méthodologie Agile qui s'adapte aux changements pour les projets complexes. Scrum se concentre sur l'itération et la livraison fréquente d'un produit fonctionnel en utilisant une équipe de développement cross-fonctionnelle.

❖ Après une analyse attentive de différentes méthodologies de gestion de projet Nous avons choisi de mettre en œuvre la méthode Scrum pour le projet de gestion de cabinet d'avocats et Git et Git Hub pour le contrôle de version de notre code source et pour faciliter la collaboration entre les différents membres de notre équipe.

La méthode Scrum est une méthode agiles qui permet une livraison rapide et une adaptation continue aux exigences changeantes du marché et des utilisateurs. Elle est particulièrement adaptée aux projets complexes et aux équipes multidisciplinaires, ce qui est le cas pour ce projet

Diagramme Gantt



un exemple pour planifier et suivre les étapes du développement

Nous avons choisi d'utiliser le diagramme de Gantt pour planifier et suivre les étapes du développement de notre application car c'est un outil visuel efficace qui nous permet de visualiser les tâches à accomplir, les délais impartis et les ressources nécessaires. Le diagramme de Gantt nous aide à identifier les dépendances entre les tâches et à éviter les retards dans le processus de développement. Il nous permet également de surveiller l'avancement du projet et de prendre des mesures correctives si nécessaire.

JIRA _ SOFTWARE _ PROJECTS

The screenshot shows the Jira Software interface with two main panels: the backlog and the sprint board.

Left Panel (Backlog):

- Project:** gestion-cabinet-avocat (Projet logiciel)
- Planning:** Feuille de route, Backlog
- Development:** Tableau
- Code:**
- Project Pages:**
- Add Shortcut:**
- Project Parameters:**

Center Panel (Sprint Board):

A modal window is open: "Votre équipe a besoin de fonctionnalités supplémentaires dans jira ? Profitez d'un essai gratuit de notre offre Standard."

partie de conception
l'objectif pour bien comprendre les diagramme et pour gérer les tâches petit de projet

Tableau:

A FAIRE 1 TICKET	EN COURS 2 TICKETS	FINI 3 TICKETS ✓
les attributs des class de projet <input checked="" type="checkbox"/> GCA-6	les use cas general de chaque acteur <input checked="" type="checkbox"/> GCA-4 <input checked="" type="checkbox"/> GCA-5	diagramme general de cabinet avocats <input checked="" type="checkbox"/> GCA-5
les acteur de cabinet avocats <input checked="" type="checkbox"/> GCA-3	les table de base donner <input checked="" type="checkbox"/> GCA-2	logo de projet <input checked="" type="checkbox"/> GCA-1

Right Panel (Backlog):

Projets / gestion-cabinet-avocat

Backlog

Analyses

Terminer le sprint

À faire

Terminé

En cours

+ Créer un ticket

les diagramme des séquences 5 fevr. - 19 fevr. (4 tickets)
la partie 2 de conception qui va créer les diagramme de séquence

- GCA-9 : diagramme séquence de gestion finir client
- GCA-6 : diagramme séquence de proche recrute-vous
- GCA-11 : diagramme de séquence de gestion dossier justice
- GCA-7 : diagramme de séquence de crud membre bureau

+ Créer un ticket

partie de créer rapport 5 fevr. - 6 mars (5 tickets)
crée les projets de rapport de projet

- GCA-12 : Méthodologie
- GCA-11 : Présentation du Projet
- GCA-14 : Route Technique
- GCA-13 : Expression du besoin
- GCA-15 : Conception

+ Créer un ticket

Tableau Agil_Jira

Backlog _ Sprinte

Nous avons choisi d'utiliser Jira comme outil de gestion de projet pour plusieurs raisons. Tout d'abord, Jira est une plateforme très flexible qui nous permet de personnaliser nos workflows de développement pour répondre à nos besoins spécifiques. De plus, Jira est très bien intégré avec les autres outils que nous utilisons, tels que Git et GitHub, ce qui facilite la coordination et la collaboration entre les différents membres de notre équipe.

Git et GitHub pour la gestion de version

The image shows two side-by-side screenshots of the GitHub interface. On the left, a repository named 'ErrajiNour/gestion-cabinet-avocats' is displayed. The repository has 3 branches and 0 tags. It contains several files and folders, including 'Avocat Réunion 1 13-10-2022', 'ClassDiagram_deP.jpg', 'README.md', 'UseCaseDiagram1.png', 'aa.mdj', 'descriptoont textuelle.txt', 'diagrammeClass.mdj', 'diagrammeClasspro.mdj', 'les attributs des acteur.txt', 'order.txt', 'réunion 2 Avocats.txt', and 'syntax Raport'. A pull request titled 'ErrajiNour Merge pull request #1 from ErrajiNour/main' is shown, with 7 commits. The README.md file contains a brief description of the project. On the right, the GitHub dashboard shows the main branch 'main' (last updated by ErrajiNour), your branches ('createleur' and 'dev'), and active branches ('createleur' and 'dev'). Each branch entry includes a 'New pull request' button.

Les branches de projet de gestion cabinets Avocats

"Nous utilisons Git et GitHub dans notre projet car ils offrent une solution de gestion de version efficace et fiable pour le code source. Git permet un contrôle de version décentralisé, ce qui signifie que plusieurs personnes peuvent travailler sur le même projet sans causer de conflits ou de pertes de données. De plus, avec la fonctionnalité de "pull requests" et de "code review", nous pouvons améliorer la qualité du code en impliquant les autres membres de l'équipe dans la vérification du code avant de le fusionner dans la branche principale."

Le projet sur GitHub

The image shows two screenshots of a GitHub repository interface. The left screenshot displays a file tree for a branch named 'Avocat Réunion 1 13-10-2022'. It includes several UML class diagrams: 'diagrammeClass.mj', 'diagrammeClasspro.mj', 'UseCaseDiagram1.png', 'aa.ndj', 'descriptoont textuelle.txt', and 'les attribs des acteur.txt'. The right screenshot shows a comparison between 'diagrammeClasspro.mj' and its previous version. The diff highlights changes in the 'les attribs des acteur.txt' file, which contains the following code:

```
+ *Authentification:  
+ --LogIn  
+ --LogOut  
+ --Forget Password  
+  
+ *se connecter 1 fois  
+ *-email  
+ *-mode passe initial(nom@+prenom)  
+ *-methode de (Modify mode pass)  
+  
+ *se connecter  
+ *email  
+ *mode passe  
+  
+ -----SuperAdmin-----  
+ -----;  
+ { Avatar,Name et prenom, Adresse,email,mode pass ,...})
```

Voici un aperçu de ce sur quoi notre groupe travaille sur GitHub. Il y a plusieurs tâches qui sont en train d'être terminées. Pour en savoir plus, veuillez visiter votre compte GitHub : « <https://github.com/Noureji/gestion-cabinet-avocats> »

Expression du besoin

Langage de modélisation

- Sachant que le processus uniifié exige l'utilisation d'UML, notre modélisation de la solution se fera en utilisant des diagrammes UML.
- UML est universel car il est indépendant des langages de programmation, des domaines d'application et aussi du processus de développement adopté. Il permet de représenter un système sous forme de schémas. Sa notation graphique permet d'exprimer visuellement une solution objet, ce qui facilite la comparaison et l'évaluation de la solution. Sa véritable force repose sur un méta modèle qui normalise la sémantique des concepts, qu'il véhicule. Notez qu'UML est ouvert et n'est la propriété de personne

Liens entre les diagrammes

- La figure suivante représente les liens entre les diagrammes à concevoir dans le chapitre suivant :

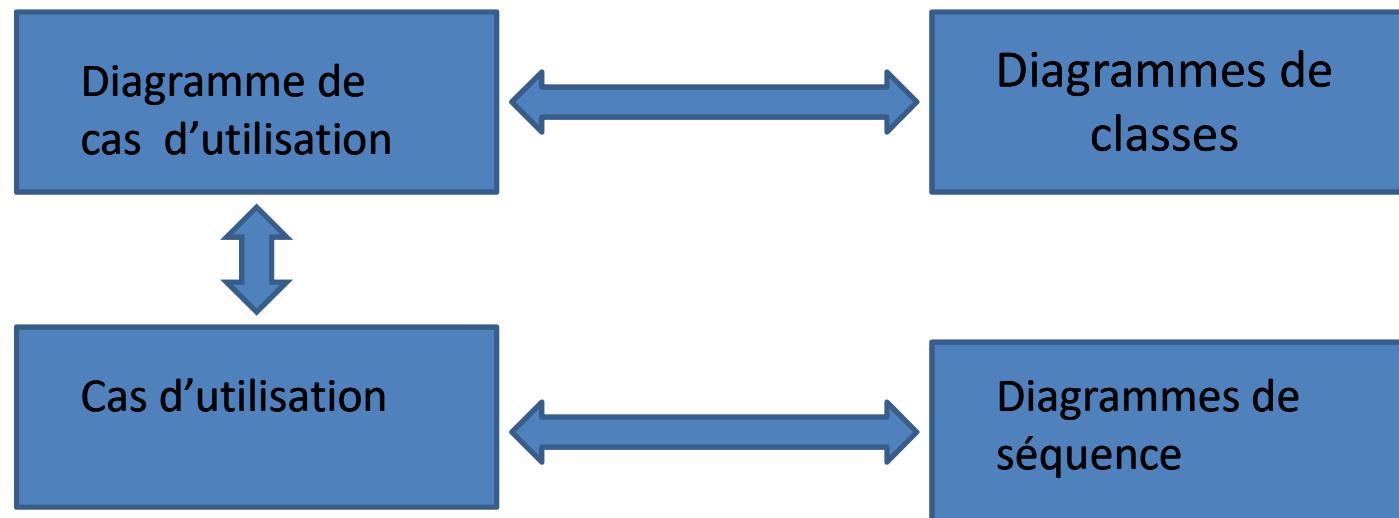


Figure 1.4 Liens entre les diagrammes UML.

➤ Analyse

Diagramme de use cas général

La partie d'analyse de projet commence par le diagramme de cas d'utilisation général. Ce dernier contient les modules de projet

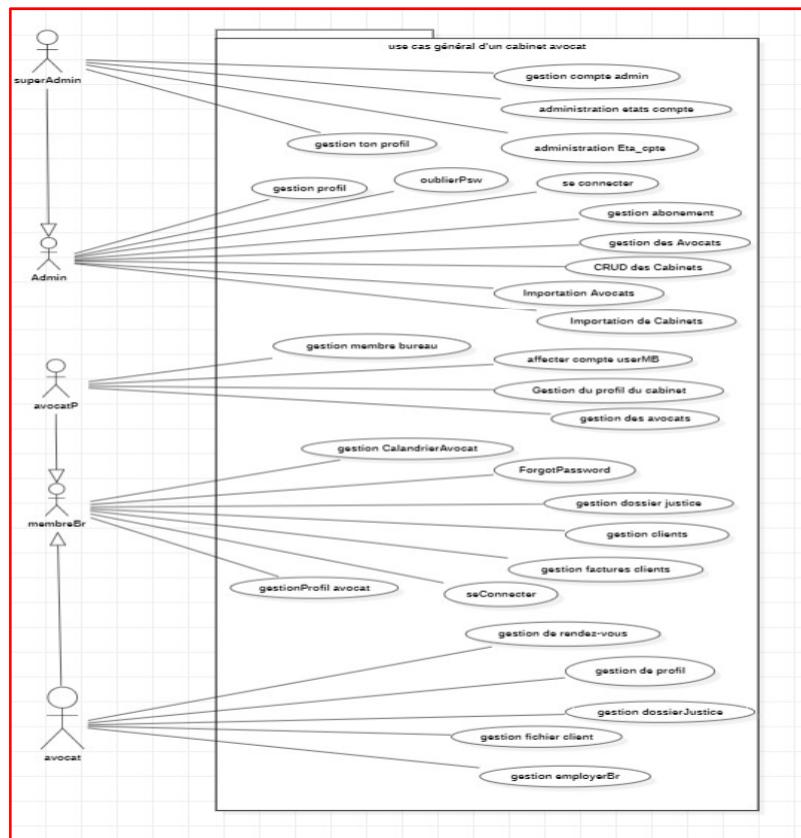
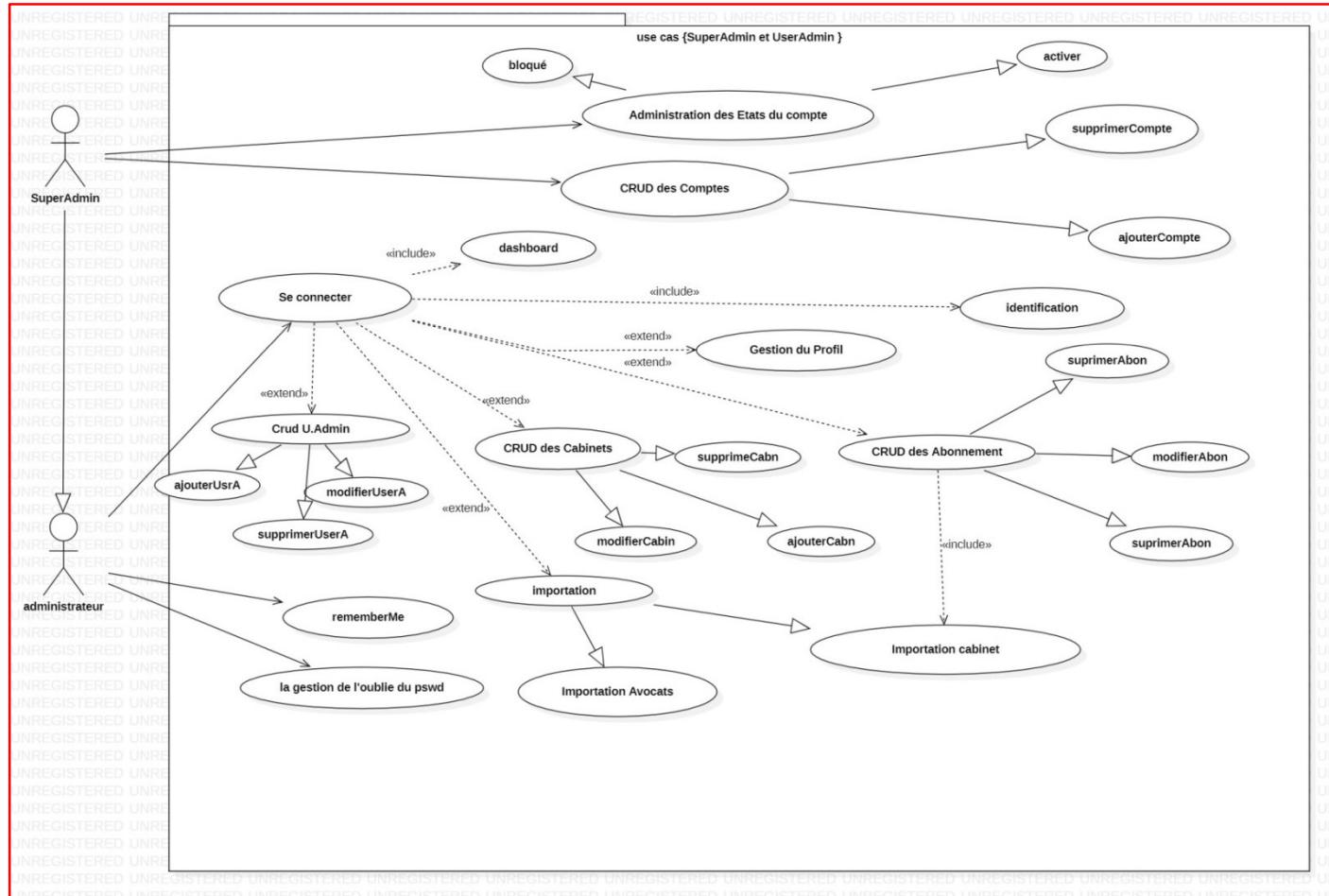


Figure 2: Diagramme de cas d'utilisation général

Diagramme de use cas détails

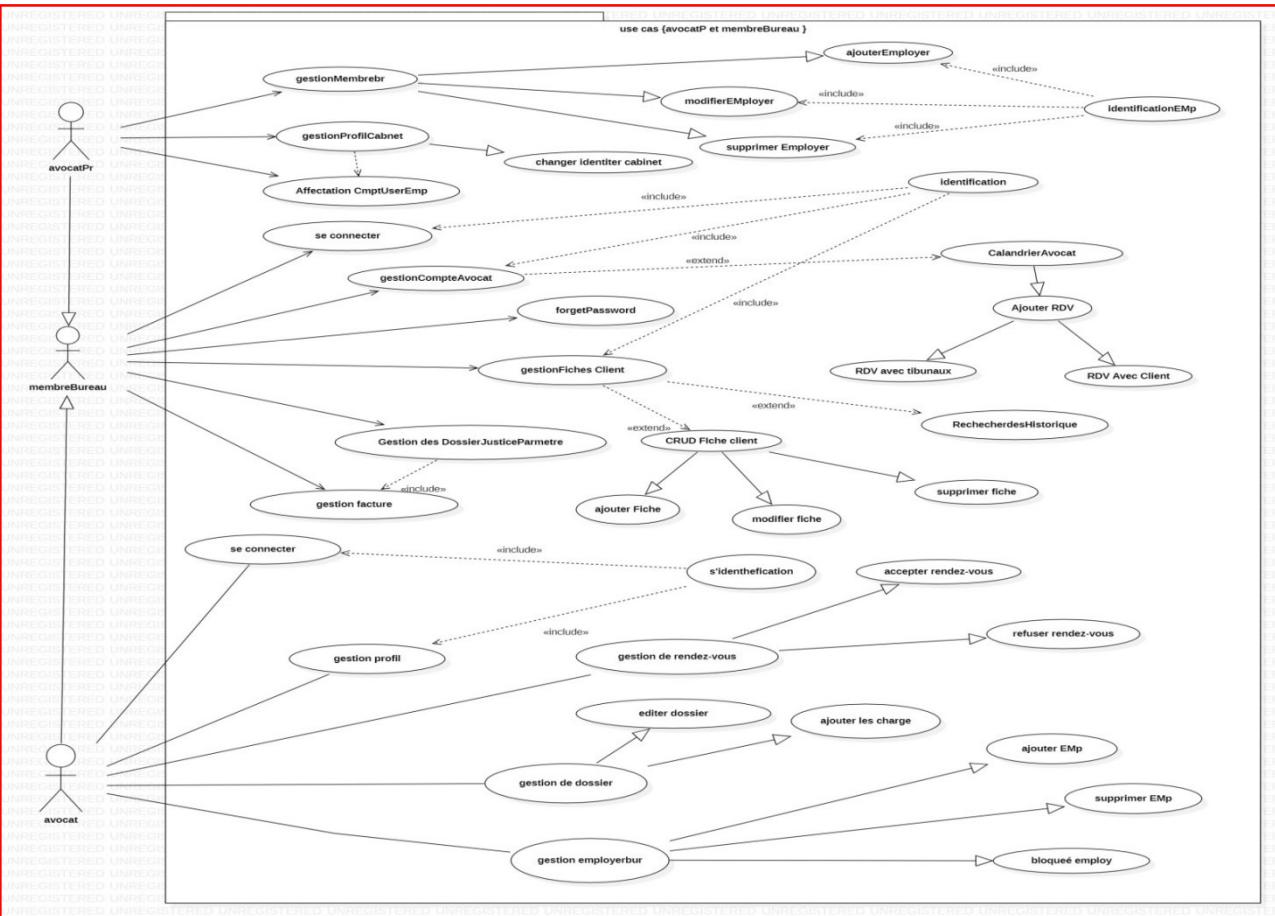
le diagramme décrire les fonctionnalités et les interactions d'une application de gestion cabinet avocats . Il représente les cas d'utilisation des acteur Super Admin et admin de l'application ,



Cas des utilisations de SupperAdmin et Admin

Diagramme de use cas détails

Le diagramme décrit les fonctionnalités et les interactions de l'application gestion cabinet avocats. Il représente les cas d'utilisation des acteurs Avocat Président et membre bureau et Avocat, plus les relations entre les cas d'utilisation et Extensibilité.



D .Use cas des acteur « Membre bureau ,Avocat Président,Avocat

2 -Les Modules

▪Les diagrammes de Séquence Générale (CRUD, Importation, Exportation, Affectation)

Cette partie a pour objectif de présenter de manière efficace diagramme répétitives en les regroupant et les inclure dans un module

diagramme de séquence d'ajout, le diagramme de séquence de modification, le diagramme de séquence de suppression et le diagramme de séquence de filtrage, d'autre le diagramme de séquence d'importation et celui de l'exportation, il y a aussi le diagramme de séquence de l'affectation.

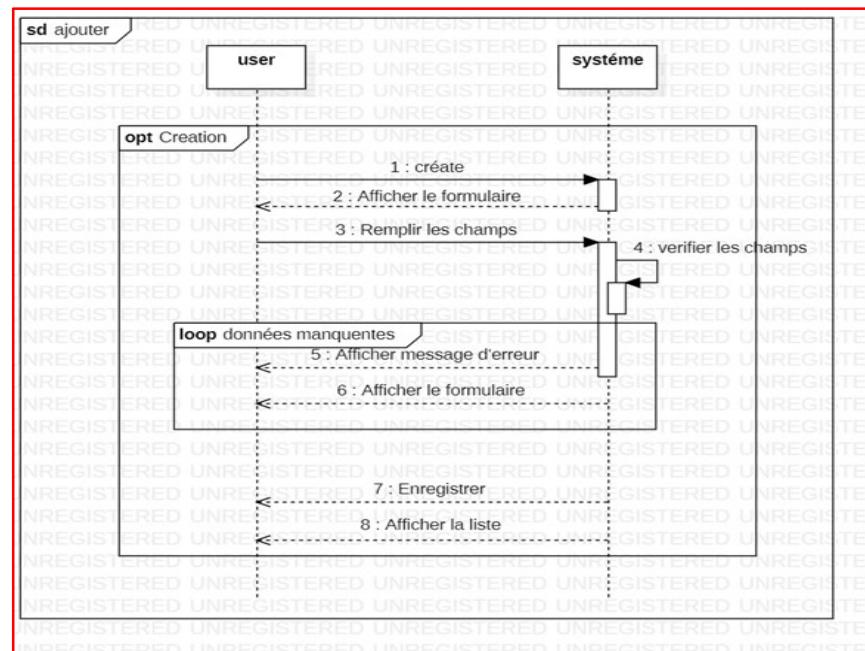
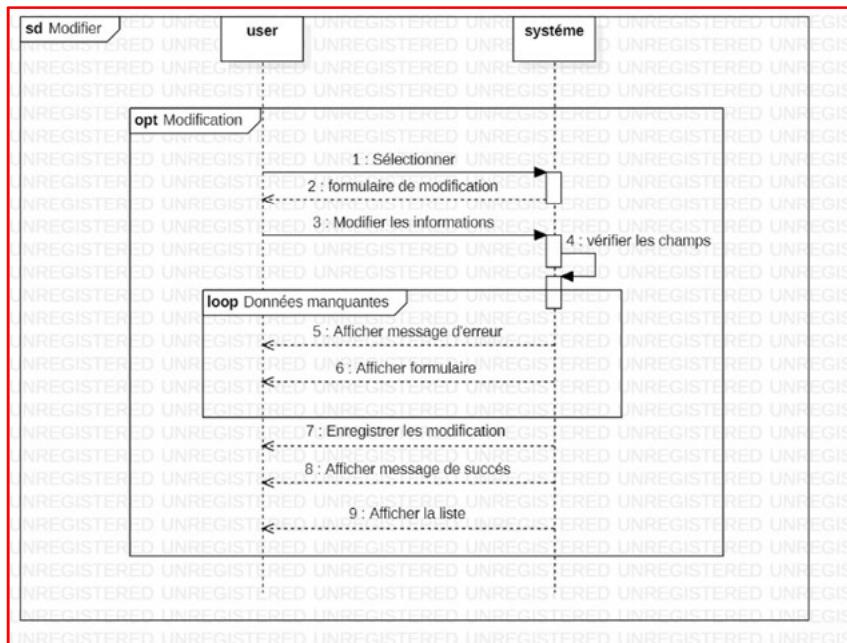


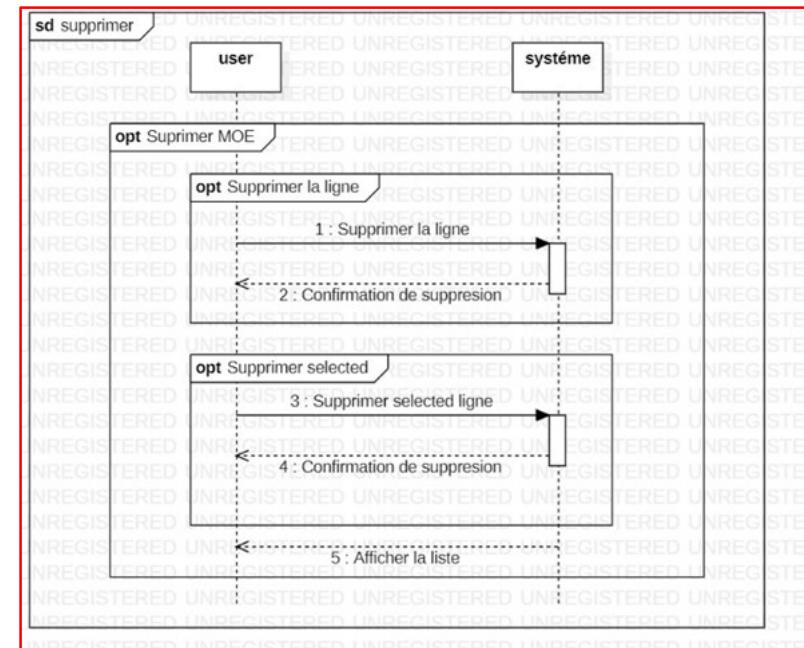
Figure 3 :le diagramme de séquence de l'ajout:

✓Diagramme séquence de modification et suppression

- La modification, lorsque l'utilisateur click sur le bouton modifier d'un ligne dans le grid depuis la page de consultation le système va afficher la formulaire de modification
- La suppression se coupe en deux parties, la premier la suppression d'une seule ligne , deuxième est la suppression multiple



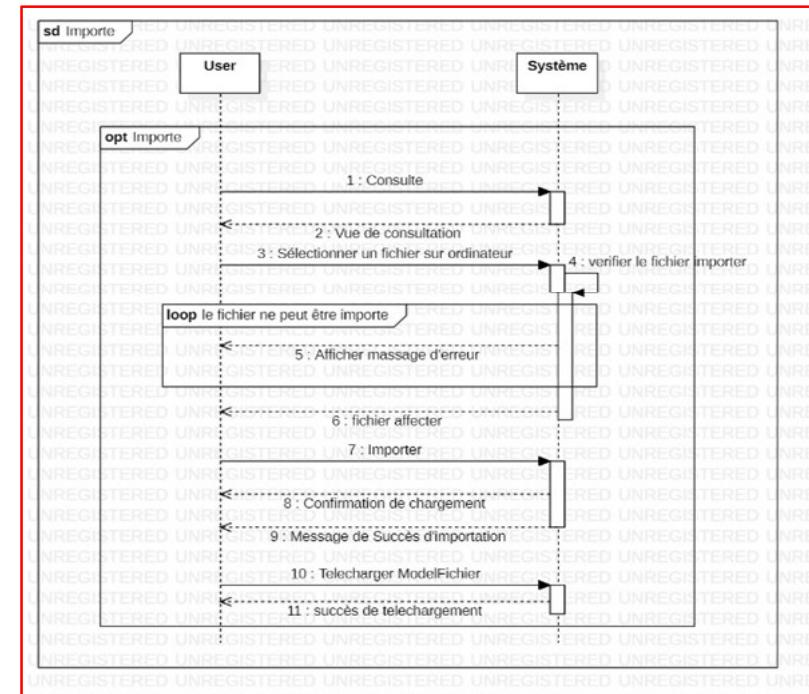
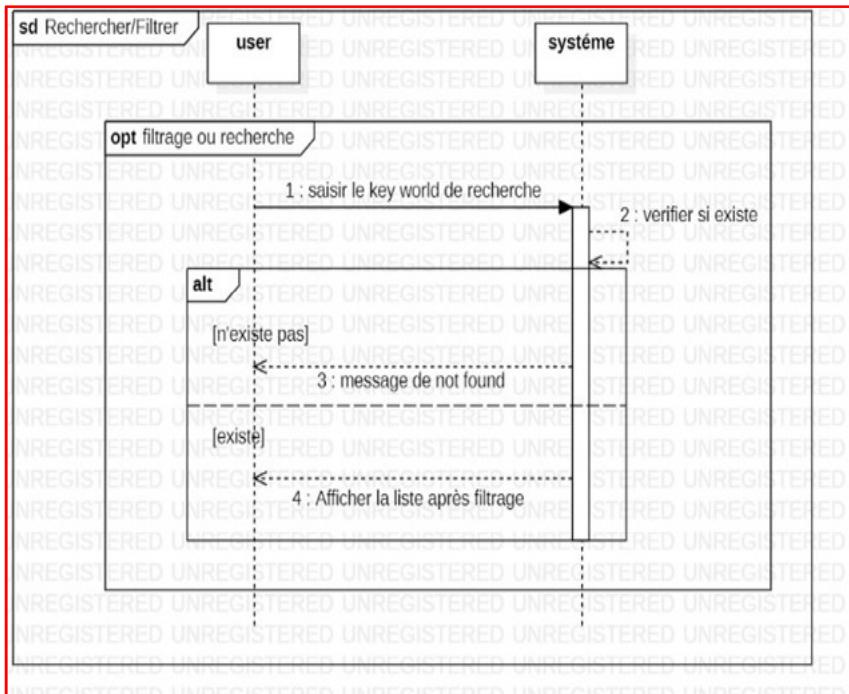
D sequence de Modification



D.Séquence de Suppression

Diagramme de séquence de Recherche et l'Importation

- Diagramme de Recherche : La recherche ou bien le filtrage ce fait par un mots clés
- Diagramme L'importation : Concernent l'importation, l'utilisateur sélectionne un fichier

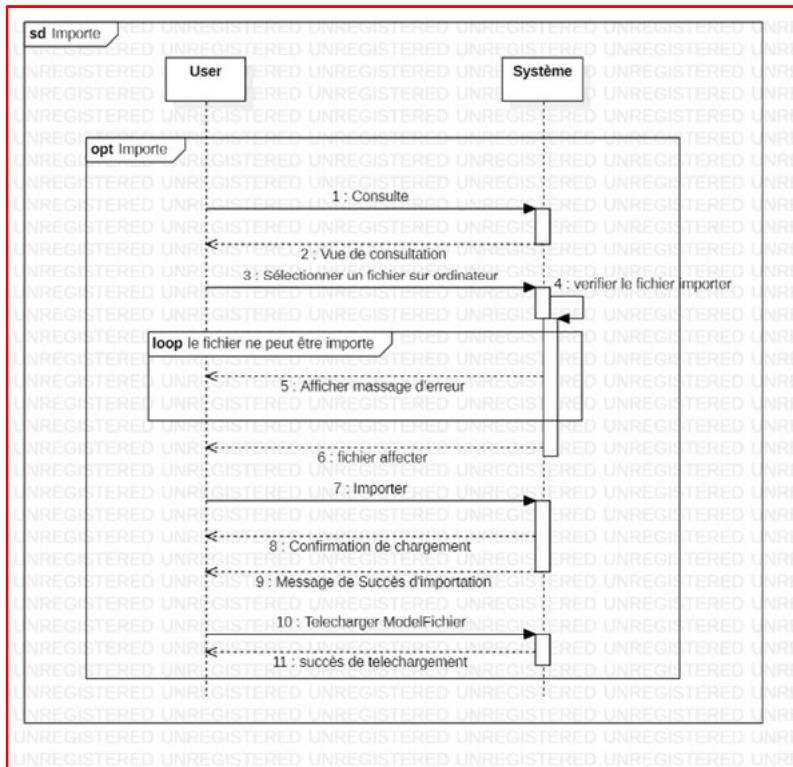


D.S de Recherche

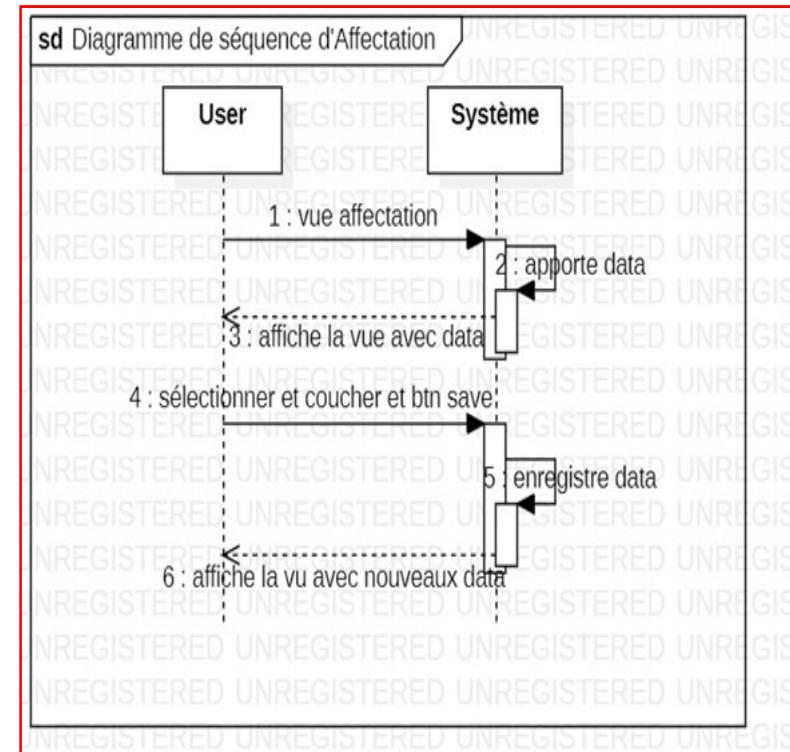
D.S de L'importation

✓ Les Diagramme de Séquence de l'Exportation et l'Affectation

- Pour l'exportation, l'utilisateur clique sur le bouton exporte le fichier, le système confirment l'exportation et le téléchargement commence
- L'affectation ce fait en apportant des données dans un select et dans un tableau



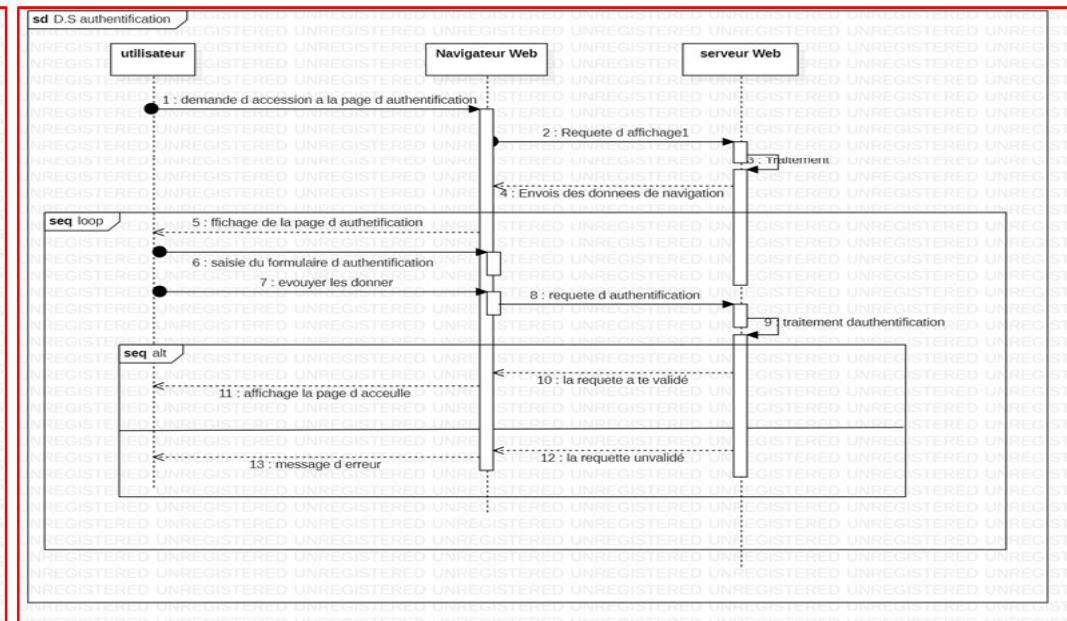
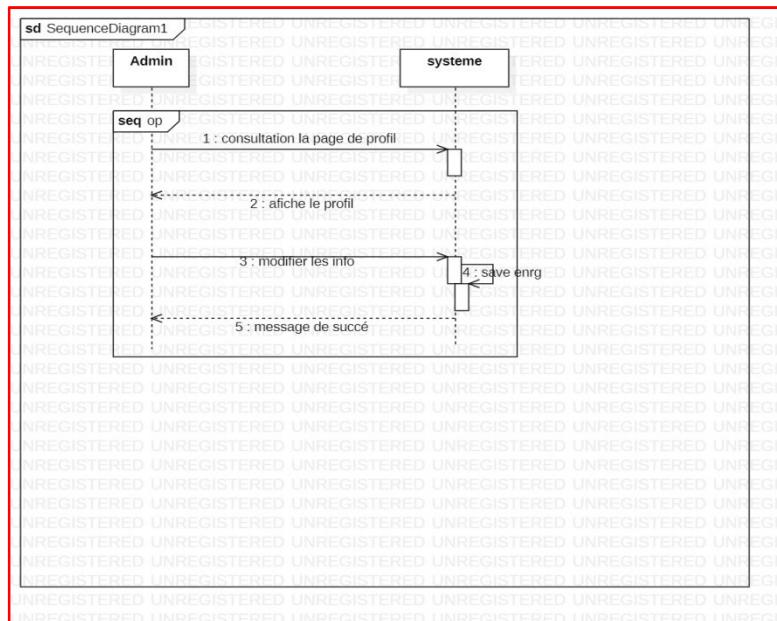
D.S de Importation



D.S de Affectation

✓ Les Diagrammes de séquence de gestion profil et s'authentification

- Diagramme de gestion profil qui permet de gérer les informations de profil d'un utilisateur ou d'un employé ainsi que la gestion des autorisations d'accès et des autorisations de sécurité . la gestion de profil vise à assurer la précision et l'actualité des informations stockées dans le système
- Diagramme de authentication qui permet de vérifier l'identité d'un utilisateur ou d'un employé avant de lui accorder l'accès à un système ou à une application. Cela peut inclure la saisie d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe



D.S de gestion Profil

D.S de authentication

➤ M2 : Les paramètres de dossier Justice

Les éléments d'un dossier de justice peuvent varier en fonction du type de procès et de la juridiction. Cependant, certains des éléments couramment inclus dans un dossier de justice sont les suivants:

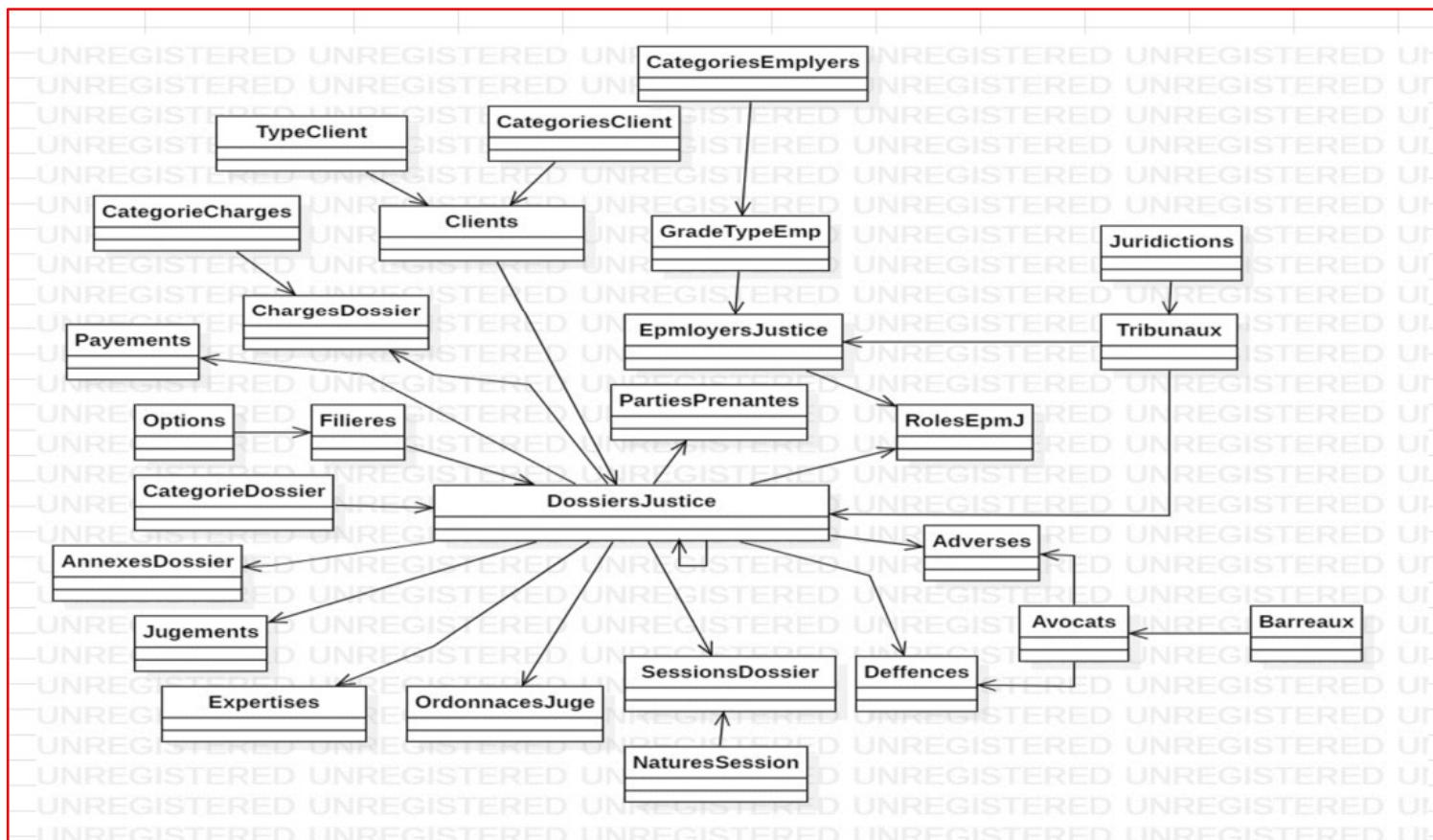
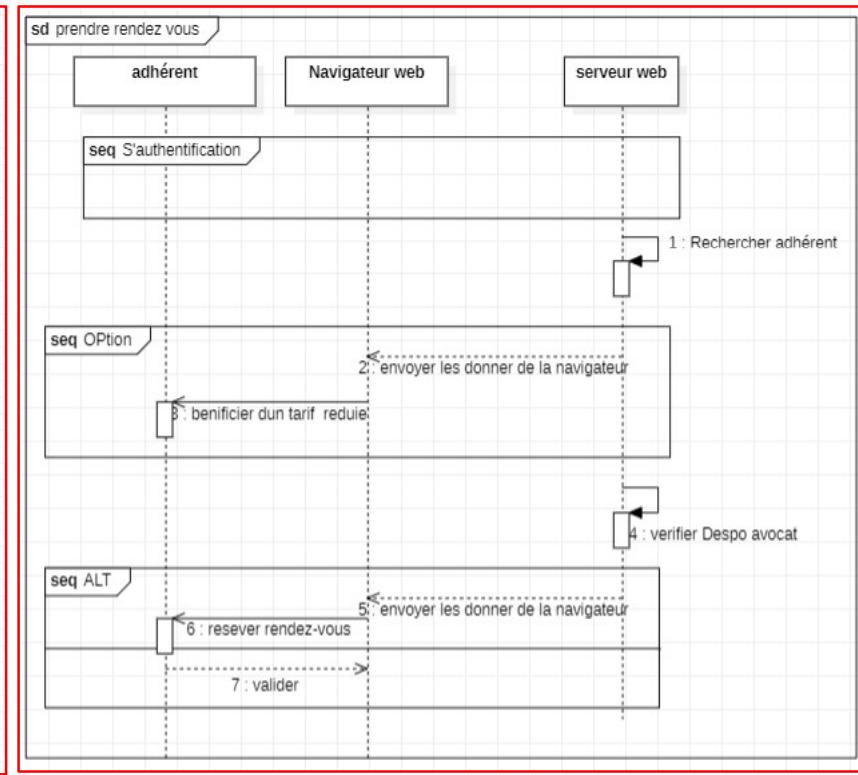
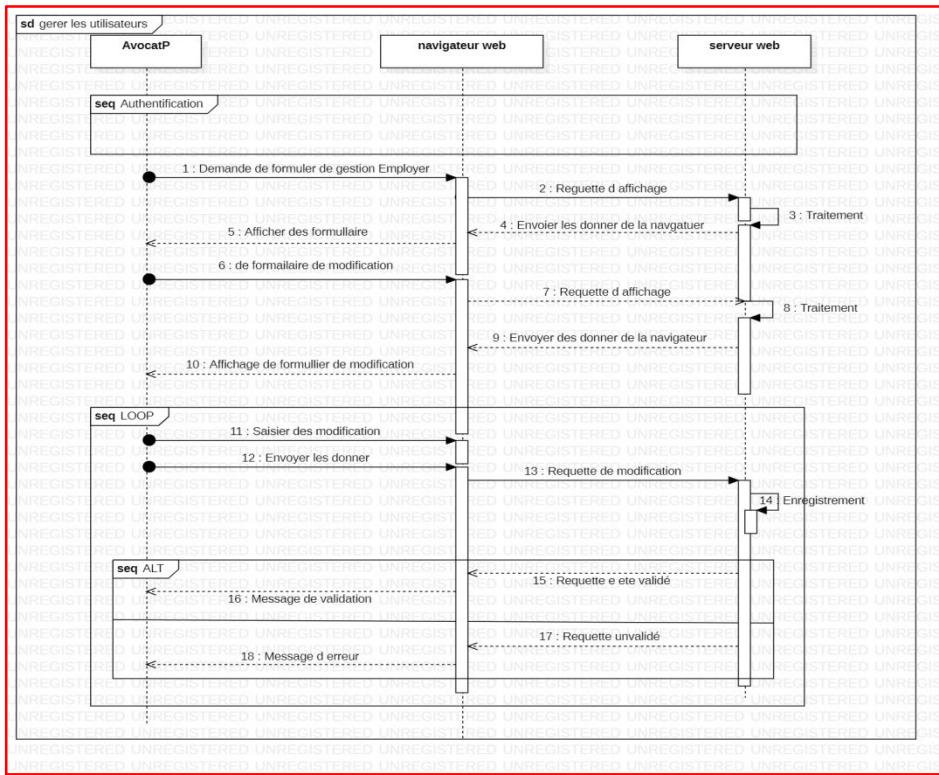


Diagramme de objet pour un dossier justice

➤M3 : Gestion des Membres Bureau et gestion rendez-vous

- **Gestion des Membres Bureau :** qui permet d'organiser et de gérer les informations concernant les membres d'un conseil d'administration, d'un conseil d'administration d'association, d'une organisation ou d'une entreprise. Cela peut inclure la mise à jour des informations de contact, des rôles et des responsabilités, ainsi que la planification et l'organisation des réunions du conseil d'administration.
- **Gestion des rendez-vous :** est un processus qui permet d'organiser et de planifier les rendez-vous avec les clients

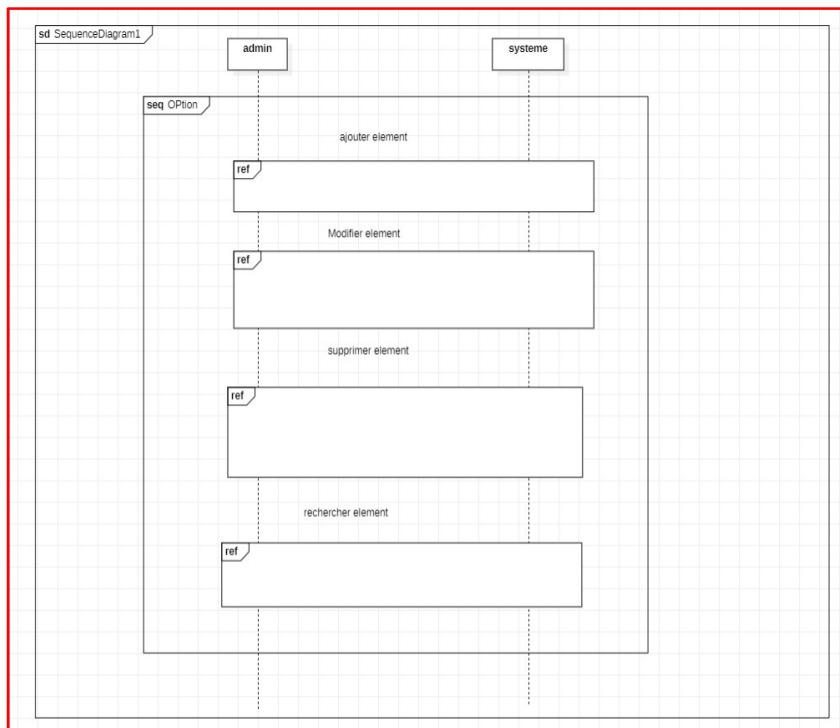


D.S gestion membre bureau

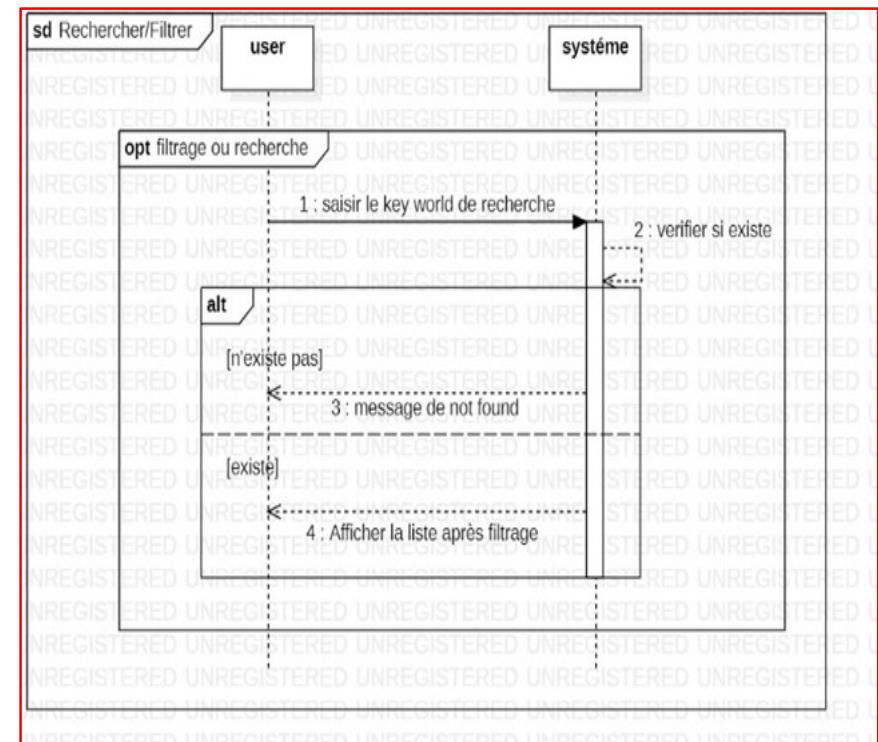
D.S gestion rendez-vous

Remarque :

dans les modules M3: Gestion des Membres Bureau Cabinet Avocat et m4 :gestion client il existe plusieurs des cas dans les modules sont des CRUD donc ils vont avoir le même diagramme de séquence et aussi le même diagramme d'interaction comme exemplaires suivants



D. d'interaction de CRUD



D . Séquence de CRUD

Description textuelle de Authentification

Acteur principal	Les Acteurs
Objectif	S'authentifier avant d'accéder a la page d'accueil de l'application.
Pré-conditions	Avoir une connexion internet et un navigateur.
Scénarios	L'utilisateur se connecte à internet, lance l'application web via un navigateur web. Le système demande à l'utilisateur de s'authentifier. L'utilisateur saisit son nom et son mot de passe. Le système vérifie la conformité des informations saisies en envoyant une requête aux serveurs. La requête est vérifiée par le serveur et envoie une réponse favorable. L'utilisateur accède au menu principal.
Alternative	En cas de réponse défavorable du serveur, le système affiche un message d'erreur en cas d'erreur de saisie ou bien d'un champ incomplet (retour à 2).

Tableau 2.2 : Description textuelle du cas d'utilisation Authentification.

Réalisation des diagrammes de class

Le diagramme de classe d'analyse est le diagramme qui contient toutes les classes de l'application et il réunit toutes les parties des diagrammes de classe des séquences

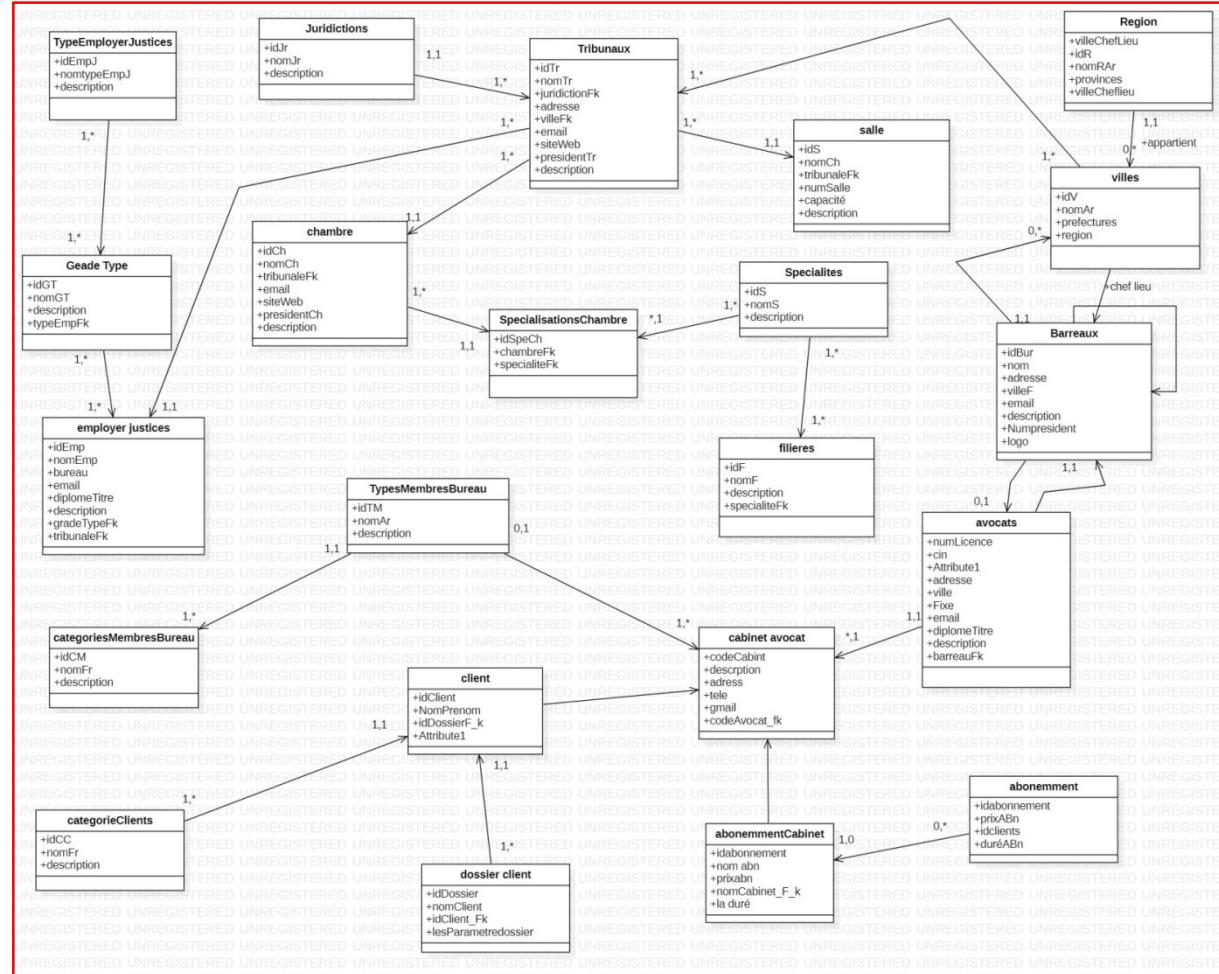


Figure 10: diagramme de class d'application

Dictionnaire de données :

Le dictionnaire de projet c'est le document qui définit les termes clés et les concepts associés à le projet en particulier. Il inclure des propriété des classes et les méthodes , de ressources, et des tableau pour réaliser la base donner de l'application

Table Regions			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idR	int	pk auto increment
	nomRAr	varchar(255)	le nom de la région en Arabe
	nomR	varchar(255)	le nom de la région en fr
	provincesAr	Text	Liste des Provinces en Arabe
	provinces	Text	en fr
	villeChefLieu	int	Fk de la table Villes on affiche nomAr

Table Villes			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idV	int	pk auto increment
	nomAr	varchar(255)	ville en arabe
	nomR	varchar(255)	ville en fr
	prefecturesAr	Text	List des Préfectures en arabe
	prefectures	Text	en fr
	region	int	Fk de la table Regions(id,nomAr)

Juridictions			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idJr	int	pk auto increment
	nomJrAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomJr	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

Tribunaux			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idTr	int	pk auto increment
	nomTrAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomTr	varchar(150)	nom en fr
	jurisdictionFk	int	Fk de a table Juridiction (id, nomAr)
	adresseAr	varchar(255)	textArea
	adresse	varchar(255)	textArea
	codePostal	varchar(10)	Text-6
	villeFk	int	Fk de la table ville (peut être nulle)
	Fax	varchar(15)	text-6
	Fax	varchar(15)	text-6
	email	varchar(150)	text-12
	siteWeb	varchar(150)	text-12
	presidentTrAr	varchar(100)	text-6
	presidentTr	varchar(100)	text-6
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

TypeEmployerJustices			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idEmpJ	int	pk auto increment
	nomTypeEmpJA	varchar(150)	nom en arabe
	nomTypeEmpJ	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

GradeTypes			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idGT	int	pk auto increment
	nomGTAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomGT	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea
	typeEmpFk	int	Fk de a table typeEmployerJustices(id, nomAr)

EmployerJustices			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idEmp	int	pk auto increment
	nomEmpAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomEmp	varchar(150)	nom en fr
	bureau	varchar(100)	text-12
	Fax	varchar(15)	text-4
	Fax	varchar(15)	text-4
	gsm	varchar(15)	text-4
	email	varchar(150)	text-12
	siteWeb	varchar(150)	text-12
	diplomeTitre	varchar(150)	text-12
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea
	gradeTypeFk	int	Fk de a table GradeTypes(id, nomAr)
	tribunalFk	int	Fk de la table tribunaux (id,nomAr)

TypeEmployerJustices			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idEmpJ	int	pk auto increment
	nomTypeEmpJA	varchar(150)	nom en arabe
	nomTypeEmpJ	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

GradeTypes			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idGT	int	pk auto increment
	nomGTAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomGT	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea
	typeEmpFk	int	Fk de a table typeEmployerJustices(id, nomAr)

EmployerJustices			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idEmp	int	pk auto increment
	nomEmpAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomEmp	varchar(150)	nom en fr
	bureau	varchar(100)	text-12
	Fax	varchar(15)	text-4
	Fax	varchar(15)	text-4
	gsm	varchar(15)	text-4
	email	varchar(150)	text-12
	siteWeb	varchar(150)	text-12
	diplomeTitre	varchar(150)	text-12
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea
	gradeTypeFk	int	Fk de a table GradeTypes(id, nomAr)
	tribunalFk	int	Fk de la table tribunaux (id,nomAr)

Specialites			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idS	int	pk auto increment
	nomSAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomS	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

Filières			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idF	int	pk auto increment
	nomFAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomF	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea
	specialiteFk	int	Fk de la table specialites (id,nomAr)

Chambres			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idCh	int	pk auto increment
	nomChAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomCh	varchar(150)	nom en fr
	tribunalFk	int	Fk de a table tribunaux (id, nomAr)
	Fax	varchar(15)	text-6
	Fax	varchar(15)	text-6
	email	varchar(150)	text-12
	siteWeb	varchar(150)	text-12
	presidentChAr	varchar(100)	text-6
	presidentCh	varchar(100)	text-6
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

Salles			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idS	int	pk auto increment
	nomChAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomCh	varchar(150)	nom en fr
	tribunalFk	int	Fk de la table chambre on affiche le nom Ar
	numSalle	varchar(20)	text-6
	capacité	int	numeric-6
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

SpécialisationsChambre			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idSpecCh	int	pk auto increment
	chambreFk	int	Fk de la table chambre on affiche le nom Ar
	specialiteFk	int	Fk de la table Specialitez on affiche le nom Ar
	juridiction	aidé	pour le filtrage du select des tribunaux
pas dans la table tribunaux			aidé pour le filtrage des tribunaux
			aidé à filtrer les chambres d'un tribunal

TypesMembresBureau			
Group	nomChamps	typeBD	Description Générale
	idTM	int	pk auto increment
	nomAr	varchar(150)	nom en arabe
	nomF	varchar(150)	nom en fr
	descriptionAr	varchar(255)	textArea
	description	varchar(255)	textArea

Tableau 3 : Représentatif du dictionnaire de données.

Conception :

La partie de conception est constitué des diagrammes d'interactions et des dictionnaires de données.

Définition des diagrammes d'interactions généraux (MVC)

Les diagrammes d'interaction généraux de projet sont les diagrammes de CRUD ; le diagramme d'interaction d'ajout, le diagramme d'interaction de modification, le diagramme d'interaction de suppression et le diagramme d'interaction de filtrage, d'autre le diagramme d'interaction d'importation et celui de l'exportation, il y a aussi le diagramme d'interaction de l'affectation.

➤ Diagramme d'interactions de l'ajoute :

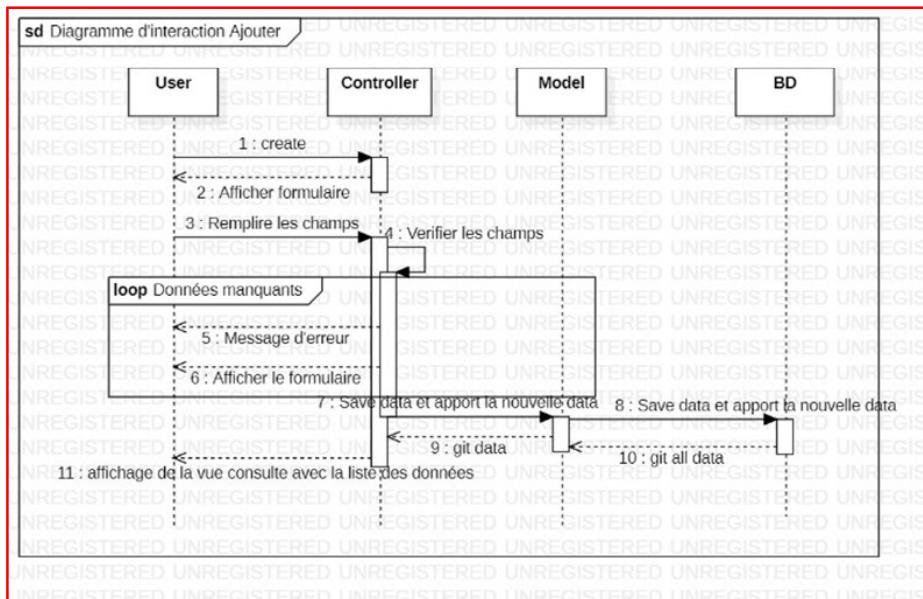


Diagramme d'interactions de l'ajoute

➤Diagramme d'interactions de modification

- La modification, lorsque l'utilisateur click sur le bouton modifier d'un ligne dans le grid depuis la page de consultation le contrôleur va chercher la data par le module dans la table qui correspond dans la base de donnée et il va la ramener pour l'afficher dans le formulaire de modification; c'est le même formulaire de l'ajout sauf que ce lui la s'affiche déjà rempli puisque on veut la modification des données existant, l'utilisateur va réaliser les modification voulu dans les données des champs présenter et lorsqu'il clique sur le bouton enregistre le contrôleur vérifier tous les champs, si il trouve des données manquantes il va afficher un message indiquent l'erreur et réaffiche le formulaire à nouveau jusqu'à ce que tous les données sont correcte pour envoyer la data au model qui a la connexion avec la table de la base de donnée pour l'enregistre et après que le contrôleur rassoiront la validation de l'enregistrement depuis le model il rediriger l'utilisateur verre la page de consultation avec tous les nouveau données

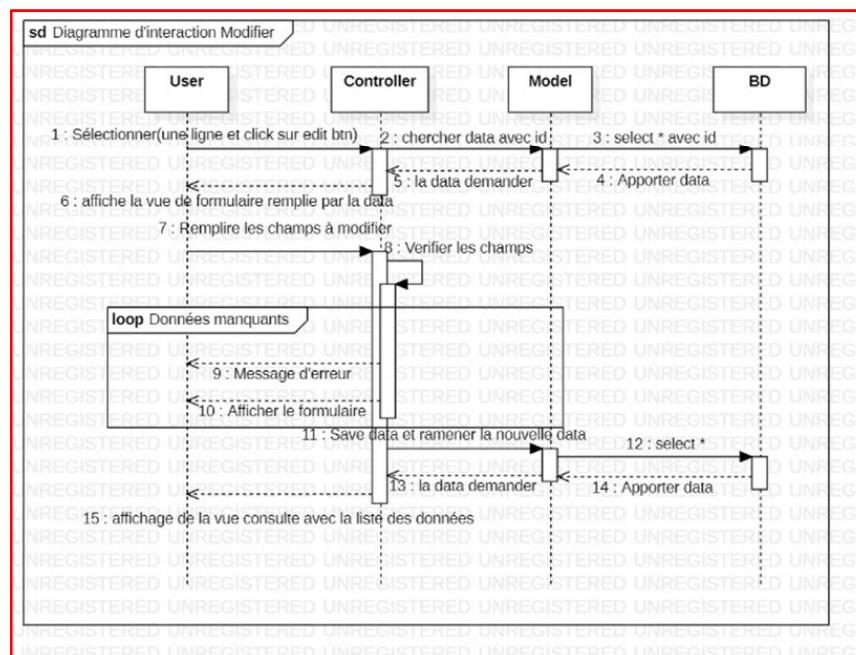


Diagramme d'interactions de modification

Diagramme d'interactions de suppression

- La suppression se coupe en deux parties, la premier la suppression d'une seule ligne, l'utilisateur clique sur le bouton supprimer d'une ligne dans le grid depuis la page de consultation, le contrôleur cherche la data par un id dans la table de la base de donnée par l'intermédiaire le model et lorsqu'il trouve la data le contrôleur demande la confirmation de suppression et il supprime la ligne de puis la gris et depuis la table dans la base de donnée et affiche message de confirmation de suppression. La deuxième est la suppression multiple, c'est le même processus que la première suppression mais pour celle-là l'utilisateur couche un ensemble des lignes pour être supprimer et clique sur le bouton suppression multiple

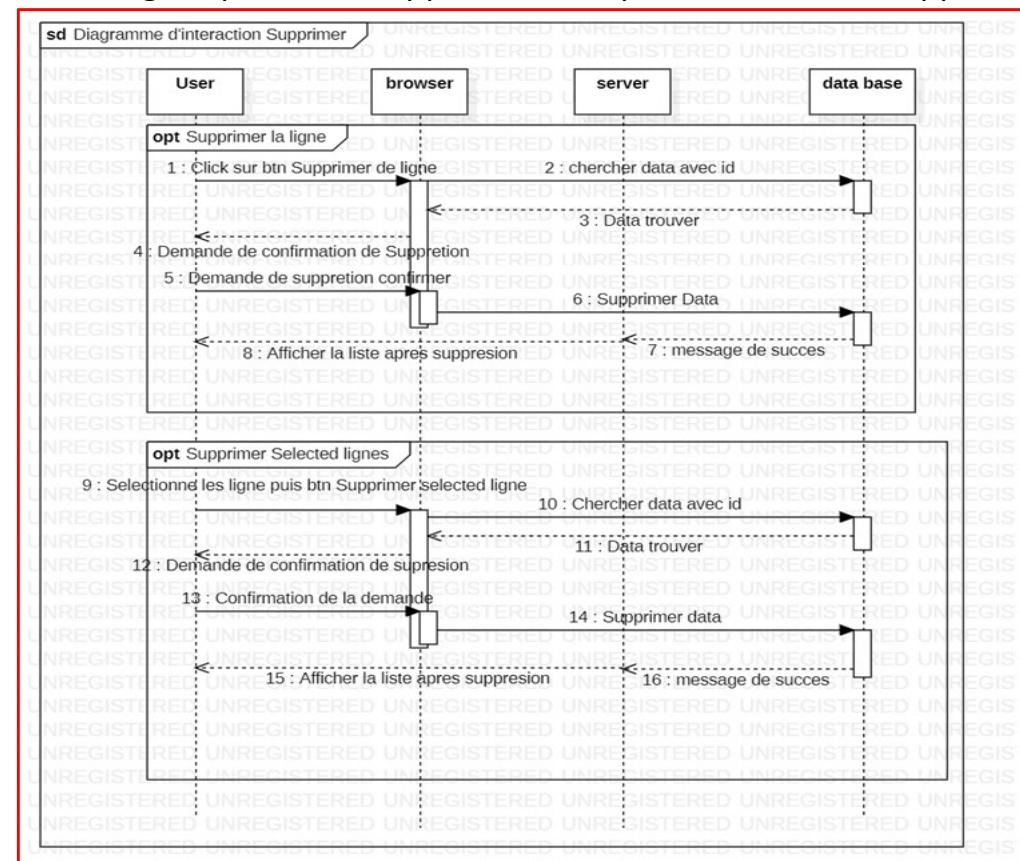


Diagramme d'interactions de suppression

➤Diagramme d'interactions de l'Importation :

- Concernent l'importation, l'utilisateur peut aussi télécharger Model Fichier, après il sélectionne un fichier depuis l'ordinateur et le contrôleur vérifier le fichier s'il trouve un problème dans l'importation, il affiche message d'erreur, sinon il envoie les données du fichier au model pour les enregistre dans la table qui correspond dans la base de données et il affiche le fichier à importe avec la confirmer l'importation

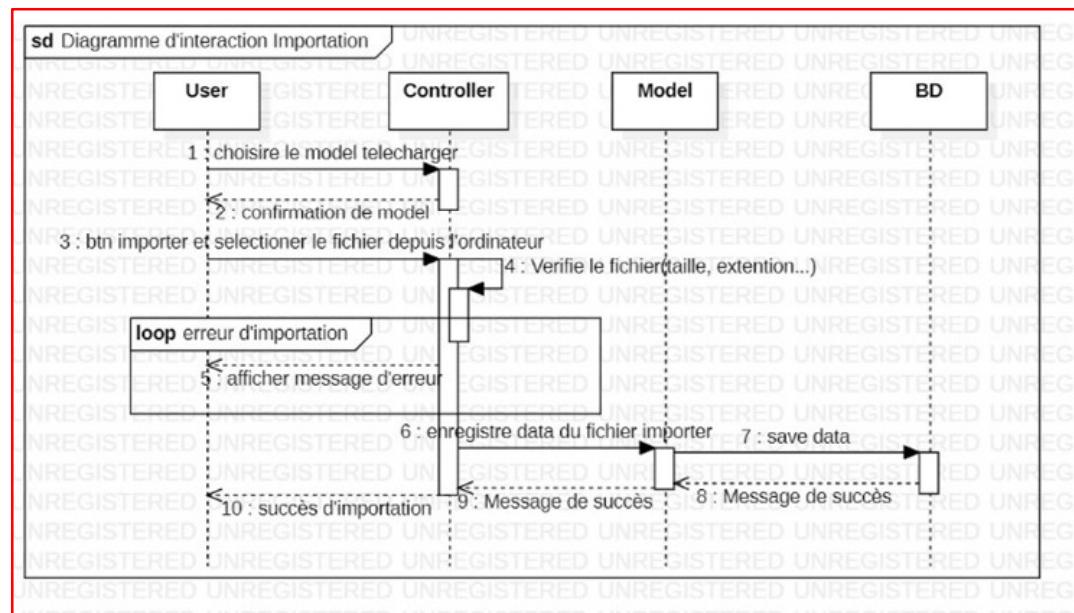


Diagramme d'interactions de l'Importation

➤ Diagramme d'interactions de l'Exportation :

- Pour l'exportation, l'utilisateur clique sur le bouton exporte le fichier, le contrôleur ramener les données de la base de donne par le model et après que l'utilisateur confirment l'exportation, le téléchargement commence

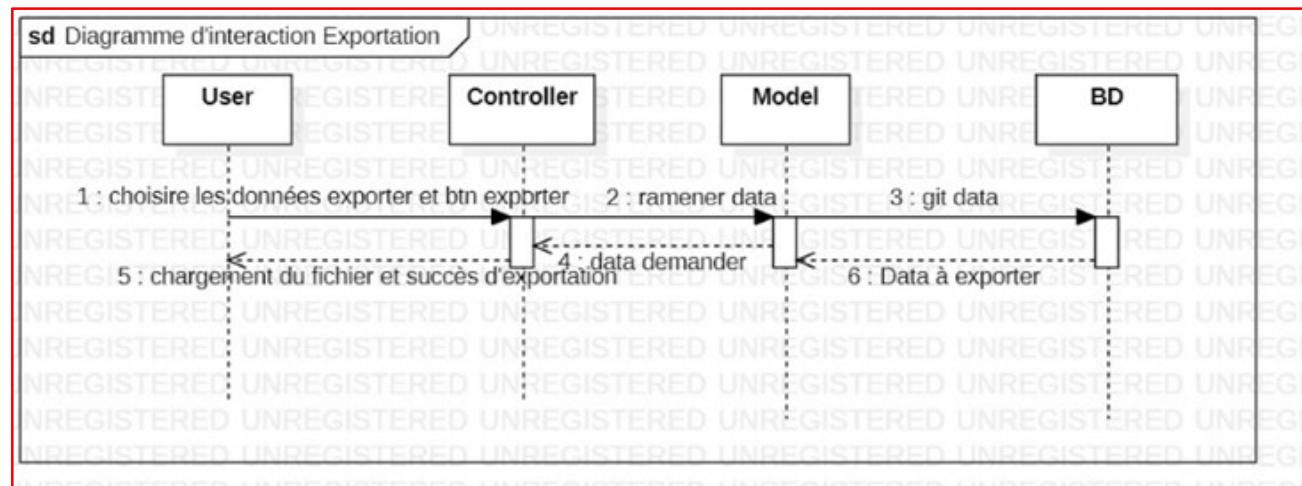
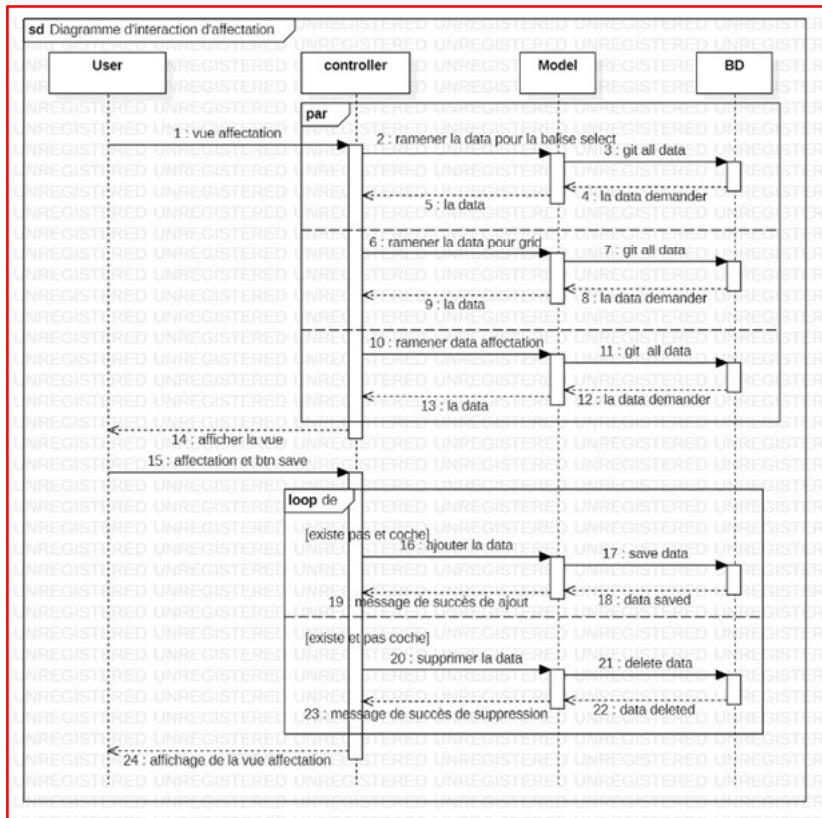


Diagramme d'interactions de l'Exportation

➤ Diagramme d'interactions L'affectation

- L'affectation ce fait lorsque l'utilisateur demande la vue de l'affectation , le contrôleur cherche la data utilisent le model dans la premier table de la base de données et apportant la data pour remplir les option de la balise select, après fais le même chose pour ramener la data de la deuxième table et remplir le tableau, lorsque l'utilisateur choisi une option depuis la case de sélection le contrôleur ramener la data de la troisième table qui stock les donnée de l'affectation ; apparus dans les case à coucher cocher, et l'utilisateur peut modifier les données en couchant ce lui qui ne sont pas couche ou/et découche celui qui sont déjà couche parmi les lignes du tableau et enfin enregistre les modification et rediriger ver la page de consultation



D.d'interactions L'affectation

➤Diagramme d'interactions de Gestion Employés

- Le diagramme d'interaction de gestion employés contient le CRUD employés, l'importation, l'exportation et l'affectation des travaux à employés (voir les diagrammes d'interactions générale)

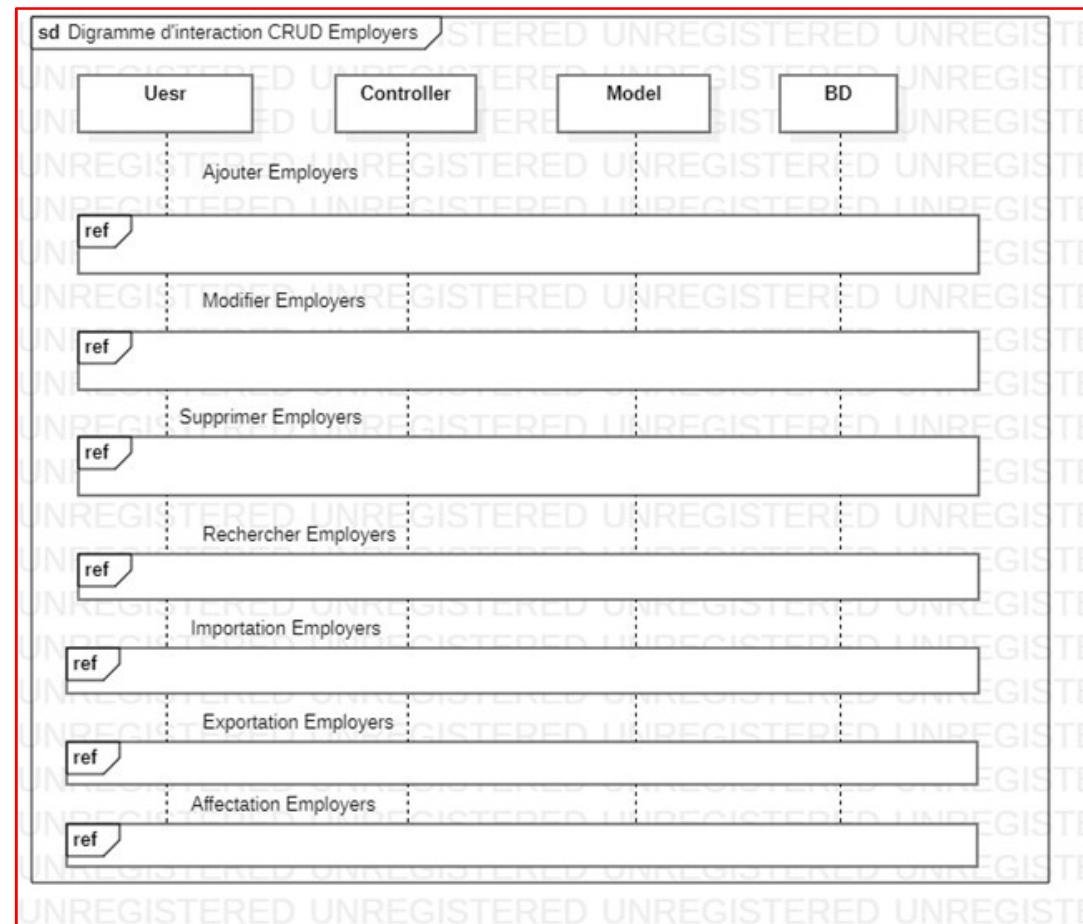


Diagramme d'interactions de gestion Employer

Besoin Utilisateur

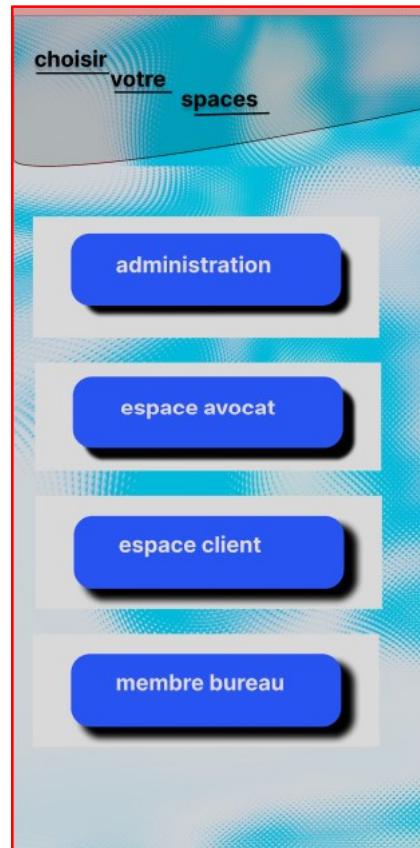
Dans ce chapitre en va présenter les interface de utilisateur a été créer par Figma

Tout d'abord, Figma permet de visualiser les différents éléments de l'interface utilisateur de manière graphique, ce qui peut aider à identifier les erreurs et les problèmes de conception plus rapidement et de manière plus intuitive. De plus, Figma offre une variété d'outils pour collaborer et partager les designs avec d'autres membres de l'équipe, ce qui peut améliorer la communication et la coopération lors du développement du projet. Enfin, Figma peut faciliter la traduction des designs en code, car les développeurs peuvent se baser sur les fichiers Figma pour comprendre les spécifications de l'interface utilisateur. En utilisant Figma pour créer des interfaces après avoir codé, les équipes peuvent améliorer la qualité et la cohérence de leur travail, ce qui peut conduire à un produit final plus solide et plus facile à utiliser.

➤Les interfaces Utilisateurs des acteurs



Accueil de page



espaces des Acteur



Interface login



Enregistre User

➤ Maquettage avec Figma



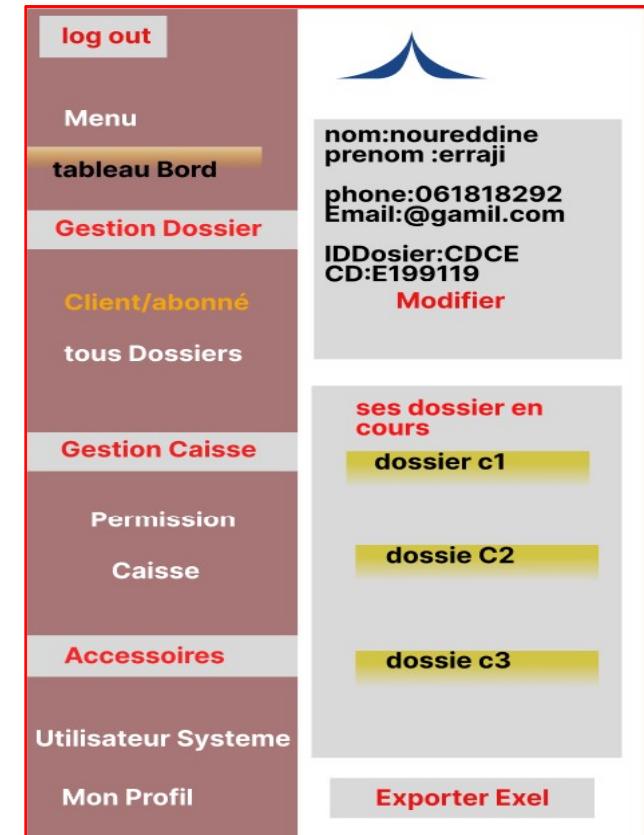
This dashboard mockup features a sidebar menu on the left with items like 'log out', 'Menu', 'tableau Bord' (highlighted in yellow), 'Gestion Dossier', 'Client/abonné', 'tous Dossiers', 'Gestion Caisse', 'Permission', 'Caisse', 'Accessoires', 'Utilisateur Systeme', and 'Mon Profil'. The main area displays 'Bienvenue ME Nour' with a profile picture and 'editer le profil' button. It shows 'Dossier en cours' (5) and 'audiences Attent' (2). Below is a section for 'clients/abonnement' (19) with a 'voir plus' button. A 'Audiences en Attente' table is also present.

Tableau Bord



This dashboard mockup shows a grid of 8 user profiles, each with a placeholder photo and the text 'id:CD1666 Nom:AAA'. At the top right are three small circular icons: 'sortie', a person icon, and a plus sign icon.

Gestion compte Avoc

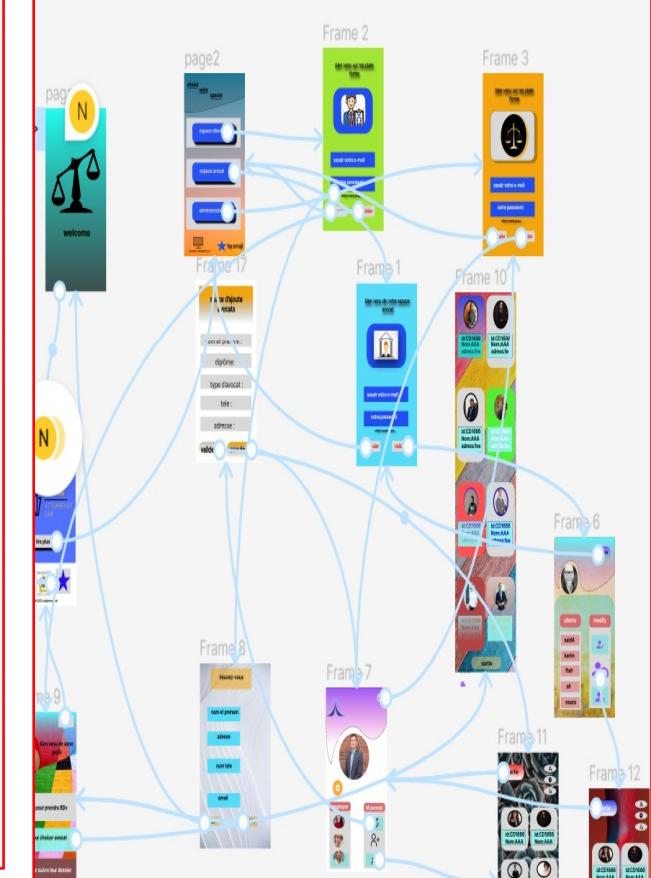


This dashboard mockup includes a sidebar with 'log out', 'Menu', 'tableau Bord' (highlighted in yellow), 'Gestion Dossier', 'Client/abonné', 'tous Dossiers', 'Gestion Caisse', 'Permission', 'Caisse', 'Accessoires', 'Utilisateur Systeme', and 'Mon Profil'. The main area shows a user profile with 'nom:noureddine prenom :erraji', 'phone:061818292', 'Email:@gamil.com', 'IDDossier:CDCE', and 'CD:E199119'. It also lists 'ses dossier en cours' with entries 'dossier c1', 'dossie C2', and 'dossie c3', and a 'Exporter Excel' button.

Gestion Abonnement

➤Les liens entre les interfaces

Pour mieux comprendre les prototypes et les liens entre les interfaces utilisateur de mon application de gestion pour les cabinets d'avocats et les avocats individuels, j'ai créé plusieurs interfaces sur la plateforme Figma. Vous pouvez voir tout ce que j'ai décrit en utilisant le lien suivant <https://www.figma.com/files/project/69994476/Team-project?uid=1162458720179092273>



Appui des Avocats

Tableau Bord User

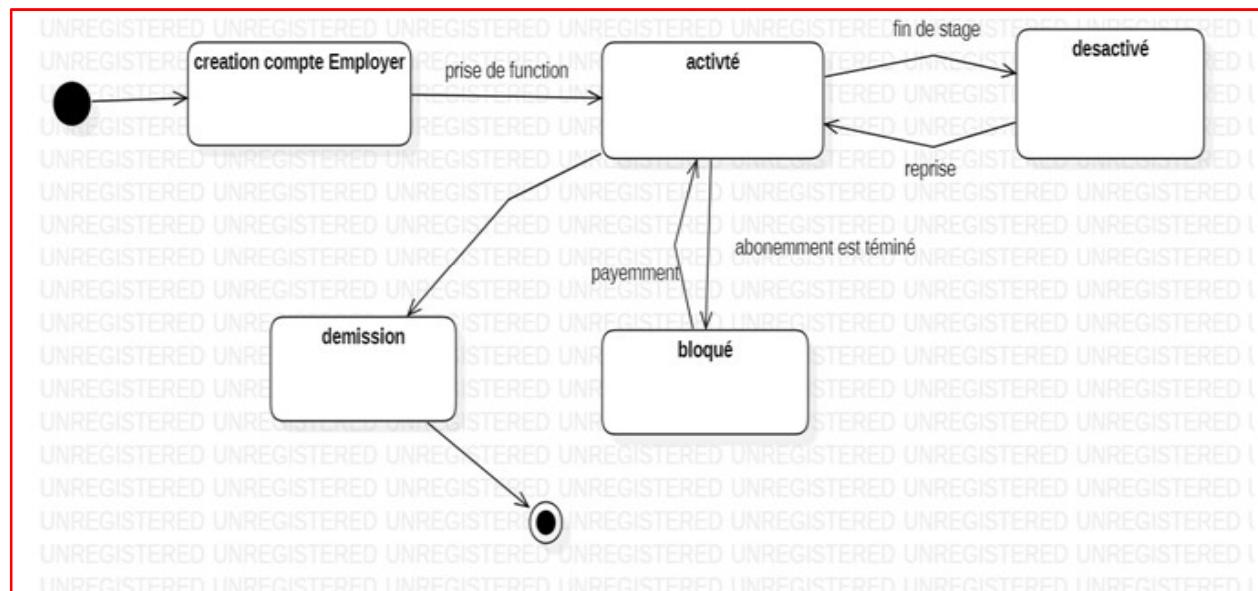
Prototype De projet

Le diagramme d'activité

- L'utilisation le diagramme d'activité pour mon projet de gestion du cabinet d'avocats pour plusieurs raisons clés. Tout d'abord, le diagramme d'activité me permet de visualiser clairement les différentes étapes du projet, les relations entre les activités et les dépendances. Cela me permet de mieux comprendre les processus et de planifier les ressources nécessaires, telles que le personnel, le matériel et le temps. De plus, le diagramme d'activité est un outil de communication visuel efficace qui peut être utilisé pour communiquer les étapes du projet à l'équipe, aux sponsors et aux clients, ce qui peut éliminer les malentendus et les erreurs

Le diagramme d'activité de gestion Affectation Compte

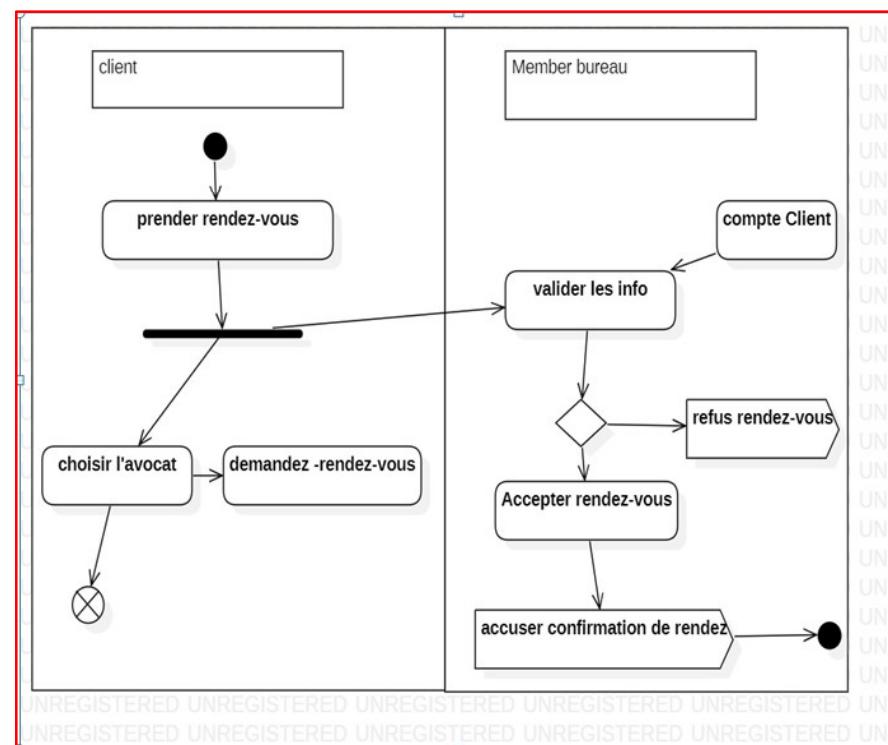
- Le diagramme d'activité de gestion d'affectation de compte est un outil visuel qui représente les différentes étapes du processus de gestion d'affectation de compte et les état de compte membre bureau avant et après intégration dans la cabinet



Le diagramme d'activité de gestion Affectation Compte

➤Le diagramme d'activité de gestion rendez-vous

Le diagramme d'activité de gestion de rendez-vous est un outil graphique qui décrit les différentes étapes du processus de gestion des rendez-vous. Il montre les activités impliquées dans la planification, la confirmation et la gestion des rendez-vous.



Le diagramme d'activité de gestion rendez-vous

Conclusion

- Au cours de notre projet de gestion de cabinet d'avocats, nous avons atteint une étape importante en terminant la phase de conception.
- Les méthodes que nous avons étudiées dans le Module de préparer d'un projet web et le module de approche agile et mises en pratique ont été d'une valeur inestimable pour l'avancement du projet.
- Cependant, nous ne considérons pas que le projet est terminé à ce stade. Il reste encore beaucoup à faire. Nous avons observé des dynamiques variées en termes de forme et de vitesse de changement, et les articles que nous avons consultés ont révélé des permanences ainsi que des rapports de force entre les forces du changement. Nous sommes confiants que le meilleur est à venir. Nous tenons à remercier notre formateur pour son soutien et son encouragement dans ce projet."