



**ENSIAS**  
Ecole Nationale  
Supérieure d'Informatique  
& d'Analyse des Systèmes



Centre Régional d'Investissement

Région de Gharb - Chrarda - Beni-Hssen  
19, Avenue des F.A.R. - Kénitra - Tél.: (212 37) 374627 - Fax: (212 37) 37 45 36

المركز الجهوي للإستثمار

جهة الغرب الشراة بني حسن

**Centre Régional d'Investissement**

*Rapport de Stage de Fin d'Année*

# Gestion des créations d'entreprises

*Réalisé par :*

*Oufdou Anas*


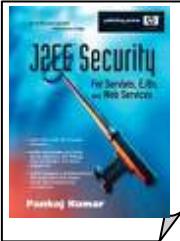



*Encadré par :*

*M El Boudali*

Rapports regroupés  
par  
Mossaab  
BAGDOURI  
Promo 2007

**Année Universitaire 2004 / 2005**

# Impression NB/Couleur

<b>1 page texte</b>	<p><b>3.1. Java</b></p> <p>Java est à la fois un langage de programmation et une plateforme d'exécution [7]. Le langage Java a la particularité principale d'être portable, puisqu'il peut tourner sur n'importe quelle machine disposant d'un interpréteur Java. Cette portabilité est fondamentale sur Internet.</p>	<b>0.5 DH</b>
<b>1 page mixte</b>	<p><b>4. Réalisation</b></p> <p>Au lancement de l'application, l'utilisateur a le choix entre deux menus : New Project et Load Project.</p> 	<b>1 DH</b>
<b>1 page image</b>		<b>2 DH</b>
<b>1 CD vierge</b>		<b>2 DH</b>
<b>1 pochette double</b>		<b>0.5 DH</b>
<b>1 reliure</b> (baguette + transparent + papier cartonné)		<b>6 DH</b>

# Chambre 19 / Bâtiment C

# REMERCIEMENT

Au terme de ce stage je tiens à présenter mes vifs remerciements à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à sa réalisation.

Je m'adresse surtout à mon encadrant, Mr. BOUDALI. Je tiens à lui exprimer ma profonde gratitude et ma reconnaissance pour l'aide qu'il m'a apportée tout au long de ce travail.

Je remercie à toute l'équipe du Département d'informatique du CRI qui m'a soutenue énormément pendant la période du stage.

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>Partie I : Présentation générale du CRI.....</b>	<b>4</b>
1- Extrait de la lettre royale relative à la gestion déconcentrée de l'investissement :	5
2- Présentation générale de la région Gharb Chrarda Béni Hssen : .....	5
3- Création du C R I.....	6
4- Structure du C R I : .....	8
5- Missions et Objectifs du C R I : .....	9
6- Comparaison entre le parcours classique et le recours au C R I:.....	11
<b>Partie II : Raison d'être et conception de l'application.....</b>	<b>12</b>
1- Raison d'être de l'application : .....	13
2- Conception de l'application : .....	13
<b>Partie III : Réalisation de l'application.....</b>	<b>21</b>
1- Description de la base de données : .....	22
2-OUTILS DE DEVELOPEMENT .....	25
3-Description des écrans : .....	27
4-Remarques pour compléter l'application.....	31
<b>CONCLUSION : .....</b>	<b>33</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE : .....</b>	<b>34</b>

# INTRODUCTION

Actuellement, l'informatique représente un outil inévitable de gestion et de pilotage des systèmes d'information, surtout au niveau des organismes possédant des systèmes qui reposent sur la gestion de bases de données. Un des buts de l'informaticien est l'élaboration de tels systèmes et de pouvoir, par la suite, en assurer la maintenance et le bon fonctionnement.

Dans ce sens, le sujet de mon stage fût autour de la réalisation d'une application Web pour la gestion de créations d'entreprises pour le guichet d'aide à la création d'entreprises du Centre Régional d'Investissement de la région du Gharb Chrarda Béni Hssen à Kenitra.

Ce rapport sera divisé en trois grandes parties, une première partie sera consacrée à la présentation générale du CRI ; Une analyse et une conception de l'application seront abordées dans la deuxième partie, pour enfin présenter la réalisation de l'application dans une troisième partie.

# **Partie I : Présentation générale du CRI**

## **1- Extrait de la lettre royale relative à la gestion déconcentrée de l'investissement :**

A l'occasion de la présentation de la lettre Royale au Premier Ministre, relative à la gestion déconcentrée de l'investissement.

Casablanca 09 janvier 2002

*« ... Nous avons pris sur Nous accession au Trône, de combattre avec fermeté toutes les entraves à l'investissement.*

*Afin de mettre un terme à la multiplication des mécanismes juridiques et administratifs, à l'origine de l'avortement de beaucoup de projets d'investissement nationaux et étrangers, Notre lettre vise-t-elle justement à simplifier les procédures administratives. De fait, celui-ci trouvera à sa disposition, pour créer son entreprise ou développer ses investissements, un responsable et interlocuteur unique, un espace également unique et situé le plus près de lui, ainsi qu'un formulaire unique. »*

*« ... Aux entrepreneurs marocains, en particulier les jeunes d'entre eux, et à Nos partenaires étrangers, Nous disons : cette lettre renforce les garanties de succès assuré pour leurs investissements au Maroc, pays de la liberté, de la démocratie et de la stabilité. »*

## **2- Présentation générale de la région Gharb Chrarda Béni Hssen :**

La région du Gharb Chrarda Béni Hssen se situe dans la partie Nord-ouest du Royaume. Elle est limitée à l'Ouest par l'océan Atlantique, au Nord par la région de Tanger –Tétouan à l'Est par les deux régions de Taza- Al Hoceima-Taounate et de Fés-Boulemane, et au sud par les régions de Meknès-Tafilalt et de Raba-Salé-Zemmour-Zaër. Elle comprend les provinces de Kenitra et de Sidi Kacem.

Elle couvre une superficie de 8 809 km<sup>2</sup> soit 1,2% de la superficie totale du pays. La population de la région en 2000 est de l'ordre de 1,8 million d'habitants. La province de Kenitra regroupe plus de 60% de cette population.

La densité de la population est de 205 habitants au km<sup>2</sup>. Quand au taux d'urbanisation, il est de 41,1%.

### Carte synthétique de la région :



### 3- Création du C R I

Les Centres Régionaux d'Investissement ont été créés suite à la lettre Royale adressée par Sa Majesté le Roi Mohamed VI que Dieu l'assiste à Monsieur le premier Ministre au sujet de la gestion déconcentrée de l'investissement, le 09 Janvier 2002.

Le C.R.I de la Région de Gharb Chrarda Béni Hssen est ouvert depuis le 05 Novembre 2002 conformément à l'arrêté conjoint du Ministre de l'Intérieur, du Ministre de l'Economie, des Finances, de la Privatisation et du Tourisme et du Ministre de l'Industrie, du commerce, de l'Energie et des Mines n° 1544-02 du 23 1423 (1<sup>er</sup> Octobre 2002).



Monsieur **Jamal ATTARI** Directeur du CRI a rejoint son poste à la date fixe au 19/09/2002. Le même jour, il a effectué une visite au bâtiment destiné à abriter le Centre ; et a entamé l'élaboration de la conception de l'aménagement du **C.R.I** et de ses structures relatives aux Ressources Humaines et aux moyens matériels.

### Aménagement du C R I:

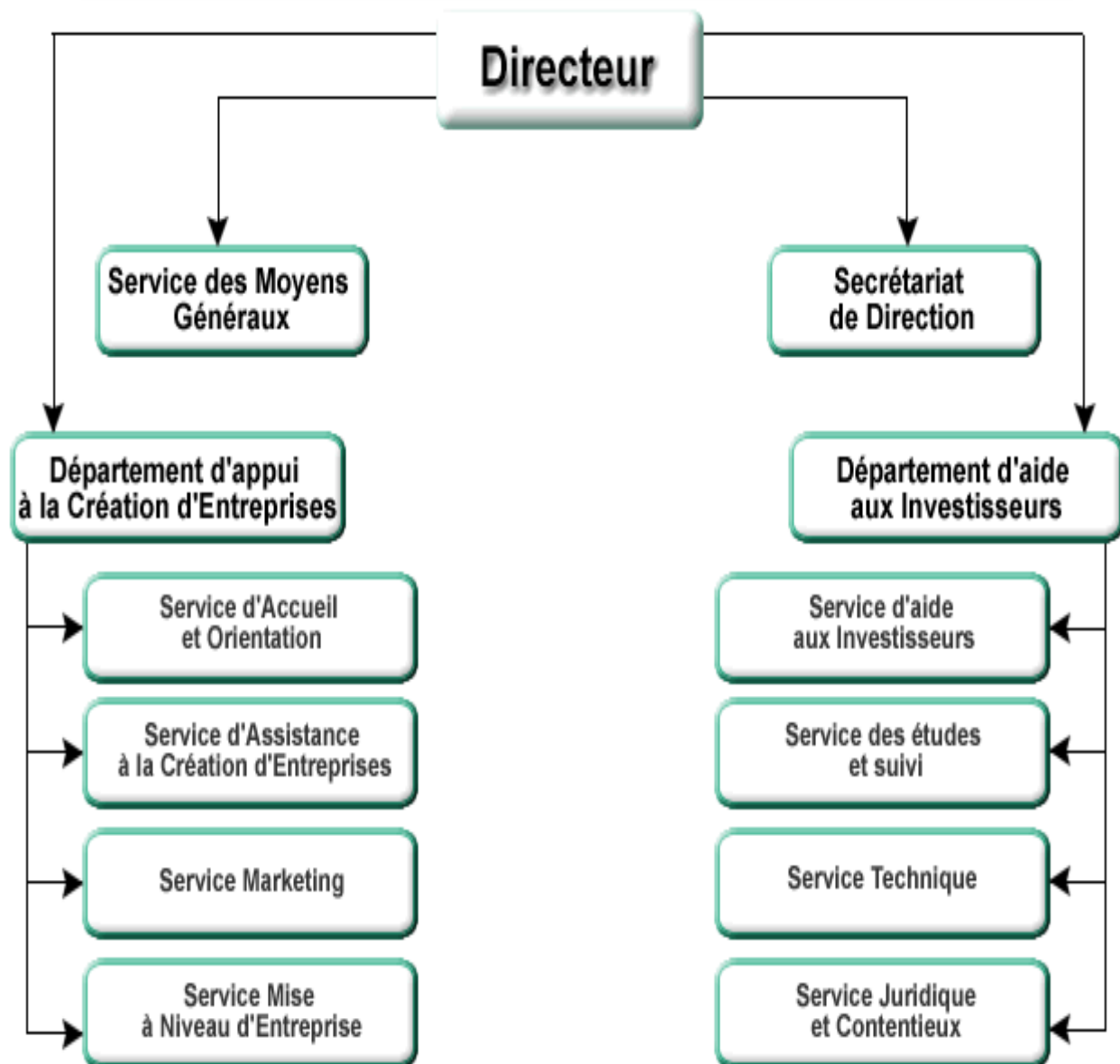
- Un guichet unique proche des usagers ;



- Une administration moderne et transparente ;
- Une administration à l'écoute des opérateurs économiques avec un accueil personnalisé ;
- Une administration accessible, connectée avec son environnement interne et externe par tous les moyens qu'offrent les nouvelles technologies (Téléphonie, Informatique, Internet, Intranet...);
- Une administration qui offre les conditions favorables de travail permettant l'épanouissement et l'accomplissement de ses Ressources Humaines.

#### 4- Structure du C R I :

## Centre Régional d'Investissement Région de Gharb - Chrarda - Béni-Hssen



## **5- Missions et Objectifs du C R I :**

Le Centre Régional d'Investissement de la Région du Gharb Chrarda Béni Hssen a été créé suite aux Instructions contenues dans la lettre Royale adressée au Premier Ministre relatif à la gestion déconcentrée de l'Investissement, et pour répondre à un double objectif :

### **Missions du C R I**

- L'appui à la création d'entreprises : rôle de facilitateur auprès des différentes administrations concernées par l'acte d'investir.
- L'aide aux investisseurs : assistance, encadrement et avantages accordés par l'Etat.
- Promotion des potentialités régionales : identification des opportunités d'investissement et valorisation du potentiel régional.

### **Objectifs du C R I**

- L'objectif général du CRI est le développement régional et national par l'amélioration de l'environnement de l'entreprise.
- L'objectif spécifique du CRI est la simplification des procédures, l'élimination des entraves à la création d'entreprises et la réconciliation de l'investisseur avec l'administration.

### **Guichet d'aide à la création d'entreprises**

- ❖ Est l'interlocuteur unique de toutes les personnes qui veulent créer une entreprise et qui souhaiteront avoir recours à ce service ;
- ❖ Met à la disposition des demandeurs un formulaire unique pour la création de l'entreprise ;
- ❖ Accomplit toutes les démarches pour recueillir, auprès des administrations compétentes, les documents ou attestations nécessaires à la création d'une société.

### **Guichet d'aide aux investisseurs**

- ❖ Procure aux investisseurs toutes les informations utiles pour l'investissement régional ;
- ❖ Etudie toutes les demandes d'autorisations administratives ou prépare tous les actes administratifs, nécessaires à la réalisation des projets d'investissement dans les secteurs industriels, agro-industriels, miniers, touristiques, artisanaux et d'habitat ;
- ❖ Propose des solutions amiables aux différends entre les investisseurs et les administrations.

## Comment créer une entreprise ?

La déclaration de l'entreprise commence par le remplissage du formulaire unique, ce formulaire rempli par les demandeurs et accompagné des pièces et documents justificatifs, et vaut :

- demande d'inscription à la patente
- déclaration d'immatriculation au Registre du Commerce
- déclaration d'identité fiscale
- demande d'affiliation à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale.

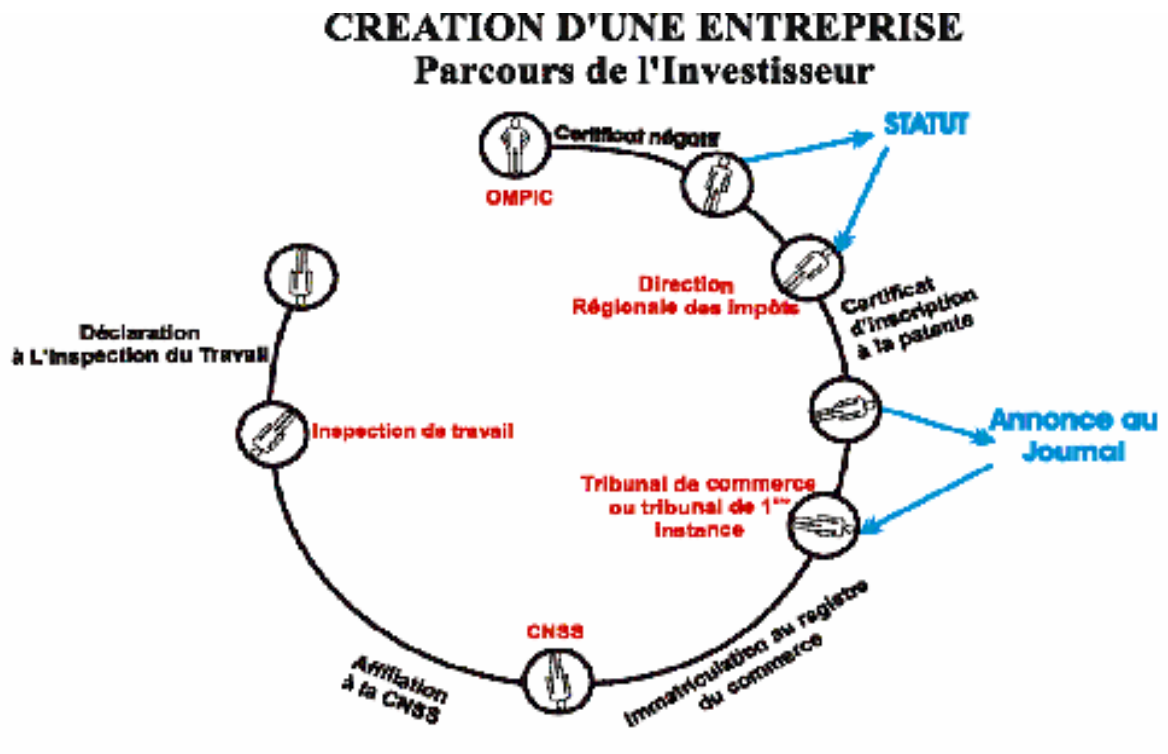
### *Le formulaire unique:*

Le formulaire unique regroupe l'ensemble des déclarations et formalités prescrites par la législation et la réglementation en vigueur en vue de la création d'entreprises. Ce formulaire, dûment rempli par les demandeurs et accompagné des pièces et documents justificatifs exigés par la législation et la réglementation en vigueur pour la création d'entreprises, vaut demande d'inscription à la patente, déclaration d'immatriculation au Registre du Commerce, déclaration d'identité fiscale et demande d'affiliation à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale.

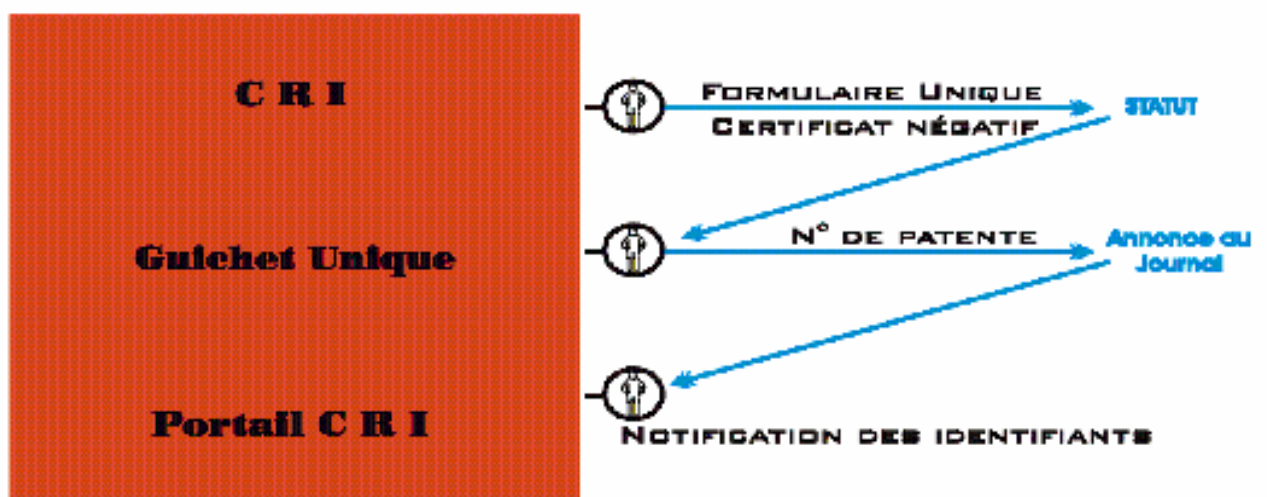
Le personnel du guichet d'aide à la création d'entreprises accomplit toutes les démarches nécessaires pour recueillir auprès des administrations et organismes compétents, les documents ou attestations exigés par la législation ou la réglementation en vigueur et nécessaires à la création d'entreprises.

En moins de 16 heures, ce guichet accomplit toutes les demandes essentielles aux créations d'entreprises et met à la disposition du demandeur toutes les attestations et certificats nécessaires au démarrage de son entreprise.

**6- Comparaison entre le parcours classique et le recours au C R I :**



**CREATION D'UNE ENTREPRISE**  
**Recours de l'Investisseur au CRI**



# **Partie II : Raison d'être et conception de l'application**

## **1- Raison d'être de l'application :**

Au guichet d'aide à la création d'entreprises, toutes les administrations concernées par l'acte de création sont représentées à savoir :

- Office Marocaine de la Propriété Industrielle et Commerciale OMPIC (délivrant le certificat négatif);
- Direction des impôts (délivrant le certificat d'inscription à la patente et l'Identifiant fiscal);
- Tribunal de commerce ou tribunal de 1<sup>ère</sup> instance (délivrant l'immatriculation au registre de commerce);
- Caisse Nationale de Sécurité Sociale CNSS (délivrant l'affiliation à la CNSS).

De ce fait, chaque représentant d'administration fournit des données qui lui sont propres, et qui sont collectées ensuite et rassemblées dans un dossier propre au centre.

Le centre a déjà développé une application VB, SQL SERVER qui lui permet de gérer ces dossiers, et de stocker les données dans une base centralisée. L'objectif du projet est de rendre cette base de données accessible par internet. Car cela permettra de lier les bases de données de Kenitra, Sidi Slimane et Sidi Kacem.

Le Centre est propriétaire d'une licence accordée par Microsoft pour l'utilisation de SQL Server 2000. Aussi, a-t-on jugé important de profiter de la puissance du réseau SQL quant au développement d'applications destinées à un usage distribué pour développer l'application en question.

Mon projet sera donc de terminer une application web réalisée par un autre stagiaire en utilisant ASP et SQL SERVER

## **2- Conception de l'application :**

La première phase, avant l'élaboration de tout projet est la phase de la conception servant à produire un modèle conceptuel de données et de traitements afin d'approcher le fonctionnement idéal de l'application dans son environnement. D'autre part, cela permet de construire une idée générale sur la structure la plus adéquate de la base de données à adopter.

### **2-1- Règles de gestion :**

Il y a deux types de dossier : dossier personne physique et dossier personne morale.

Chaque dossier personne physique ou morale a un type juridique unique.

Chaque dossier personne morale a un identifiant fiscal unique.

Chaque dossier personne morale a un registre de commerce unique.

Chaque dossier personne morale a une affiliation à la CNSS unique.

Chaque dossier personne morale a un certificat négatif unique.

Chaque dossier personne morale a une ou plusieurs patentes.

Chaque dossier personne physique a un identifiant fiscal unique.

Chaque dossier personne physique a autant de registres de commerces que de associés.

Chaque dossier personne physique a une affiliation à la CNSS unique.

Chaque dossier personne physique a au maximum un certificat négatif.

Chaque dossier personne physique a une ou plusieurs patentes.

Chaque société est liée à un secteur d'activité.

Pour un nouveau dossier, l'introduction de données se fait d'un représentant d'administration à un autre et toutes les données sont visibles par l'administrateur.

L'administrateur est le seul à pouvoir effectuer toutes les modifications et les saisies.



## 2-2 Dictionnaire de données :

Nom du champ	Désignation	Type
Ndossier	Numéro d'un dossier	Numérique
Num_CN	Numéro du certificat négatif	//
Nom	Nom de la personne	texte
prénom	Prénom de la personne	//
CIN	Numéro de CIN	//
Enseigne	Enseigne de la société	texte long
Dénomination	Dénomination de la société	//
Date_dépôt	Date dépôt du dossier	Date
Date_remise	Date remise du dossier	//
Natsociété	Nature de la société	Texte
Sigle	Sigle de la société	//
Secteur_activite	Secteur d'activité de la société	//
Num_patente	Numéro de la patente	Numérique
Num_IDF	Numéro de l'identifiant fiscal	//
Num_RC	Numéro du registre de commerce	//
Num_affiliation	Numéro d'affiliation à la CNSS	//
Mt_investissement	Montant d'investissement	Numérique
Nombre_emplois	Nombre d'emplois créés	//
Nationalite	Nationalité	Texte
Adresse	Adresse	Texte long
Activité_principale_CN	Activité principale relative au CN	//
Code-activite	Code de l'activité	Texte
Secteur_CNSS	Secteur relatif au CNSS	//
Date_création	Date de création de la CNSS	Date
Date_établissement	Date d'établissement de la CNSS	//
Date_engagement	Date engagement du 1 <sup>ier</sup> salarié	//
Date_delivrance	Date de délivrance de la patente	//
Subdivision	Subdivision	Texte
Commune	Commune	//
Activité_principale	Activité principale de la société	Texte long
Lieu_délivrance	Lieu de délivrance de la patente	//
Tribunal	Tribunal associé au RC	Texte
Num_chronologique	Numéro chronologique du RC	Entier
Origine_création	Origine de création du RC	Texte
Date_obtention	Date d'obtention du RC	Date
Fond	Fond de création du RC	Texte
Date_naissance	Date naissance de la personne	Date
Tel	Téléphone de la personne PH	Numérique
Ville	Ville de la personne physique	Texte
Date_délivrance	Date de délivrance du certificat	Date

Dorénavant, on regroupera chaque liste de données appartenant à une même classe de données dans une **Entité**.

Ces entités sont liées entre elles par des relations qu'on appellera **Associations**.

### 2-3- Liste des entités et associations :

#### 2-3-1- Liste des entités :

Nom	Description
Dossier	Dossier CRI
CN	Certificat négatif
Patente	Patente
RC	Registre de commerce
IDF	Identifiant Fiscal
CNSS	CNSS
PP	Associé de fait
PM	Associé personne morale
Gerant_Associé_PP	Gérant ou Associé personne physique (dossier morale)
Gerant_PM	Gérant personne morale

L'analyse précédente nous amène à poser le MCD (modèle conceptuel de données) suivant :

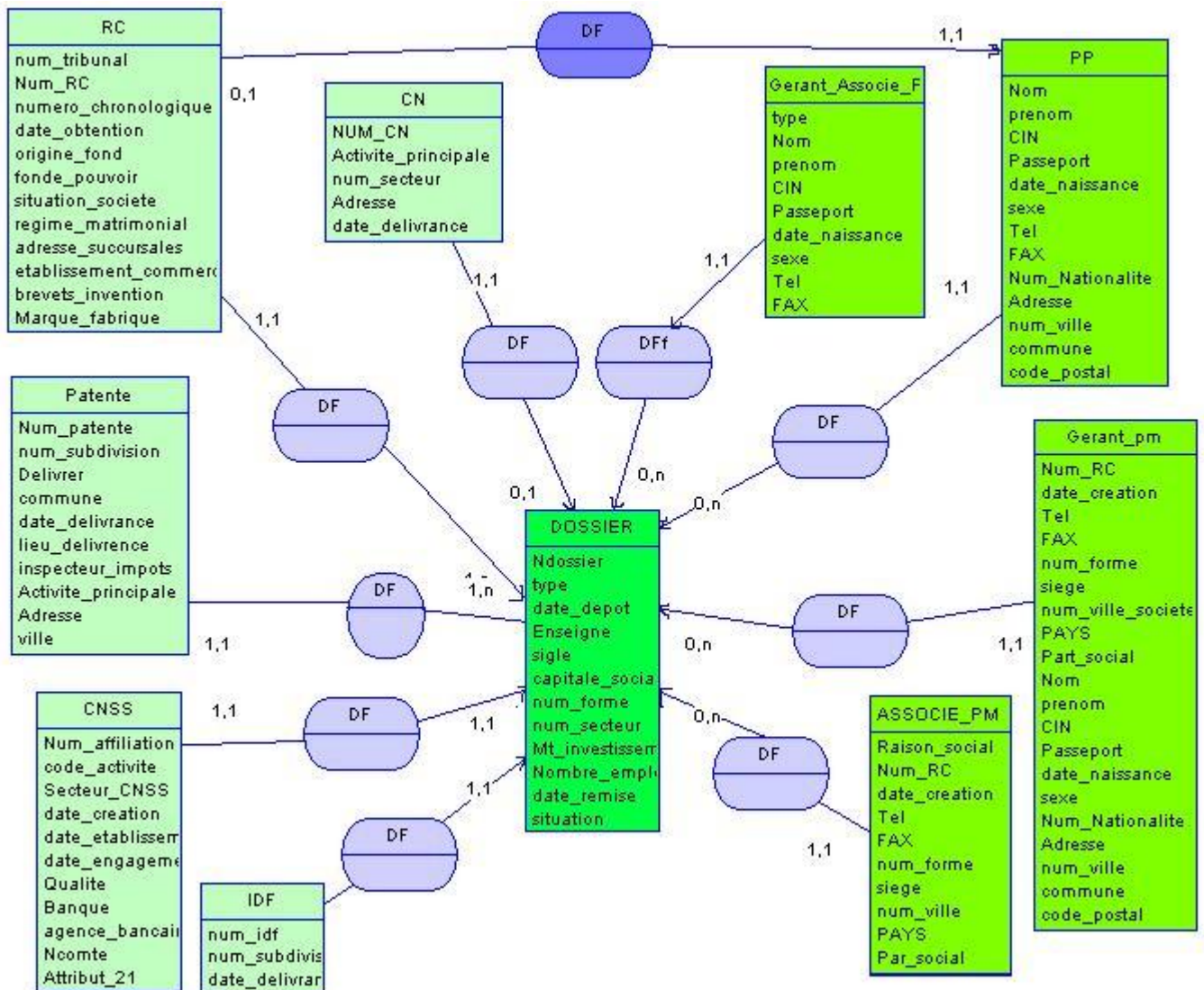


Figure 2-1 : Modèle conceptuel de données

## 2-4- Conception des interfaces :

Pour faciliter la réalisation des interfaces on a divisé la page en trois parties horizontales en utilisant un code java script téléchargé de "<http://www.codes-sources.com/>" car le menu était le même pour toutes les page. Ce code sert en réalité à créer des onglets dans une page web. Mais on l'a utilisé pour déviser la place à la place des balises IFRAME car cette dernière crée des problèmes avec le menu déroulant.

Toutes les interfaces auront la même apparence à l'exception de quelques nuances dues à la particularité des données saisies par l'utilisateur.

En général, une interface aura l'allure suivante :

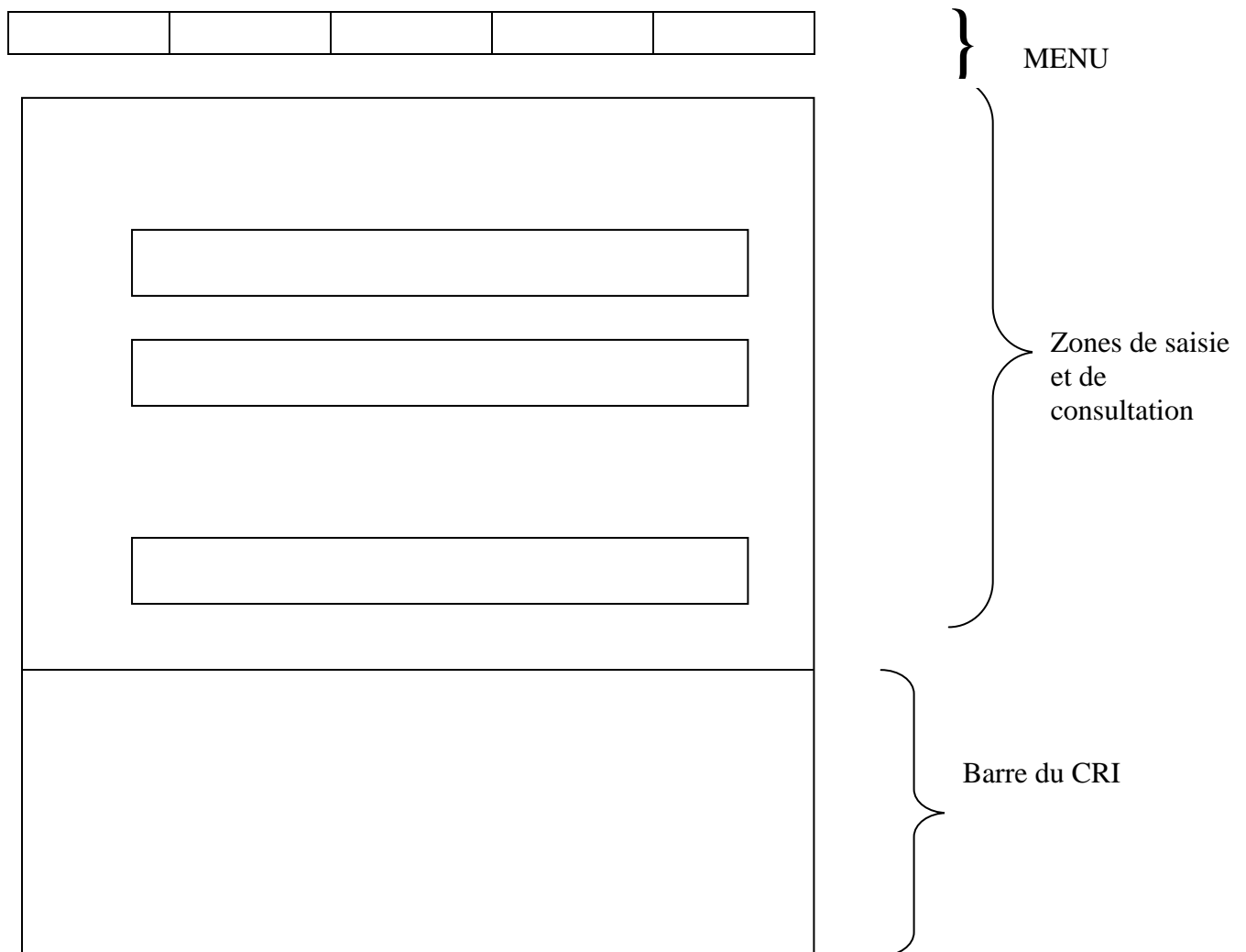


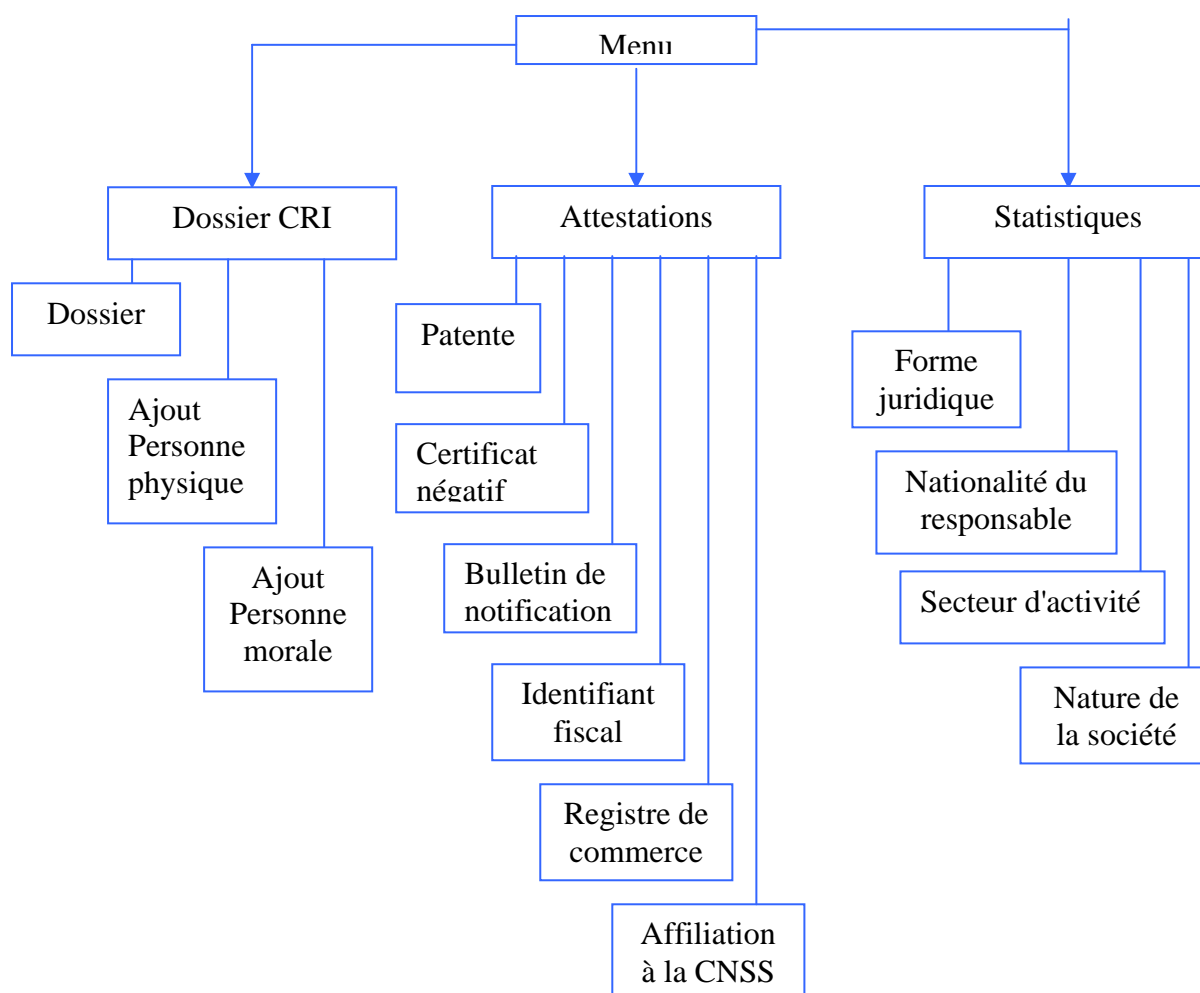
Figure 2-2 : apparence générale des différentes pages

## 2-5- Conception du menu :

Le menu prendra en considération le fait que chacun des représentants des organismes se connecte à la partie du programme qui lui est destinée. En guise d'exemple, le responsable du registre de commerce aura accès seulement à l'onglet « Registre de commerce », la modification de données est restreinte à la partie de la base de données réservée au RC.

En plus des certificats, le menu contiendra un onglet permettant de faire des statistiques sur le nombre d'entreprises créées pendant une période bien définie et selon des critères de recherche diverses.

On schématise ici grosse au modo l'allure du menu prévu pour le programme :



*Figure 2-3 : Conception du Menu*

On a vu la conception de la quasi-totalité du programme, reste à passer à la phase de la réalisation de l'application qui consiste à programmer les interfaces et les corps des méthodes pour terminer l'élaboration de l'application.

# **Partie III : Réalisation de l'application.**

## **1- Description de la base de données :**

### **Les tableaux**

La base de données a été développée avec SQL SERVER 2000. Elle contient 17 tables, et en voici la description de chacune.

#### Table Dossier :

Contient toutes les informations relatives à un dossier CRI donné.

#### Table CN :

Contient les informations relatives au certificat négatif d'un dossier donné.

#### Table CNSS :

Contient les informations concernant l'affiliation à la CNSS pour un dossier.

#### Table RC :

Regroupe les informations liées au registre de commerce.

#### Tables Patente:

Elles contiennent les données se rapportant au certificat de patente d'un dossier.

#### Table Id\_fisc :

Elle regroupe les informations concernant l'identifiant fiscal d'un dossier.

#### Table PP :

Regroupe l'ensemble des personnes physiques concernant les dossiers physiques avec toutes les informations utiles (Nom, Prénom, CIN, Adresse...)

#### Table associe\_pm

Regroupe l'ensemble des associés personnes physiques

#### Table gerant associe\_pp

Regroupe l'ensemble des Gérants et associés personnes physiques concernant les dossiers moraux avec toutes les informations utiles (Nom, Prénom, CIN, Adresse...)

#### Table Gerant\_pm

Regroupe l'ensemble des Gérant personnes morales concernant les dossiers moraux et leur responsable.



Table forme juridique

Regroupe les différentes formes juridiques possibles pour l'entreprise.

Table Secteur activite :

Regroupe une liste de secteurs d'activités des entreprises créées.

Table Subdivision :

Contient une liste de subdivisions possibles pour une patente.

Table Nationalité :

Contient une liste de nationalités pour les différentes personnes des sociétés créées.

Table Ville :

Contient une liste des villes pour les différentes adresses.

Table Tribunal :

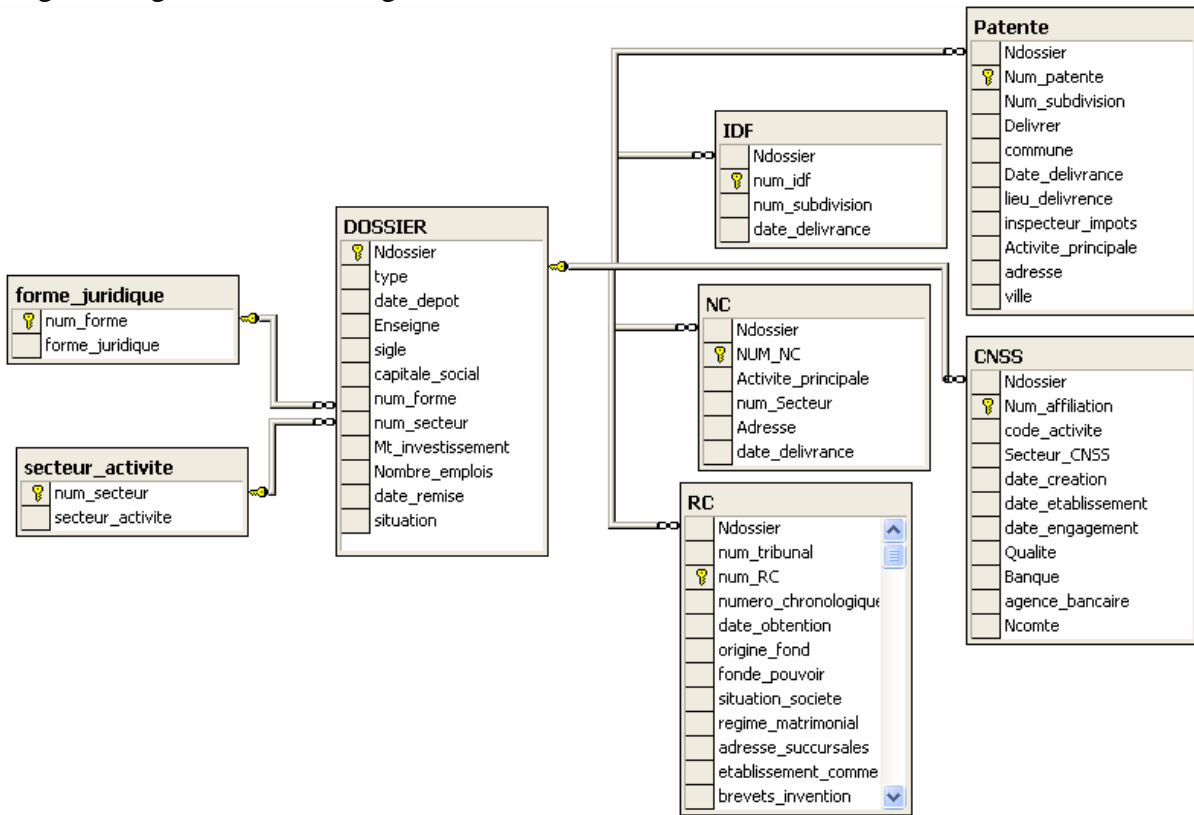
Regroupe une liste de tribunaux relatifs au certificat du registre de commerce.

Table Utilisateurs :

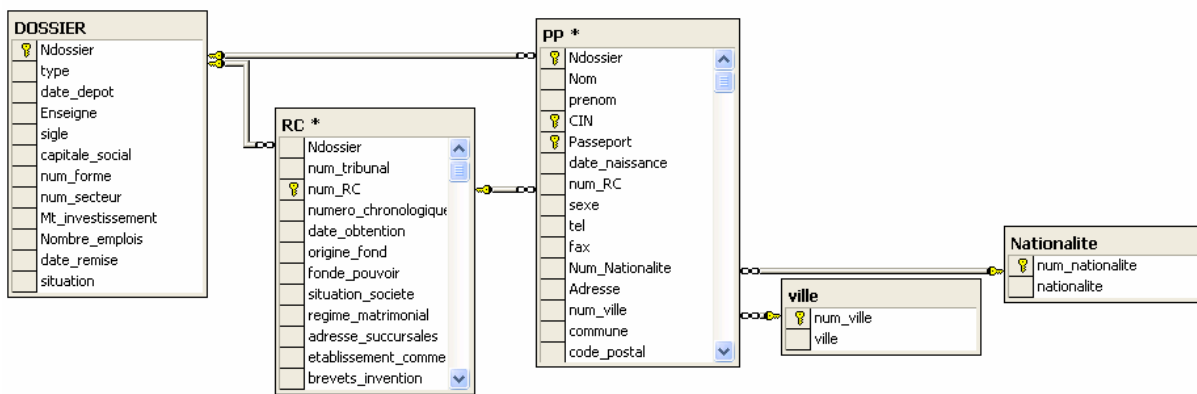
C'est la table contenant la liste des utilisateurs avec leur droit d'accès.

**Relations entre les tables :**

Pour simplifier le schéma des relations entre les différents tableaux on va diviser le diagramme global en trois diagrammes élémentaires.



**Figure3-1: Relation concernant le tableau Dossier**



**Figure 3-2: Relation concernant les dossiers physique**

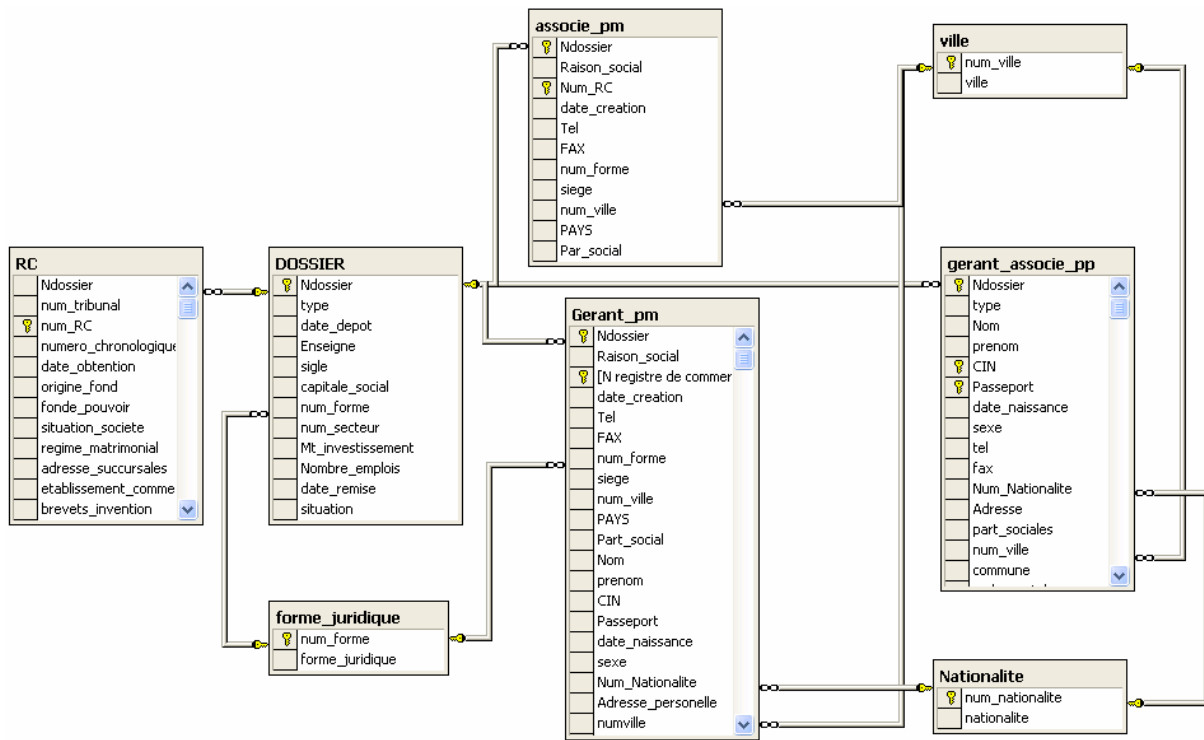


Figure3-3 : Relation concernant les dossiers Morales

## 2-OUTILS DE DEVELOPEMENT

La réalisation de l'application en ASP nécessite l'utilisation de 4 langages qui sont complémentaire entre eux.

### 1-Le langage HTML

Le **HTML** (« *HyperText Mark-Up Language* ») est un langage dit de « marquage » (de « structuration » ou de « balisage ») dont le rôle est de formaliser l'écriture d'un document avec des balises de formatage. Les balises permettent d'indiquer la façon dont doit être présenté le document et les liens qu'il établit avec d'autres documents.

### 2-Le langage JAVASCRIPT

Le **Javascript** est un langage de script incorporé dans un document HTML. Historiquement il s'agit même du premier langage de script pour le Web. Ce langage est un langage de programmation qui permet d'apporter des améliorations au langage HTML en permettant d'exécuter des commandes du côté client. Il est utilisé dans l'application

Principalement Pour réaliser des animations (onglets et menu). Et aussi pour faire des boucles simple et des expressions conditionnelles.

### **3-Le langage VBSCRIPT**

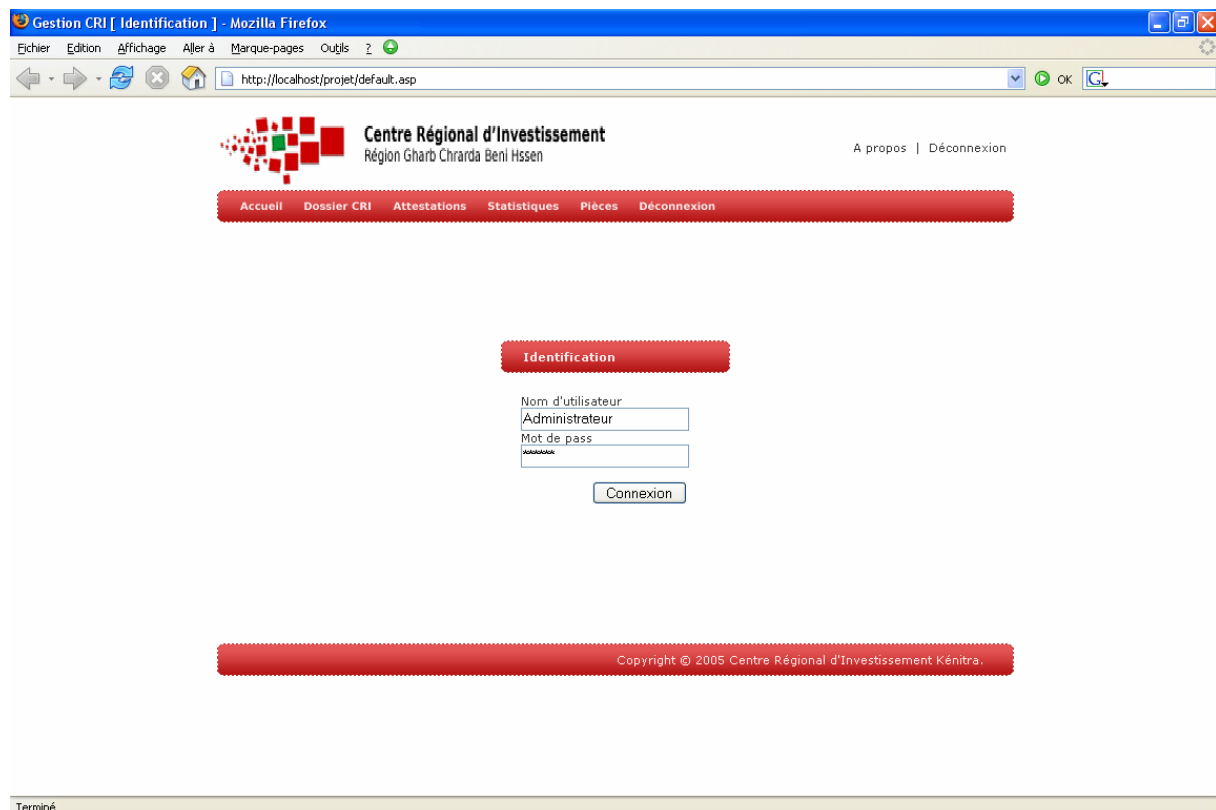
Le **VBScript** est un langage de script simplifié et orienté objet dont la syntaxe est basée sur celle du Visual Basic pour application. Il est utilisé dans l'application Principalement Pour réaliser la connexion avec la base de données grâce à l'objet recordset. Et aussi pour faire des boucle simple et des expressions conditionnelles.

### **4-Le langage ASP**

**Les applications ASP sont des programmes conçus à partir de plusieurs sources** : du Visual Basic Script (VBScript), voire du JScript (le javascript de Microsoft) et des fonctionnalités propres au serveur IIS (Internet Information Server) de Microsoft telles que les composants et objets ASP. C'est le langage central dans l'application. Il est exécuter du côté serveur et génère les pages envoyer au navigateur web.

### 3-Description des écrans :

#### 2-1-Interface de connexion



**Figure 3-4: interface de connexion**

L'utilisateur est invité à entrer le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe. Chaque utilisateur est distingué selon le nom avec lequel il s'est connecté au programme.

Du point de vue sécurité : l'utilisateur sera connecté à la base de données avec le nom et le mot de passe saisis. Si le mot de passe est invalide c'est l'erreur retournée par SQL Server qui permettra de réafficher l'interface de connexion. Et si la connexion réussie c'est à partir du tableau utilisateur et le nom de l'utilisateur qu'on détermine son droit d'accès.

## 2-2-Fenetre dossier Personne physique

The screenshot displays the 'Gestion CRI' web application interface for a physical person dossier. The interface is in French and shows a form for entering personal and professional information. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Dossier CRI', 'Attestations', 'Statistiques', 'Pièces', and 'Déconnexion'. The main content area is divided into two tabs: 'Dossier personne physiques' and 'Personne physique'. The 'Personne physique' tab is active, showing fields for name (AHMED), CIN (G155465), date of birth, sex (Homme), and address (Kenitra). Below this, there are sections for 'Activité principale' (Coiffure Pour dame) and 'Adresse professionnelle'. At the bottom, there are five boxes for certificates: CERTIFICAT N, PATENTE, ID FISCAL, RC, and CNSS, each with a 'Numero' and 'Date d'obtention' field.

*Figure 3-5: interface Dossier PP*

Cette fenêtre comprend toutes les informations correspondantes à un dossier de personne physique.

En haut de la fenêtre, on trouve le numéro de dossier en cours ; les deux grandes zones qui suivent concernent les informations propres au CRI, à savoir : l'enseigne, date de dépôt du dossier, sigle, date de remise du dossier....

Dans les zones inférieures, on trouve les informations importées des autres représentants des organismes extérieurs collaborant avec le CRI, à savoir : la Patente, le Certificat Négatif, le Registre de Commerce, l'Identifiant Fiscal, et l'Affiliation à la CNSS.

Pour chaque certificat, on trouve le numéro et la date de son obtention auprès de la personne physique concernée. Sauf pour le certificat de patente où on trouve, en plus, l'activité principale de la société créée ainsi que l'adresse professionnelle.

Ces à droite on trouve les onglets représentant les informations des différents associés. C'est onglets sont des pages indépendantes qui affichent les données prises en arguments et fournit par la page globale dossier.

The image shows a web form for creating a new profile (PP). The form is enclosed in a light green border. It contains several input fields and buttons. The fields are:

- Nom: AHMED
- Prénom: masked with X's
- N° CIN: G155465
- N° Passport: masked with X's
- Date de naissance: masked with X's
- Sexe: Homme (dropdown menu)
- Tél: 0705555555
- Fax: 0705555555
- Nationalité: Marocaine (dropdown menu) with a '+' button
- Adresse: masked with X's
- Ville: Kenitra (dropdown menu) with a '+' button
- Commune: Kenitra
- Code postal: 14000
- A red 'Modifier' button is located at the bottom right.

Figure 3-6: affichage PP

#### ❖ Description des boutons de commande :

Suivant, Précédent, « << », « >> » :

Ce sont des boutons de navigation.

Modifier :

Ce bouton donne l'accès en écriture sur les champs affichés et affiche les boutons Annuler et Valider.

Annuler :

Ce bouton permet d'effectuer des modifications au niveau des informations concernant un dossier.

Valider :

Ce bouton permet la validation des informations saisies lors de l'ajout ainsi que la modification

Les boutons Ajout associe :

Ce bouton permet d'ajouter des associés du dossier affiché.

Les boutons « + » :

Permettent de faire l'ajout dans une liste de données. Par exemple, pour la nature de la société, un click sur ce bouton fait apparaître une fenêtre où on saisit le nouveau type de société. Après validation, l'intitulé saisi est automatiquement ajouté à la base de données.

## 2-3-Fenetre dossier Personne Morale

*Figure 3-7: interface Dossier PP*

Cette fenêtre comprend toutes les informations correspondantes à un dossier de personne Morale.

Elle est très semblable à celle des dossiers physiques la seule différence c'est que le numéro de registre de commerce est unique et ne change pas si on click sur un onglet.

Les onglets affichés sont des pages qui concernent les gérants ou les associés moraux et physiques



The screenshot shows a web form titled "Identite des dirigeants" with a dropdown menu set to "Gérant personne physique". The form contains the following fields and values:

Nom	Ahmed	Prénom	XXXXXXXX
N° CIN	G656464	N° Passport	45544145
Date de naissance	10/10/1950	Sexe	Homme
Tél	0705465541	Fax	037155824
Nationalité	Marocaine	Part sociale	
Adresse	XXXX XXX XX XXXXXXXXXXXXX		
Ville	Kenitra	Commune	Kenitra
Code postal	14000	<b>Modifier</b>	

**Figure 3-8: affichage gerant\_PP et associés\_PP**

Cette fenêtre est utilisée pour afficher les informations des personnes concernées par un dossier moral. Elle reçoit les informations de la page dossier et les affiche dans l'onglet.

#### **4-Remarques pour compléter l'application**

Dans cette partie je vais essayer de décrire brièvement ce qui a été réalisé de l'application et ce qui reste à faire.

##### **3-1 L'application actuelle :**

- Permet d'afficher et de modifier les informations des dossiers physiques et ses associés de fait.
- Permet d'afficher et de modifier les informations des dossiers moraux et ses associés personnes physiques et gérant personne physique.
- Permet d'afficher les numéros et la date de la patente, CNSS, RC, ID fiscal, Certificat négatif.
- La page concernant les associés personnes morales et déjà réalisée mais reste la liaison avec la page dossier.

##### **3-2 Le reste du travail :**

###### 3-2-1- La base de données :

- Il faut terminer les différentes contraintes.
- Il faut ajouter les index pour rendre la recherche plus rapide.
- Il faut préciser les droits d'accès pour chaque utilisateur sur chaque tableau (sélection, insertion, modification.....)

- Ajouter la table temporaire des certificats négatifs.
- Réaliser les différentes procédures qui permettent de migrer de l'ancienne base de données vers la nouvelle base.

### 3-2-2- La page dossier :

- Réaliser la page des gérants personnes morales (un peu complexe car elle aussi est constituée d'onglet → constituer d'autres pages → beaucoup de tests).
- Réaliser les liaisons entre la page associé personne morale et dossier.
- Terminer les bouton « + » : non réalisé.

### 3-2-3- Les autres pages :

- **Ajout dossier** : C'est la page qui permet d'ajouter un nouveau dossier (assez simple, basé sur la page dossier, principale différence l'insertion au lieu de modification).
- **Autres pages des attestations** : les pages qui permettent de modifier et d'ajouter les différentes attestations (en générale assez simple : relation avec une seule table)

### 3-2-4- La recherche :

- En ce qui concerne la recherche je ne l'ai pas pris en compte jusqu'à cette étape. Donc celui qui va terminer l'application à plusieurs choix : soit d'ajouter un menu « recherche » consacré à la recherche, soit d'ajouter à chaque page un bouton recherche....

### 3-2-5- Les statistiques :

- En ce qui concerne les statistiques là encore je n'ai pas débuté cette partie :(assez simple mais beaucoup de travail à faire).

### 3-2-6- L'impression:

- Pour réaliser l'impression et d'après mes connaissance. Il faut créer les pages d'impression à partir des pages Word déjà réalisées en l'enregistrant entant que web, puis d'envoyer les informations à imprimer des pages de l'application vers la page d'impression ensuite l'imprimer avec le navigateur.

### 3-2-7 Divers

- Ajouter au début du code chaque page une redirection vers la page d'accueil si les droits d'accès ne sont pas vérifiés (Cette condition n'est pas très importante si les droit d'accès pour chaque tableau est bien défini, mais elle permet d'éviter d'afficher les pages avec des messages d'erreur dû au refus de l'accès par SQL Server)

## CONCLUSION :

Au terme de ce travail, il sera nécessaire de s'interroger sur son efficacité et son adéquation avec les objectifs tracés initialement.

En effet, ceux-ci avaient été de développer une application facilitant la gestion des créations d'entreprises pour le CRI, tout en respectant un certain nombre de contraintes faisant partie du règlement de l'organisme.

Dans ce dessein, il fût inévitable de faire appel à un certain nombre de procédures et de démarches facilitant ainsi l'exploitation de la base de données, et assurant le bon fonctionnement du programme.

Enfin, nous voudrions tout d'abord signaler que ce stage nous a été bénéfique à plus d'un titre. En effet, il nous a permis, entre autres :

- de découvrir l'environnement professionnel dans un office sous toutes ses facettes.
- de côtoyer, au quotidien et à différents niveaux de la hiérarchie, le personnel en place, et de mettre la main dans la patte en s'impliquant dans l'appréhension et l'exécution des tâches quotidiennes de l'informaticien.
- d'affronter la réalité du terrain et de vivre de très près les difficultés de la gestion (administrative, technique ou des ressources humaines), ce qui me permettrait de moduler à l'avenir les connaissances et principes théoriques acquis.
- de perfectionner nos connaissances en matière d'usage combiné d'un gestionnaire de bases de données performant, le SQL SERVER en l'occurrence, et le langage ASP, Javascript, VBscript, et HTML.

# BIBLIOGRAPHIE :

**Site consulté :** [www.commentcamarche.com](http://www.commentcamarche.com)  
[www.laltruiste.com](http://www.laltruiste.com)  
[www.developpez.com](http://www.developpez.com)  
[www.code-sources.com](http://www.code-sources.com)