

# Badr CHOUFFAI

**IT Projects Manager & Technical Leader**  
**Microsoft .NET Senior Software Architect**  
**Microsoft Certified Professional (MCP)**  
**+17 ans d'expérience en ingénierie logicielle.**

**Email** : [chouffainet@gmail.com](mailto:chouffainet@gmail.com)  
**CV** : [www.chouffai.com](http://www.chouffai.com)  
**Blog** : [blog.chouffai.com](http://blog.chouffai.com)  
**Code** : [framework.chouffai.com](http://framework.chouffai.com)  
**Link** : [linkedin.com/in/badr-chouffai](https://linkedin.com/in/badr-chouffai)  
**Ville** : Paris - France  
**Tél.** : +33 7 66 87 93 59

## DOMAINES DE COMPÉTENCES

### MANAGEMENT IT :

Gestion de projets, planification et encadrement technique.  
Analyse des besoins client et leur traduction en cahier des charges.  
Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.  
Définition l'architecture applicative de domaines métiers.  
Conception et développement de modules métiers complexes.  
Définition de normes de qualité et de développement.  
Conception et développement des Proof of Concepts.  
Mise en place des processus qualité et suivis des livrables.  
Revue de code.

### FONNCTIONNEL :

Médical.  
Telecom.  
Energie.  
Mobilité Industrielle.  
Transport et logistique.  
Services Internet et E-business.  
Banques, Finance et assurances.  
Ressources Humaines : Recrutement. Evaluations annuelles (EAE).

### METHODOLOGIE :

Gestion de projets, planification et encadrement technique.  
Mise en place de processus Agile - Scrum.

## POINTS FORTS

Certifié Microsoft (MCP) en développement .NET depuis 2004.  
MCP ID# : 3212859.  
Trilingue avec une bonne maîtrise de l'Anglais.  
Une solide expérience en gestion de Projets Offshore (+2.5 ans)

## COMPETENCES TECHNIQUES

### FRAMEWORKS :

Framework .NET 3.5  
Framework .NET 4.0  
Framework .NET 4.5  
Mono .NET

### LANGAGES LOGICIELS :

C#  
VB.NET

### LANGAGES WEB :

ASP.NET  
PHP  
HTML – CSS  
JavaScript  
Jquery  
XML, XSL, XSLT

### SGBD :

Microsoft SQL Server  
Microsoft SQL Azure  
Microsoft Reporting Services Oracle  
MySQL  
PostgreSQL  
SQLite  
Cassandra

### ENVIRONNEMENTS IDE :

Microsoft Visual Studio 2017  
Microsoft Visual Studio 2010  
JetBrains PhpStorm  
JetBrains Rider  
MonoDevelop

### INTEGRATION CONTINUE :

Team Foundation Server TFS  
Visual SVN Server  
Microsoft Visual Source Safe  
Subversion

### SYSTEMS D'EXPLOITATION :

Microsoft Windows 10  
Microsoft Windows Server  
Ubuntu Server  
Elementary OS

### SERVEURS WEB :

Microsoft IIS  
Nginx  
Apache

### MARKETING INTERNET :

Google TOP 10 Ranking  
Search Engine Optimization (SEO)

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**KPMG – La Défense - Paris**  
*Tech Leader – Team Leader.*

**8 mois – Août 2019 à Mars 2020**

### **Projet : KPMG – Constellation - Search 360°**

**1.** Le projet Constellation est l'un des projets phares de KPMG. Un applicatif Web permettant aux clients de KPMG de gérer leur comptabilité via deux fronts : Web et Mobile. Les deux frontaux exploitent une base de données dont les enregistrements se comptent par millions. Dans le cadre de l'amélioration des performances, des temps de réponses et de l'expérience utilisateur, il était devenu nécessaire de doter cet applicatif d'un nouvel outil de recherche rapide, fiable : Search 360°. L'outil de recherche est capable de recherche des données et des objets variés en exploitant les différentes entrées de données.

Dans le cadre de son intégration avec l'écosystème IT KPMG, le moteur de recherche Search 360 ° a été implémenté sous forme d'une **Open API** sous un environnement **Microsoft Azure Search**.

- ❖ Etude de faisabilité et réalisations des POC associés.
- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe : **Équipe Offshore en Tunisie.**
- ❖ Définition de l'architecture technique de la solution .NET.
- ❖ Définition des normes de développement de la solution .NET.

### **Environnement technique :**

Microsoft Azure Search, Microsoft Azure Function, Microsoft Data Factory, Microsoft Visual Studio 2019, Microsoft .NET 4.6, Microsoft SQL Azure, Microsoft Azure Jobs, Microsoft VSTS, Resharper, Entity Framework, Nginx, Vue JS.

**Rimowa GmbH - Groupe LVMH, Köln - Paris**  
*Chef de Projets - Software Architect & Tech. Leader.*

**7 mois – Septembre 2018 à Mars 2019**

### **Projet : Repair Management System (RMS)**

**1.** Le Repair Management System (RMS) est l'extranet de [Rimowa.com](http://Rimowa.com). Hébergé sous le **Cloud Microsoft Azure**, le RMS est un outil global/Worldwide utilisé par les agents des centres de réparations des valises Rimowa.

Le Repair Management System (RMS) est le résultat d'une analyse et une revue de différents applicatifs utilisés par le passé par les différents Workshop de Rimowa dans le monde (Köln, Hong Kong, Brésil, Paris, etc..).

The RMS est une solution universelle avec un aide à la saisie avec un effet tunnel permettant de limiter les erreurs de saisie.

Le Repair Management System (RMS) est interfacé avec les systèmes d'informations de Rimowa GmbH : CEGID, Infolog, SAP. Ce qui permet une vue

## LANGUES

Arabe  
Français  
Anglais.

## LOISIRS

Lecture  
Abalone  
Google SEO

360° du stock des pièces détachées et une anticipation des Réapprovisionnement en pièces détachées.

- ❖ Définition des Epics, MMFs et Use Cases du Projet.
- ❖ Rédaction du Business Process unifié de la solution.
- ❖ Définition des priorités et découpage du projet en Sprints.
- ❖ Négociation des estimations IT (Bulgarie) & Budget Projet.
- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Reporting du projet auprès du PO & Business Partners.
- ❖ Reporting du projet auprès du CTO & Directeur Projets Rimowa.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe : **Équipe Offshore en Bulgarie**
- ❖ Définition de l'architecture technique de la solution .NET.
- ❖ Définition des normes de développement de la solution .NET.

### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2017, Microsoft .NET 4.6, Microsoft Azure, Microsoft SQL Azure, Microsoft Azure Jobs, Microsoft SQL Server, Microsoft VSTS, Microsoft Visio, Resharper, SonarQube, Entity Framework.

**AXA**, Nanterre — *.NET Senior Architect & Technical Leader*

**2 ans et 5 mois – Avril 2016 à Août 2018.**

### **Projets : FrontGED - PDF Invoice – DEMAT CG**

**1.** FrontGED est l'application de gestion électronique de documents (GED) d'Axa. C'est un extranet utilisé par tous les agents Axa pour accéder aux documents GED et les enrichir.

**2.** PDF Invoice est un système distribué de batchs permettant aux fournisseurs Axa d'envoyer leurs factures directement par courrier électronique. Ce système réduit les délais de traitement des factures et les délais de paiement des fournisseurs. Le moteur de facturation PDF Invoice a réduit de ~ 87% le traitement des factures des fournisseurs Axa en mois d'un an.

**3.** DEMAT CG est une application Widget Web qui s'intègre à d'autres systèmes d'information et extranets Axa. Il permet de dématérialiser les **conditions générales** et les documents produits AXA.

♣ L'application DEMAT CG a remporté le 4ème prix "**Coup de cœur du jury**" pour toutes les applications Axa développées en 2018.

**4.** En plus des projets ci-dessus, j'étais responsable du rôle de "Pilote NPI - Nouvelles Pratiques d'Ingénierie AXA France" au sein du comité NPI IWN AXA. L'objectif était d'évaluer, avec d'autres pilotes NPI, les pratiques d'ingénierie existantes et de proposer de nouvelles méthodes et des processus permettant d'améliorer l'efficacité technique et qualitative des applications et de réduire leur « Time To Market ».

### **Environnement technique :**

Visual Studio 2015, Microsoft VSTS, Microsoft .NET 4.6, Microsoft Cloud Azure, JQuery, JSON, Web API 2, MVC 5, C#, VB.NET, Application Insight, SQL Server 2014, SQL Azure Database, LINQ, Swagger, Visual Studio Team Service, GitHub, Agile: Scrum et Kanban.

## **Medinet, Lyon — *Chef de Projets technique - Architecte Web***

**11 mois – Mai 2015 à Mars 2016.**

### **Projet : Medinet - Annonces Médicales sur Internet.**

**1.** Conception et réalisation de [Medinet.fr](http://Medinet.fr) - Annonces médicales : Un service de petites annonces médicales et paramédicales à destination des professions médicales et paramédicales : emploi médical, remplacement médical, emploi infirmière, cession de cabinet, cession de clientèle, etc. Cette solution a été réalisée en mode Responsive pour un affichage optimal sur différents supports.

### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2013 - Mono .NET - Microsoft SQL Server MySql - Nginx - C# - ASP.NET - .NET Web Services.

## **Caisse D'Epargne, Lyon — *Architecte .NET & Scrum Master***

**12 mois – Mai 2014 à Avril 2015.**

### **Projet : Caisse d'Epargne Portail 2.0**

**1.** Accompagnement d'ITCE à la migration de son portail caisse-epargne.fr vers une nouvelle plate-forme avec une mise en place de formulaires E-commerce orientés mobilité (Responsive) et correction des failles de sécurité du portail Caisse Epargne.

- ❖ Mise en place de la méthode « Scrum » pour un travail collaboratif entre les équipes [Microsoft .NET – EzPublish].
- ❖ Accompagnement d'ITCE à la migration de son portail [Caisse-Epargne.fr](http://Caisse-Epargne.fr) vers une nouvelle plate-forme EzPublish.
- ❖ Mise en place de formulaires E-commerce en mode « Responsive » permettant l'ouverture de certains services bancaires : Livret A, Livret Jeune etc.
- ❖ Correction des failles de sécurité sur le portail existant.
- ❖ Reporting de l'état d'avancement du projet.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe .NET.
- ❖ Développement de formulaires e-commerce en ASP.NET MVC.
- ❖ Correction des failles de sécurité du portail.
- ❖ Développement de Web services .Net permettant un échange entre le Backend .Net et le frontal : EzPublish.

### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2013 - Mono .NET - Microsoft SQL Server MySql - Nginx - C# - ASP.NET - .NET Web Services.

## **UCF & Orange Business Services, Lyon — Chef de Projets technique & Scrum Master.**

**6 mois – Novembre 2013 à Avril 2014.**

### **Projet : Refonte technique de l'application métier BTP de l'UCF.**

**1.** Accompagnement de l'**Union des Caisses de France (BTP)** dans la refonte technico-fonctionnelle de son applicatif central.

- ❖ Analyse technique de la qualité du code existant.
- ❖ Analyse des optimisations de l'application existante.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Rédaction de documents de Reporting du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe.
- ❖ Mise en place de la méthode « Scrum » pour un travail collaboratif.
- ❖ Rédaction de documents des bonnes pratiques de codage et formation des équipes.
- ❖ Reporting de l'état d'avancement du projet.
- ❖ Mise en place d'un environnement d'intégration continue (TFS) et de tests automatisé (Microsoft Test Center).
- ❖ Formation des équipes à l'utilisation de TFS sous Microsoft Visual Studio.
- ❖ Développement de modules permettant un contrôle du bon usage des couches logicielles : Plugin Microsoft Visual Studio interdisant les mauvaises références entre projets.
- ❖ Revue de code et amélioration des temps de réponses de l'application.
- ❖ Développement d'un correcteur automatique de code .NET.
- ❖ Un outil permettant d'identifier les lignes de codes ne respectant pas les bonnes pratiques de codage et les corriger si possible.
- ❖ Développement de la nouvelle application Windows.
- ❖ Tests unitaires et recette de l'application.
- ❖ Mise en production de l'application.

### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2013 – Microsoft TFS 2013 – Microsoft Test Center. C# - WinForms.

## **Centre de services France Telecom chez Astek (ESN), Lyon** *Architecte .NET.*

**10 mois – Janvier 2013 à Octobre 2013.**

### **Projet : ASPIN France Telecom.**

**1.** Pour accompagner France Telecom dans sa migration du projet **ASPIN**, des outils de validation de cette recette de migration ont été mis en place pour valider la migration technique du projet du Framework Microsoft .NET 2.0 au Framework Microsoft .NET 4.0 et garantir le bon fonctionnement de la nouvelle solution dans sa globalité. Le projet ASPIN de France Telecom permet de gérer les échanges entre les systèmes d'information de France Telecom et ceux de ses partenaires.

- ❖ Etude des impacts et des risques techniques de la migration de

l'application ASPIN du Framework .NET 2.0 à 4.0.

- ❖ Rédaction de rapports sur risques techniques identifiés de la migration technique de l'application ASPIN.
- ❖ Encadrement des consultants .NET pour l'usage des bonnes pratiques de codage sous l'environnement Microsoft Visual Studio.
- ❖ Développement d'outils permettant de comparer les résultats de la solution migrée par rapport à ceux de la solution existante.
- ❖ Développement de bibliothèques communes permettant d'améliorer la qualité du code, des indices de maintenabilité et simplifier la maintenance applicative de la solution.
- ❖ Tests unitaires et recette de l'application.
- ❖ Mise en production de l'application.

#### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2005 - C# - ASP.NET - WinForms - Microsoft SQL Server 2008.

#### **Hubone – N° 1 de la mobilité industrielle en France, Lyon** *Architecte .NET.*

**11 mois – Janvier 2012 à Novembre 2012.**

#### **Projet : Moteur d'applications « Embarqué » TNT Express.**

**1.** Architecture, conception et mise en place d'un générateur d'applications mobiles. Le générateur d'applications est multiplateforme et permet de définir des applications mobiles et leurs interactions dans des fichiers XML. Les fichiers XML sont interprétés par moteur embarqué qui permet de présenter l'application finale. Réalisation des applications Back Office des clients de Hubone.

- ❖ Etude de faisabilité de la réalisation d'un moteur d'interprétation embarqué. Une application dont les spécificités techniques et logiques sont définies et mises à jour via un flux XML. Ce flux XML est mis à jour via une connexion Internet (Wifi – 3g – 4G).
- ❖ Rédaction de spécifications techniques du moteur embarqué.
- ❖ Rédaction de guide « Développeur » du moteur embarqué.
- ❖ Réalisation d'un POC pour **TNT Express** basé sur le moteur d'interprétation embarqué.
- ❖ Mise en place d'un ensemble de bibliothèques orientées (Framework) mobilité industrielle et permettant d'améliorer la qualité du code, des indices de maintenabilité et simplifier la maintenance.
- ❖ Analyse et amélioration des temps de réponse de certaines applications Windows Mobile 6.5 : **Morin Logistic, STVA, Sarenza, Spartoo.**
- ❖ Développement d'un BackOffice Web permettant la création et la gestion des applications pour le moteur d'interprétation embarqué.
- ❖ Tests unitaires et recette de l'application.
- ❖ Mise en production de l'application.

#### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2008 - C# - ASP.NET - Microsoft SQL Server 2008. Windows Mobile 6.5 - Microsoft Windows CE - Web Services .NET

**Fiducial, Lyon** — *Chef de Projets technique & Scrum Master.*

**6 mois – Janvier 2011 à Juin 2011.**

**Projet : Configurateur Commercial Fiducial.**

**1.** Le Fiducial Configurateur : Une application WPF permettant aux commerciaux de Fiducial de réaliser des propositions commerciales relatives aux différents métiers de Fiducial en mode déconnecté.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Rédaction de documents de Reporting du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Suivi et Reporting de l'état d'avancement du projet.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2010 - C# - ASP.NET - .NET Framework 4.0.  
Windows Presentation Foundation (WPF) - Silverlight – Microsoft IIS.  
Microsoft SQL Server 2008.

**RTE - EDF, Lyon** — *.NET Technical Leader & Scrum Master.*

**6 mois – Juillet 2011 à Décembre 2011.**

**Projet : Suivi Végétation RTE.**

**1.** Conception et développement des évolutions des applications de gestion et de suivi des impacts de la végétation autour des pylônes des lignes de transport à haute tension du Réseau de Transport d'Electricité RTE.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe IT.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Tests unitaires et recette de l'application.
- ❖ Mise en production de l'application.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2005 - VB.NET - Framework .NET 3.0 – Oracle.

**CIRTIL - URSSAF, Lyon** — *Chef de Projets technique.*

**24 mois – Janvier 2009 à Décembre 2010.**

**Projet : CIME .NET – Indexation GED URSSAF.**

**1.** Mise en place de la première version de Cime, une application destinée à indexer et synchroniser les flux de courriers URSSAF entre les solutions de Lecture Automatique de Documents (LAD), de Gestion Électronique de Document (GED) et d'Archivage Électronique de Documents (AED dans le cadre d'un Système d'Archivage Électronique Légal (SAEL).

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Rédaction de documents de Reporting du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Réalisation de réunions de pilotage mensuelles avec les URSSAF.
- ❖ Développement des composantes de l'application.
- ❖ Développement d'interfaces d'échange de données via des Web Services permettant d'échanger des données avec les autres systèmes d'informations de l'URSSAF sous différents formats : XML et Json.
- ❖ Tests unitaires et recette de l'application.
- ❖ Mise en production de l'application.

### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2005 - C# - .NET Framework 2.0 – Framework Spring.  
 Nhibernate – Framework Mono - PostgreSQL - MySQL, PHP 5  
 Librairie ExtJs - Web Services SOAP.

**Fiducial, Lyon** — *Consultant .NET Senior.*

**12 mois – Août 2007 à Juillet 2008.**

### **Projets : Fiducial GED Extranet – Fiducial RH – Fiducial.biz**

**1.** Fiducial GED Extranet est un applicatif GED Web permettant aux collaborateurs du groupe Fiducial d'échanger des documents numériquement.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Développement des composantes de l'application de gestion de documents Fiducial.
- ❖ Tests unitaires et recette des applications développées.
- ❖ Mise en production des applications développées.
- ❖ Développement d'un parseur XML spécifique pour l'intégration des Conventions Collectives dans l'Intranet.
- ❖ Développement de nouveaux modules RH de l'Intranet.
- ❖ Migration du portail [Fiducial.biz](http://Fiducial.biz) de l'ASP 1.0 vers ASP.NET.

### **Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2005 - C# - .NET Framework 2.0 – Framework Spring.  
 Nhibernate – Framework MONO - PostgreSQL - MySQL, PHP 5 – Librairie ExtJs.  
 Web Services SOAP.

**Comotec, Morez** — *Expert technique en Microsoft SQL Server.*

**2 mois – Août 2008 à Septembre 2008.**

### **Projet : Expertise Microsoft SQL Server et Microsoft SSIS.**

**1.** Etude de faisabilité et mise en place d'un environnement décisionnel. Définition



et mise en place de l'environnement d'extraction des données. Développement des interfaces d'alimentation de la base décisionnelle à partir des bases DB2 de production. Transfert de compétence technique aux intervenants internes de l'entreprise.

**Environnement technique :**

AS400 - DB2 – Microsoft SQL Server – Microsoft Integration Services SSIS - C# - VB.NET – COGNOS. Reports Studio.

**Tefal, Morez** — *Consultant .NET Senior.*

**3 mois – Août 2008 à Septembre 2008.**

**Projet : Système d'aide à la décision des mises en containers.**

**1.** Conception technique et développement d'une application d'affichage des plans de mise en container adaptés aux commandes et aux conditionnements des produits. Une application atelier d'aide à la décision pour optimiser la mise en container des produits Tefal et rapprocher les estimations au stock réel.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2005 - VB.NET - Oracle 10g.

**Sanofi Aventis, Lyon** — *Consultant .NET Senior.*

**13 mois – Juillet 2006 à Juillet 2007.**

**Projet : SHI - Sanofi Hygiène Industrielle.**

**1.** Conception technique, mise en place de l'architecture technique, développement, et accompagnement à la mise en production de l'application de Gestion informatisée des Analyses Hygiène Industrielle (SHI).

L'application SHI permet au Service Hygiène Industrielle d'assurer l'analyse de l'exposition des opérateurs aux principes actifs ayant un coefficient de dangerosité significatif. Elle gère le cycle de vie des bulletins d'analyse, ainsi que le Workflow de validation et génère tous les documents PDF associés.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Rédaction de documents de Reporting du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Tests unitaires et recette des applications développées.
- ❖ Mise en production des applications développées.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2003 - .NET Framework 2.0 - C# - ASP.NET  
UML - Oracle 9i – PL/SQL - Microsoft Visual Sourcesafe.

**Cerdis & Systek, Casablanca - Maroc** — *Technical Leader.*

**19 mois – Juin 2004 à Décembre 2005.**

**Projet : Firstream E-Payment Solution.**

**1.** Conception fonctionnelle de la solution de paiement électronique par Email de Firstream.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Rédaction de documents de Reporting du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Tests unitaires et recette des applications développées.
- ❖ Mise en production des applications développées.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2003 - C# - ASP.NET - Microsoft SQL Server 2000 Microsoft Visual Source Safe.

**Orbit Communication Corp., Boston & Casablanca**  
Software Architect & *Technical Leader*

**24 mois – Mai 2002 à Mai 2004.**

**Projets : Multiples Projets & Chantiers IT.**

**1.** Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques, suivi du projet, planification hebdomadaire, encadrement technique et gestion des projets informatiques de l'équipe IT de la succursale à **Casablanca**.

**2.** Administration et sécurisation du parc informatique à Casablanca. Etude et mise en place de solution d'hébergement Web multi plateforme Windows/Unix. Etude et mise en place d'une solution de sauvegardes SQL Server 2000 sur les sites US Migrations de Serveurs de productions Web de la plateforme E-business vers Microsoft Windows Server 2003.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Rédaction de documents de Reporting du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Administration et sécurisation du parc informatique à Casablanca.
- ❖ Etude et mise en place de solution d'hébergement Web multi plateforme Windows/Unix.
- ❖ Etude et mise en place d'une solution de sauvegarde multi-sites des bases de données Microsoft SQL Server.
- ❖ Migrations de Serveurs de productions Web de la plateforme E-business vers Microsoft Windows Server 2003.
- ❖ Développement des composantes E-commerce des 400 sites Internet d'Orbit Communication Corp.
- ❖ Développement de la réservation en ligne : [AirCharter.com](http://AirCharter.com)
- ❖ Tests unitaires et recette des différentes applications développées.
- ❖ Mise en production des différentes applications développées.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Studio 2003 - .NET Framework 1.1 - C# - ASP.NET

VB.NET. Microsoft Sourcesafe - LLBL Gen Pro - Embarcadero E/R Studio  
Microsoft SQL Server 2000 - Microsoft ISA Server - Parallels Plesk  
Parallels Plesk Billing - Microsoft Exchange.

**AB System – AB Group, Casablanca - Maroc — *Consultant .NET.***

**13 mois – Avril 2001 à Avril 2002.**

**Projet : Système d'aide à la décision des mises en containers.**

**1.** Mise en ligne du premier portail santé au Maroc, SIHATI.NET. Une solution de commerce électronique dédiée au domaine médical.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Rédaction de documents de Reporting du projet.
- ❖ Encadrement technique de l'équipe.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Tests unitaires et recette des applications développées.
- ❖ Mise en production des applications développées.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Interdev 6.0 - Active Server Pages - Microsoft Visual C++ -  
Microsoft Visual Basic 6.0 - Microsoft SQL Server 2000 - Sybase SQL Anywhere.

**Menara – Maroc Telecom, Casablanca - Maroc — *Ingénieur Web.***

**12 mois – Avril 2000 à Mars 2001.**

**Projet : Extranet Laboratoires ROCHE et Portail Internet Maroc Telecom.**

**1.** Conception et développement de l'extranet Safari des laboratoires pharmaceutiques Roche à Casablanca, Maroc.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Tests unitaires et recette des applications développées.
- ❖ Mise en production.

**2.** Conception, développements et maintenance des sites clients et du portail Internet du premier opérateur téléphonique au Maroc : « Maroc Telecom ».

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Interdev 6.0 - Active Server Pages 3.0 - Microsoft SQL Server 7.0  
Microsoft OLAP.

**Royal Air Maroc, Casablanca - Maroc — *Projet de fin d'étude.***

**3 mois – Janvier 200 à Mars 2000.**

**Projet : Application de documentation technique IATA – Royal Air Maroc.**

**1.** Refonte complète de la gestion de la documentation technique de la Royal Air Maroc.

- ❖ Rédaction de l'analyse fonctionnelle et des spécifications techniques.
- ❖ Rédaction du Document d'Architecture Technique.
- ❖ Définition des priorités du projet et découpage du projet.
- ❖ Tests unitaires et recette.
- ❖ Mise en production.

**Environnement technique :**

Microsoft Visual Basic 6.0 - Microsoft SQL Server 7.

**ETUDES ET DIPLÔMES**

**MCP Center, Casablanca** — *Certification MCP en .NET*

Mai 2004

Microsoft Certified Professional (MCP) Développement et mise en œuvre d'application Web avec Visual Studio.NET. MCP ID# : 3212859.

**Faculté des Sciences et Techniques, Mohammedia**

*Maîtrise-ès Sciences et Techniques - Option : Génie Logiciel.*

1999-2000

**Faculté des Sciences et Techniques, Mohammedia**

*Diplôme d'Etudes Universitaires Générales (DEUG).*

1995-1997