



Site d'annonce des voitures occasion

Rapport de stage

*Réalisé par : Yassine BISSAOUI
Hicham ESSAKET*

Encadre par : Oussama El GARRAI

*2019-2020
Développement Informatique*

Remerciement

Je tiens tout d'abord à remercier Dieu le tout puissant miséricordieux Qui m'a donné la force et la patience d'accomplir son modeste travail.

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont participé de différentes façons à la réussite de mon stage et plus particulièrement les personnes que je cite ci-dessous.

Monsieur Oussama EL GARAI Le gérant de l'entreprise SMART SERVICES & TOOLS Et aussi mon encadrant 2 stages qui m'a accordé de son temps malgré son planning chargé, Ces efforts pour m'intégrer dans l'environnement de la réalisation des projets informatiques et son dévouement et ses précieux conseils.

Monsieur Ahmed GTIB, Développeur qui a répondu aux questions de mon projet de stage.

Mes remerciements les plus sincères sont adressés à Mme Zineb EL GARAI et aussi aux membres du jury, pour l'honneur qu'ils m'ont fait, en acceptant d'examiner et de juger mon travail.

Enfin, je ne manquerai pas d'exprimer une reconnaissance à tous les professeurs de ISTA NTIC SAFI notamment ceux de département Développement Informatique, pour la formation prodigieuse qu'il nous a assurée.

Sommaire

<i>Remerciement</i>	2
<i>Introduction</i>	4
<i>Présentation de l'entreprise.....</i>	5
1. La fiche d'identité de l'entreprise.....	5
2. Plan de la situation de l'entreprise.....	5
3. Présentation de l'entreprise	6
<i>Analyse et conception.....</i>	7
1. Cahier de charge	7
2. Introduction	7
3. Diagramme de cas d'utilisation	8
4. Diagramme de Séquence Générale	9
5. Modèle conceptuel des données	11
<i>Spécification technique.....</i>	11
1. PHP : HyperText Préprocesseur	12
2. MVC : Model–view–controller :	12
3. Slim.....	13
4. Twig.....	13
<i>Présentation de Projet</i>	14
1. Header et Navbar	14
2. Footer	14
3. Pagination.....	14
4. Page d'accueil	15
5. Page d'annonce.....	15
6. Page de recherche.....	16
7. Ajouter annonce	16
8. Gestion d'annonces (Utilisateur)	17
9. Se connecter.....	18
10. Page admin	19
11. Inscription	21
<i>Conclusion.....</i>	22

Introduction

Le stage est une démarche ayant pour objectif la projection de certain éclairage sur les difficultés et les obstacles que nous pourrons rencontrer demain comme futurs employés au sein d'un organisme.

Le stage est donc, une période active destinée à se familiariser avec le milieu professionnel. C'est une période occasionnelle, offerte aux stagiaires afin d'améliorer et mettre en pratique notre connaissances théoriques acquises durant cette formation.

C'est un aperçu de la vie professionnelle et de tout ce qui l'accompagne (relations entre collègue, rapports hiérarchiques, communication interne, compétence ambiance de travail ...) par conséquent, ce présent rapport est le fruit d'un stage qui été effectué au sein de la société SMART SERVICES & TOOLS.

Je tiens à préciser que la période de stage allant du 01/02/2020 jusqu'au 28/02/2020 était tellement riche et bénéfique au niveau d'observation, consultation et expérimentation qui vont me servir dans ma vie professionnelle et quotidienne.

Ce rapport présente l'ensemble des travaux que j'ai effectué au cours de mon stage aux scènes de la société SMART SERVICES & TOOLS.

Ce rapport comprend deux parties, la première partie et consacrée à la présentation de l'organisme d'accueil et la deuxième à l'analyse, la conception et à la description du travail effectué.

Présentation de l'entreprise

1. La fiche d'identité de l'entreprise

Nom	SMART SERVICES & TOOLS
Status	SARL
Capital	100 000 DHS
Adresse	Lot 233 Lotis Hay El Mohammadi Sect. 1 - Safi (M)
Téléphone	+212-637-166905
Site internet	https://webexperts.ma/
Courriel	contact@webexperts.ma

2. Plan de la situation de l'entreprise



3. Présentation de l'entreprise

SMART SERVICES & TOOLS Est une jeune entreprise marocaine qui œuvre dans la domaine des nouvelles technologies.

3.1 Les Services

Le domaine d'activité de SMART SERVICES & TOOLS en global 3 axes principaux :

- Création de sites web**

Confiez le projet de site internet à un professionnel spécialisé dans la création de site web et l'hébergement de votre site web.

- Référencement SEO**

Les services rassemblent une optimisation minutieuse pour augmenter la visibilité de votre site Web sur les moteurs de recherche.

- Création d'audience**

Construire et développer une communauté qualifiée de visiteurs fidèles qui reviennent d'eux-mêmes toujours sur vos sites.

Analyse et conception

1. Cahier de charge

On veut réaliser un site web qui contient les voitures d'occasion partage par les vendeurs pour faciliter la recherche des voitures d'occasion et ce site est spécifié pour juste les voitures.

L'inscription des vendeurs se fait par le remplissage d'un formulaire qui comporte Nom d'utilisateur, Email, Mot de passe, Adresse, Ville et numéro de téléphone.

Pour déposer une annonce l'utilisateur doit s'authentifier avec Nom d'utilisateur et mot de passe qui il saisit au l'inscription.

Une annonce contient titre d'annonce, les informations supplémentaires, Prix d'annonce, les Images d'annonce, date de construction de voiture, ville, date de publication, nombre des visiteurs, marque de voiture, modèle de la voiture, Kilométrage.

L'utilisateur peut faire des modifications ou suppression sur ses publications (Annonce).

L'admin peut modifier, donner l'autorisation, Refusé, et supprimer les publications des vendeurs, il peut aussi supprimer les utilisateurs, ajouter des marques et les modèles.

Le site contient une page de recherche il permet de vous laissez le choix de recherche par prix descendant ou ascendant ou par marque et aussi par ville.

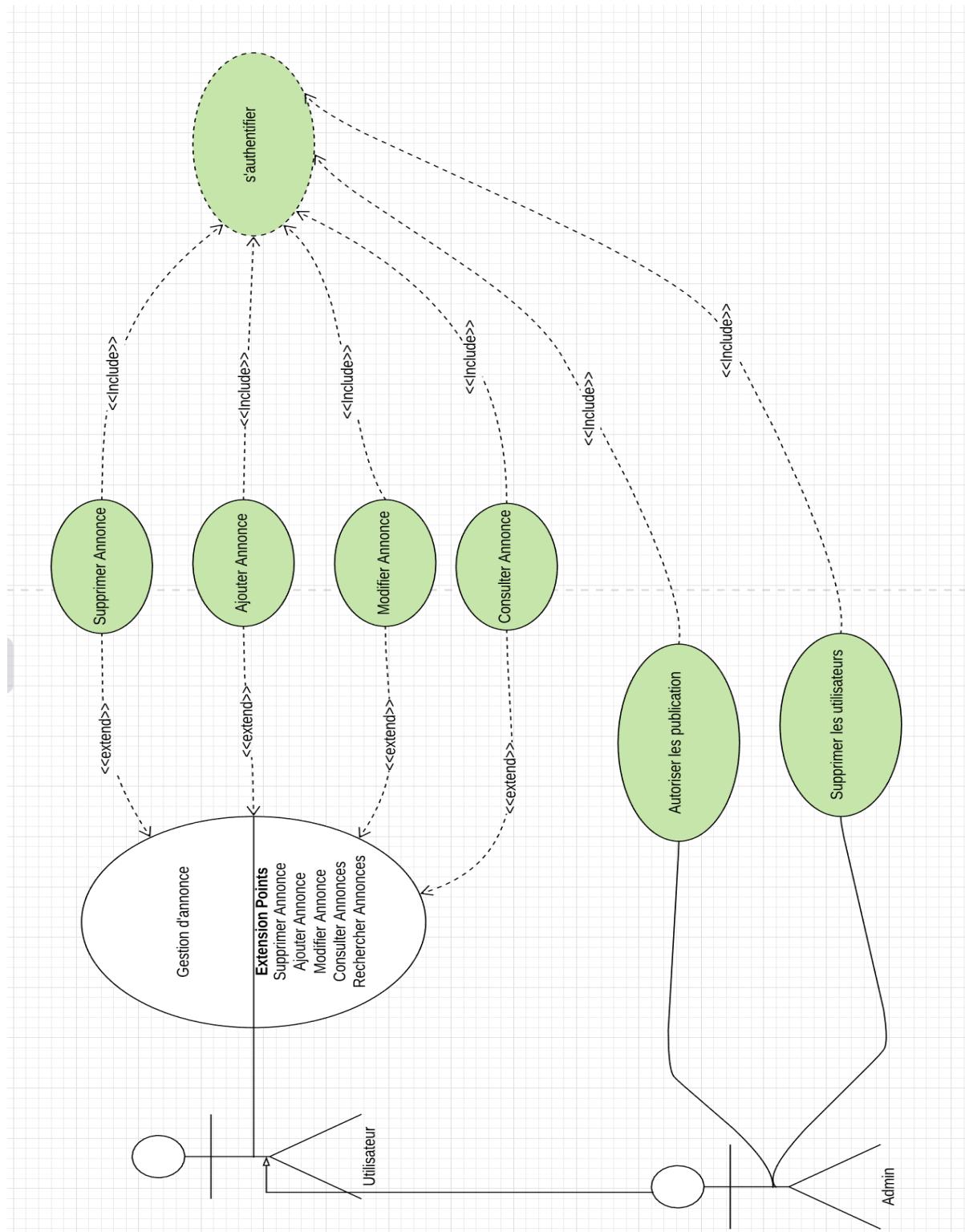
2. Introduction

L'analyse et conception est la première étape du développement d'une application. Elle décrit ses fonctions, envie de sa réalisation. Ainsi que la façon dans les exigences seront prises en compte. Elle est représentée par des textes, modèles et diagrammes. Dans le développement des applications, la partie de l'Analyse et Conception est primordiale pour organiser les données et les informations des différents acteurs de l'application, pour permettre le bon déroulement de la réalisation du projet et pour éviter les redondances qui peuvent conduire à son échec.

3. Diagramme de cas d'utilisation

3.1 Définition d'un cas d'utilisation

Le diagramme de cas d'utilisation décrit les utilisations requises d'un système, ou ce qu'un système est supposé faire. Les principaux concepts de ce diagramme sont les acteurs, cas d'utilisation et sujets. Un sujet représente un système avec lequel les acteurs et autres sujets interagissent.



3.2 Identification des acteurs

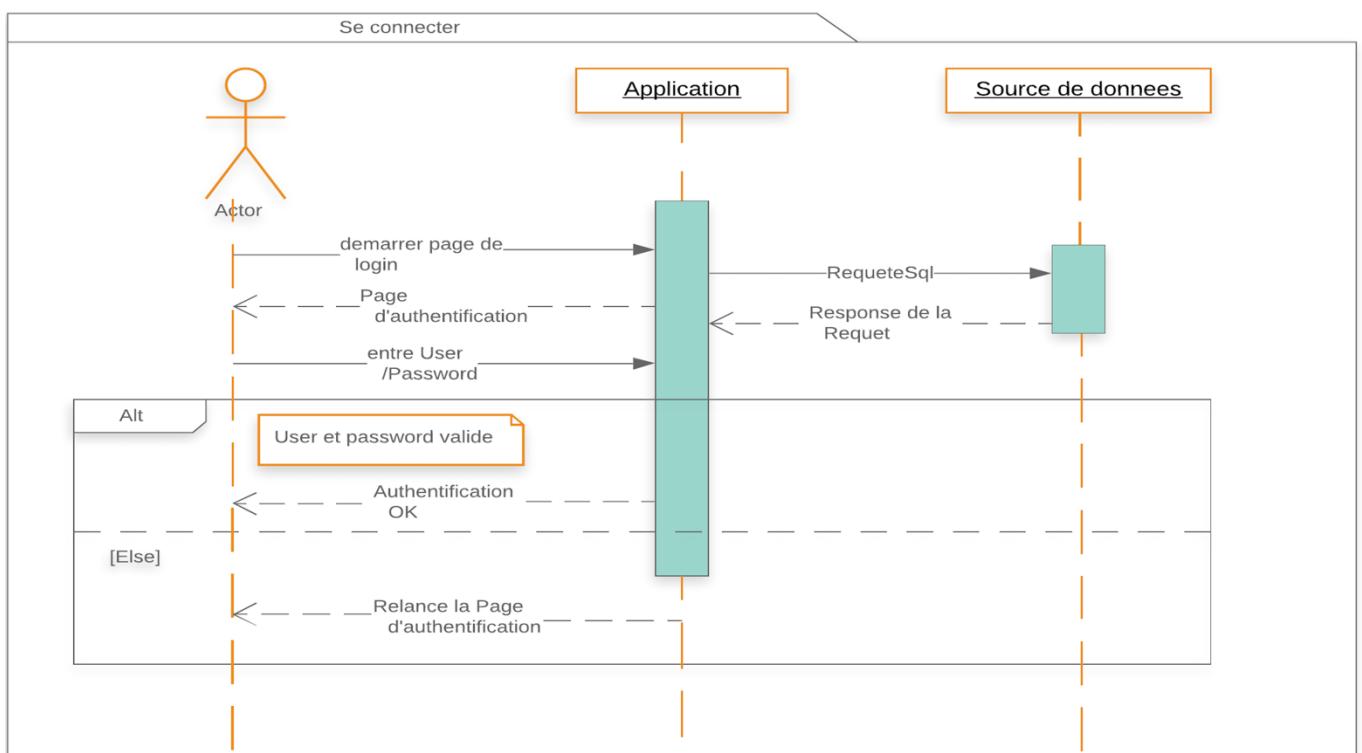
Au niveau de cette section, je présente les différents acteurs susceptibles d'interagir avec le système, mais tout d'abord, je donne une définition du concept acteur. Un acteur représente l'abstraction d'un rôle joué par des entités externes (utilisateur, dispositif matériel ou autre système) qui interagissent directement avec le système étudié. La mise en marche du système nécessite essentiellement deux acteurs

- **Utilisateur** : a le droit de créer, consulter, supprimer une nouvelle annonce.
- **Admin** : a le droit de supprimer les utilisateurs et autorise ses annonces.

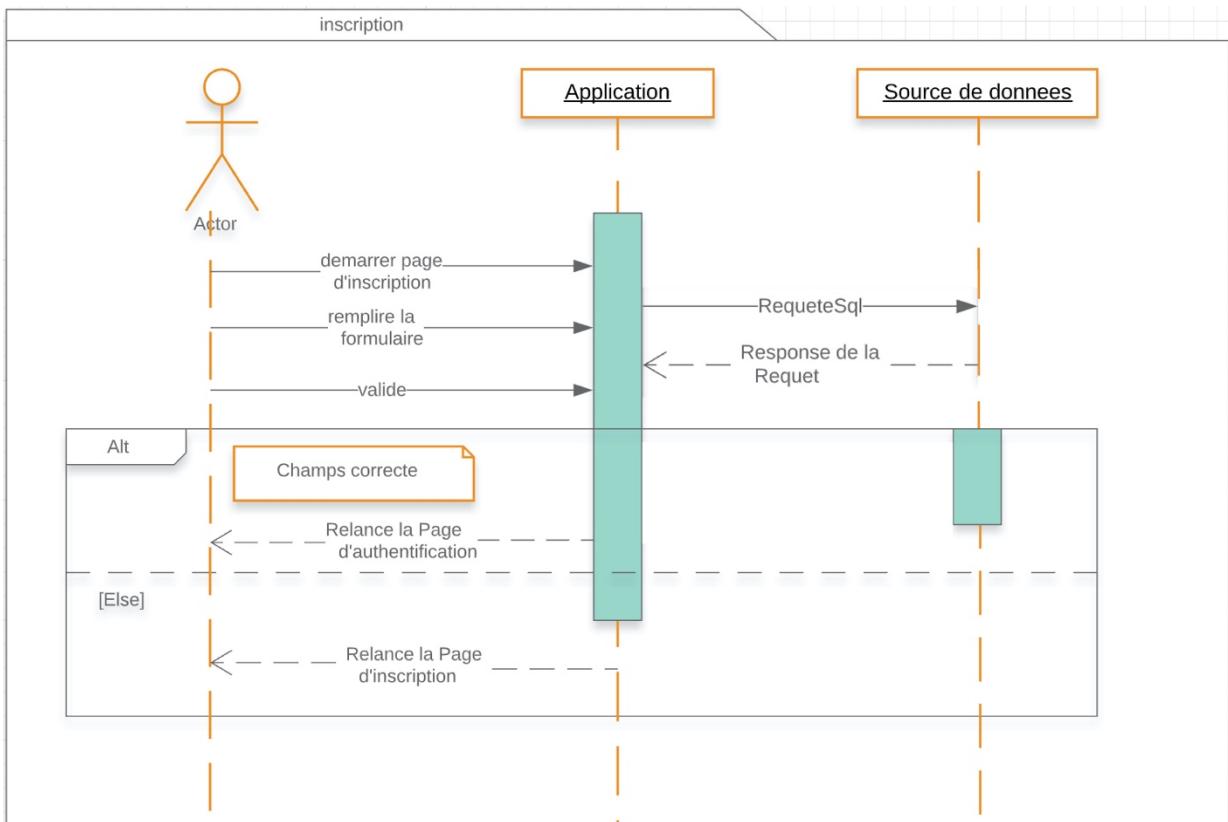
4. Diagramme de Séquence Générale

Un diagramme de séquence est un document graphique qui montre pour des scénarios de cas d'utilisation précis, les événements générés et les interactions entre objets en se basant sur des messages ordonnés. Chaque message transitant sur un lien est symbolisé par une flèche porteuse d'une expression. La lecture se fait de haut en bas, et l'ordre chronologique doit respecter ce sens. La réalisation de diagramme de séquence permet de lister les méthodes dont on aura besoin lors de la phase de développement. Pour ce faire, la description doit être suffisamment générale et exhaustive pour identifier tous les algorithmes.

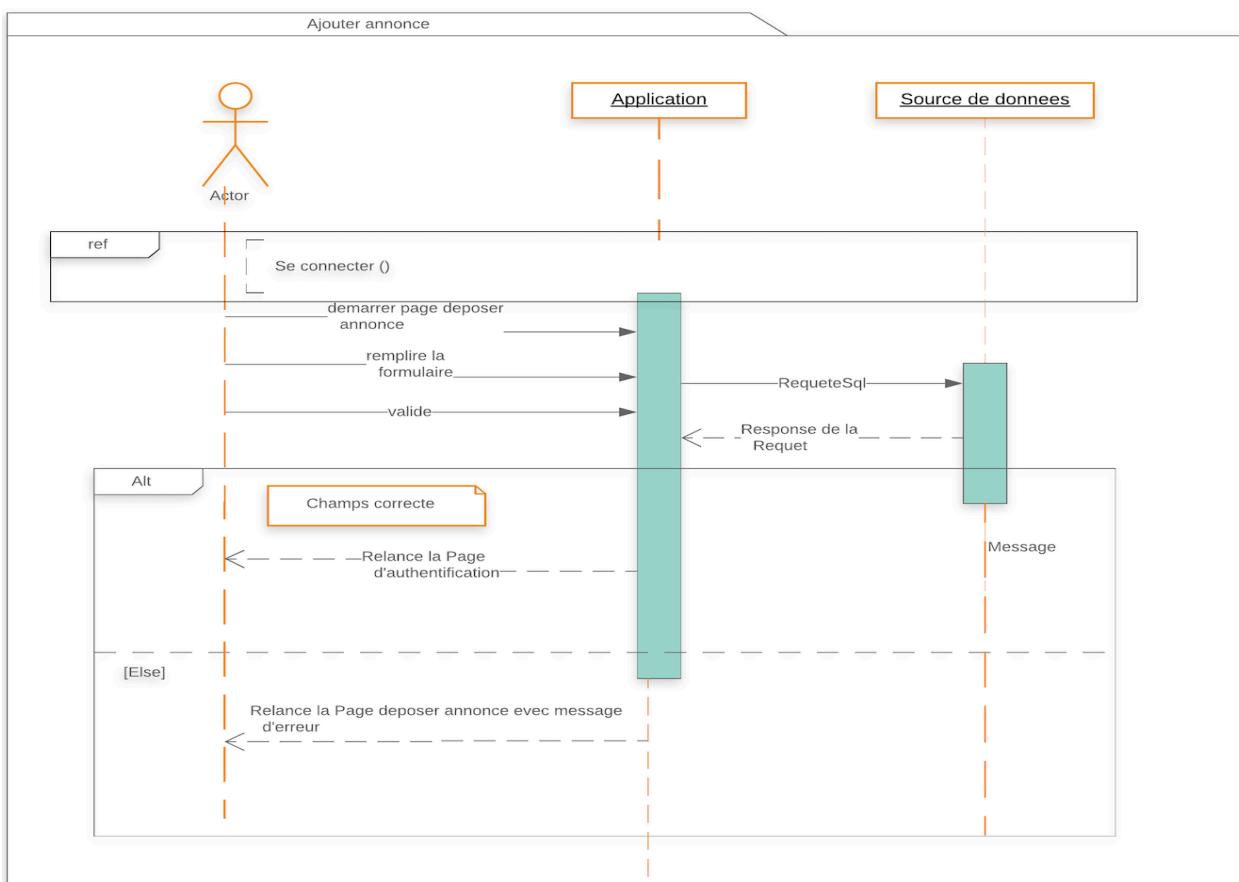
- **Diagramme de séquence pour la page d'authentification**



- **Diagramme de séquence pour la page d'inscription**

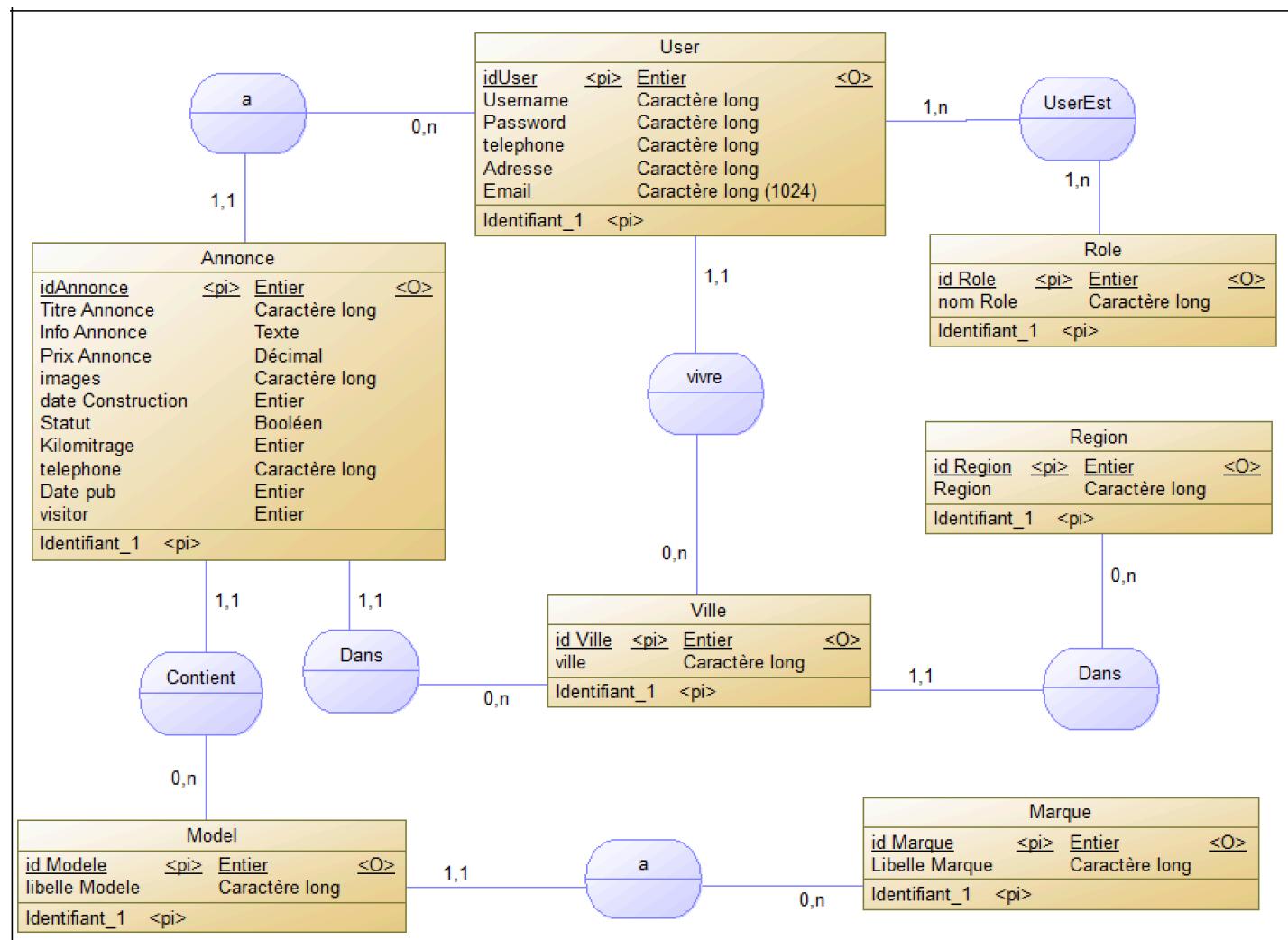


- **Diagramme de séquence pour la page déposer annonce**



5. Modèle conceptuel des données

Le modèle conceptuel des données (MCD) a pour but d'écrire de façon formelle les données qui seront utilisées par le système d'information. Il s'agit donc d'une représentation des données, facilement compréhensible, permettant de décrire le système d'information à l'aide d'entités.



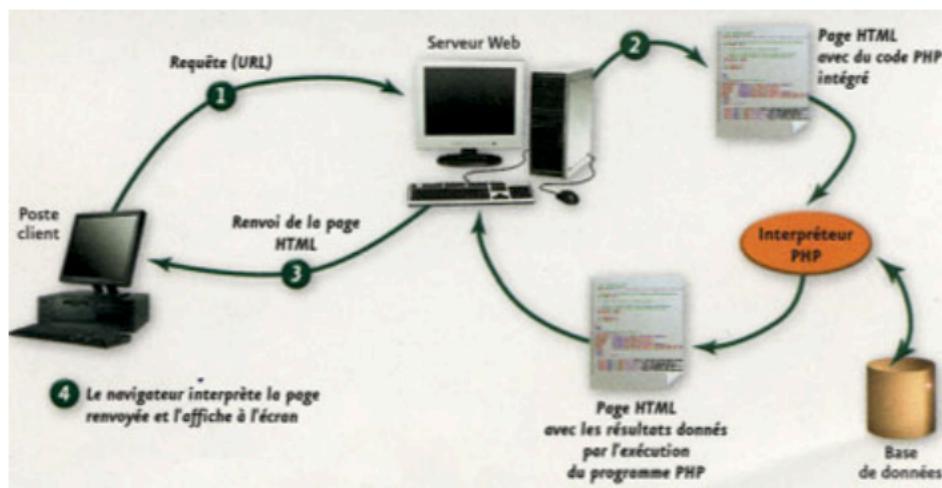
Spécification technique

Après avoir affecter l'étude et la conception de notre application, nous passons à la phase d'implémentation. Nous allons présenter les outils de développement utilisé.

1. PHP : HyperText Préprocesseur

PHP est un langage de scripts permettant de faire avec une rare facilite des pages web dynamiques. Plus puissant que le JavaScript, plus simple que le Perl, le PHP permet de se connecter a des bases de données telles que MySQL [14]. Le PHP a la particularité d'être exécuté directement sur le serveur qui hébergé les pages et non pas sur la machine de l'utilisateur, il vous permettra de programmer "facilement" des scripts.

Ci-dessous, le mode de fonctionnement du PHP :



2. MVC : Model–view–controller :

MVC : "Model-View-Controller" (Modèle / Vue / Contrôleur en français donc). C'est un design pattern (patron de conception), c'est à dire un concept d'architecture logicielle pour son application. Il permet d'avoir un code plus structure, plus évolutif, plus maintenable, permettant de profiter de plusieurs mécanismes, d'avoir de la persistance de données, et bien d'autres choses encore.

Le Modèle est la représentation interne des données. Il permet comme son nom l'indique de modéliser les données que l'on va manipuler dans l'application. Le modèle représente les véritables données avec toutes les informations qu'elles véhiculent.

La “**Vue**” quant à elle est la représentation visuelle de ces données à l'écran.

Le contrôleur enfin, sert à faire l'interface entre le modèle et la vue. En effet, puisque le modèle et la vue sont sensés être au maximum indépendants, le contrôleur sert à faire le lien pour faire communiquer l'un (M) avec l'autre (V).

3. Slim

SLIM est un micro Framework PHP très léger. Il est idéal pour créer des applications web et des API. Pour ceux qui ne connaissent pas le système d'une API permet de faire communiquer entre elles deux applications via les URL en utilisant les protocoles http.

4. Twig

Twig est un moteur de Template pour le langage de programmation PHP, parmi ses fonctionnalités :

- Contrôle de flux complexe
- Échappement automatique
- Héritage des Template

Ci-dessous, le logo Twig :



Présentation de Projet

1. Header et Navbar

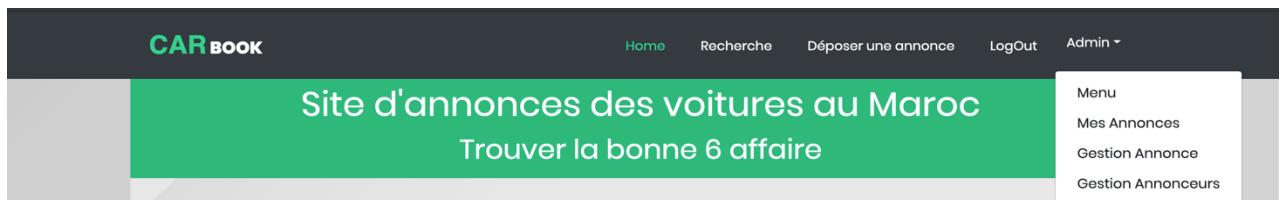
- Sans authentification



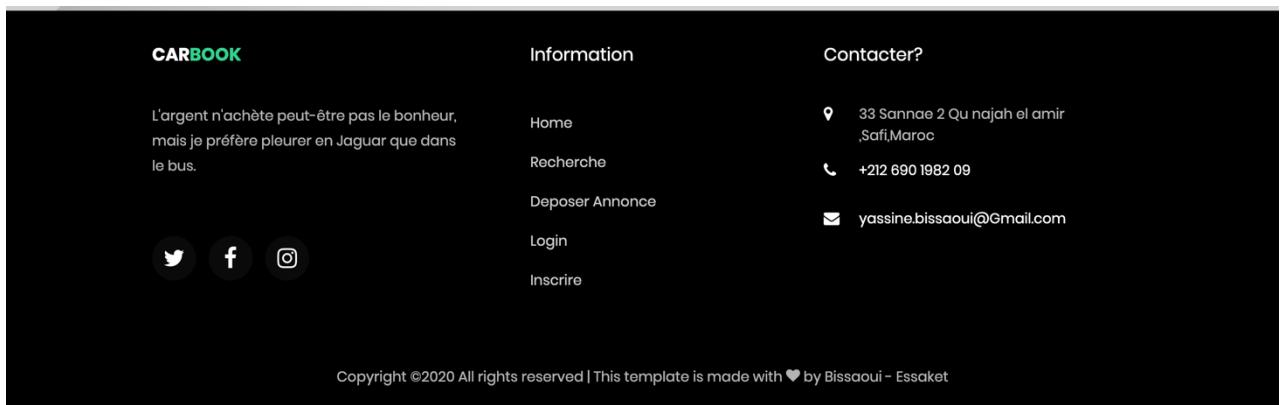
- L'authentification d'utilisateur << Bissaoui >>



- L'authentification d'admin

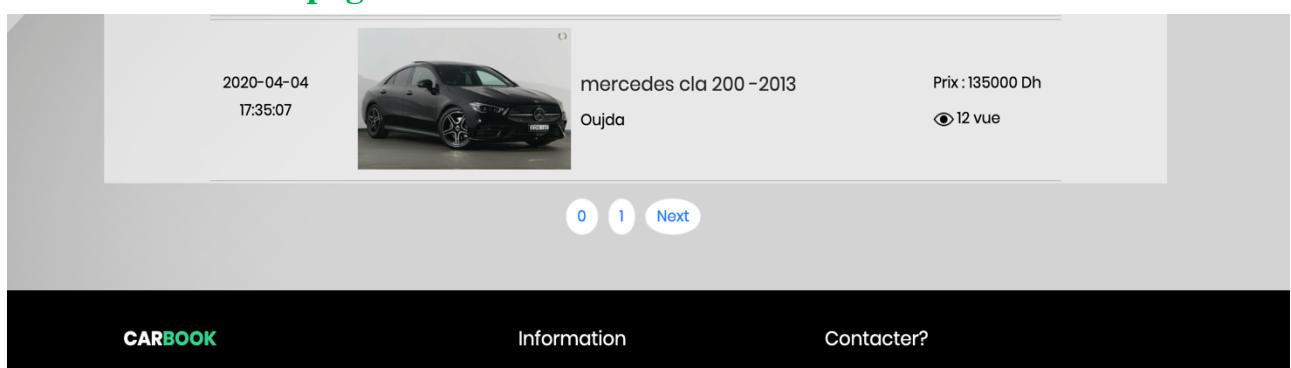


2. Footer



3. Pagination

- S'il Ya des pages encore



- **Le cas de retour à la page dernier**

Ain Taoujdate

29 vue

Previous 0 1

CARBOOK Information Contacter?

4. Page d'accueille

Site d'annonces des voitures au Maroc
Trouver la bonne 2 affaire

Les derniere annonces :

2020-04-04 20:26:12		Volkswagen 6 -2012 Safi	Prix : 55000 Dh 84 vue
2020-03-01 22:18:45		renault megan Ain Taoujdate	Prix : 39900 Dh 29 vue

0

CARBOOK Information Contacter?

5. Page d'annonce

Site d'annonces des voitures au Maroc
Trouver la bonne affaire

renault megan

Nombre de visitor : 30

Contacter :

Username : admin
Telephone : 0690198209
Email : yassine.bissaoui@gmail.com
Ville : Ain Taoujdate

Caractéristique :

Marque : renault Modele : 19
Kilométrage : 20 Km
Date de construction : 2020
Prix : 39900 Dh.

Description :

Ailes élargies avec extraction d'air à l'avant, boucliers spécifiques et lame Fl, diffuseur arrière fonctionnel, échappement central, teintes exclusives Orange Tonic ou Jaune Sirius.. Avec ses jantes Estoril 18 pouces ou

6. Page de recherche

CARBOOK

Home Recherche Déposer une annonce LogOut Admin ▾

Site d'annonces des voitures au Maroc

Trouver la bonne affaire

Prix : Marque : ville :

● descendant ● ascendant Rechercher

Les derniere annonces :

2020-04-04 20:26:12		Volkswagen 6 - 2012 Safi	Prix : 55000 Dh 84 vue
2020-03-01 22:18:45		renault megan Ain Taoujdate	Prix : 39900 Dh 30 vue

7. Ajouter annonce

CARBOOK

Home Recherche Déposer une annonce LogOut Admin ▾

Ajoute votre annonce

insertion des informations du voiture :

Titre :

Email : Email

Téléphone : Tele

Ville :

Marque :

Année de construction :

Prix : Prix DH

Kiomitrage : Kilomitrage Km

Description

Information

Choose Files No file chosen

Submit

CARBOOK

Information Contacter?

L'argent n'achète peut-être pas le bonheur, mais il préfère plusieurs personnes à une seule.

Home

33 Sannae 2 Qu najah el amir
Safi, Maroc

8. Gestion d'annonces (Utilisateur)

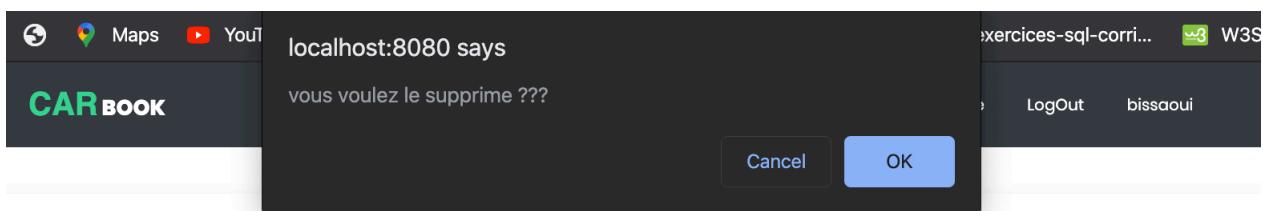
- En générale

The screenshot shows the 'Mon Profile' page of the CARBOOK application. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Recherche, Déposer une annonce, LogOut, and bissaoui. Below the navigation bar, the title 'Mon Profile' is displayed. Underneath, the heading 'Les annonces :' is followed by a table listing four car advertisements. Each row contains the ID, title, price, brand, status, and two buttons: 'Modifier' and 'Supprimer'. A green '+ Add' button is located below the table. The bottom section of the page contains social media icons for Twitter, Facebook, and Instagram, along with links for Home, Recherche, Déposer Annonce, Login, and Incrire. To the right, there is a 'Contacter?' section with address, phone number, and email information. At the very bottom, a copyright notice reads: Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ❤ by Bissaoui - Essaket.

ID	Titre	Prix	marque	Statut	Action
47	Hyundai i 30 Diesel -2015	85000 DH	Hyundai	en attente	Modifier Supprimer
48	Volkswagen 6 -2012	55000 DH	Volkswagen	publier	Modifier Supprimer
49	Peugeot 308 -2014	46000 DH	peugeot	en attente	Modifier Supprimer
51	Skoda yeti -2012	100000 DH	Skoda	en attente	Modifier Supprimer

- Cas de click sur supprimer

Il faut d'abord de confirme la suppression



Les annonces :

The screenshot shows the 'Les annonces:' table from the CARBOOK application. It lists three car advertisements with columns for ID, Titre, Prix, marque, Statut, and Action (Modifier, Supprimer). The data is identical to the one shown in the previous screenshot.

ID	Titre	Prix	marque	Statut	Action
47	Hyundai i 30 Diesel -2015	85000 DH	Hyundai	en attente	Modifier Supprimer
48	Volkswagen 6 -2012	55000 DH	Volkswagen	publier	Modifier Supprimer
49	Peugeot 308 -2014	46000 DH	peugeot	en attente	Modifier Supprimer

• Cas de click sur modifier

CARBOOK

Home Recherche Déposer une annonce LogOut bissaoui

Modifier annonce id : 47

Titre :

Email :

Telephone :

Ville :

Marque :

Année de construction :

Prix : DH

Kiomitrage : Km

Description

SALON AUTO MARJANI (ACHAT /VENTE /REPRISE)

Mets en vente une magnifique Hyundai I30 modèle 2015 faible kilométrage toutes options : climatisation automatique, vitres électriques, écran GPS, limiteur régulateur de vitesse, jantes aluminium..

Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter.

Submit

CARBOOK Information Contacter?

L'argent n'achète peut-être pas le bonheur 33 Sannae 2 Ou naïgh el amir

9. Se connecter

CAR BOOK

Home Recherche Déposer une annonce Login



Sign In

username

password

Remember Me

Login

Don't have an account? [Sign Up](#)

10. Page admin

CARBOOK

Home Recherche Déposer une annonce LogOut Admin ▾

Bienvenu au page d'administration

Gestion des Annonces

Gestion des Annonceurs

Statistique

CARBOOK

L'argent n'achète peut-être pas le bonheur, mais je préfère pleurer en Jaguar que dans le bus.

Information

Contacter?

Home

Recherche

33 Sannae 2 Qu najah el amir ,Safi,Maroc

+212 690 1982 09

• Gestion des Annonces

L'admin peut ici d'activer, désactiver, supprimer, modifier toutes les publications et aussi recherche facilement avec DataTable :

CARBOOK

Home Recherche Déposer une annonce LogOut Admin ▾

Gestion des Annonces

ID	Username	Titre	Prix	marque	nombre des vues	Statut	Action		
45	admin	renault megan	39900 DH	renault	30	publier			
46	Mohammed123	mercedes cla 200 -2013	135000 DH	Mercedes	12	en attende			
47	BISSAOUI	Hyundai i 30 Diesel -2015	85000 DH	Hyundai	131	en attende			
48	BISSAOUI	Volkswagen 6 -2012	55000 DH	Volkswagen	84	publier			
49	BISSAOUI	Peugeot 308 -2014	46000 DH	peugeot	1	en attende			
51	BISSAOUI	Skoda yeti -2012	100000 DH	Skoda	18	en attende			

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

CARBOOK

Information

Contacter?

• Gestion des Annonceurs

L'admin peut ici supprimer tous les Annonceurs et aussi recherche facilement avec DataTable :

The screenshot shows a 'CARBOOK' header with navigation links: Home, Recherche, Déposer une annonce, LogOut, and Admin. Below the header is a title 'Gestion des Annonceurs'. A search bar and a 'Show 10 entries' button are present. The main content is a DataTable with the following columns: ID, Username, email, adresse, telephone, ville, nombres des annonces, and Action. Two rows of data are shown:

ID	Username	email	adresse	telephone	ville	nombres des annonces	Action
56	BISSAOUI	yassine.bissaoui@gmail.com	33 LOTIS SANAA 2 LOURINI QU NAJAH EL AMIR	0637274172	Safi	4	
57	Mohammed123	mohammed@gmail.com	33 LOTIS SANAA 2 LOURINI QU NAJAH EL AMIR	0799262418	Bouskoura	1	
ID	Username	email	adresse	telephone	ville	nombres des annonces	Action

Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

The screenshot shows a 'CARBOOK' header with navigation links: Home, Recherche, Déposer une annonce, LogOut, and Admin. Below the header are two sections: 'Information' and 'Contacter?'. The 'Information' section contains the text 'L'argent n'achète peut-être pas le bonheur,' and a 'Home' link. The 'Contacter?' section contains a location pin icon and the address '33 Sannae 2 Qu najah el amir'.

• Statistique

The screenshot shows a 'CARBOOK' header with navigation links: Home, Recherche, Déposer une annonce, LogOut, and Admin. Below the header is a title 'Statistique'. There are four colored boxes: yellow (Total des Utilisateurs: 3), blue (Total des Annonces: 6), red (Annonces en attente: 0), and green (Total des vues: 276). Below these are two tables: 'Top 5 Annonceurs' and 'Top 5 Annonces'.

Top 5 Annonceurs	
Nom	Nombre des annonces
BISSAOUI	4
admin	1
Mohammed123	1

Top 5 Annonces	
Titre Annonce	Nombre des vues
Hyundai i 30 Diesel -2015	131
Volkswagen 6 -2012	84
renault megan	30
Skoda yeti -2012	18
mercedes cla 200 -2013	12

Below the tables are 'Information' and 'Contacter?' sections, identical to the ones in the previous screenshot.

11. Inscription

CARBOOK

Home Recherche Déposer une annonce Login

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Vous avez un compte? [Se connecter](#)

Username

Email

Mot de passe

Minimum de 8 caractères

Adresse

Ville

Téléphone

S'enregister

CARBOOK

Information

L'argent n'achète peut-être pas le bonheur,
mais je préfère pleurer en Jaguar que dans

Home

Contacter?

📍 33 Sannae 2 Qu najah el amir
,Safi,Maroc

Conclusion

La période de stage au sein de l'entreprise SMART SERVICES & TOOLS a été bénéfique elle m'a permis d'approfondir les notions théoriques que j'ai appris durant ma période de formation à Institut Spécialisé de Technologie Appliquée NTIC - Safi, et aussi J'ai apprentis nouvelle langage et outil de programmation et d'enrichir mes connaissances aussi bien au niveau pratique qu'au niveau théorique.

J'ai appris que le domaine théorique et le domaine pratique sont complémentaires, et que dans le monde de travail il n'est pas suffisant d'avoir des bases théoriques, mais il faut surtout être sociable et coopératif et avoir un esprit d'équipe pour mener à bien toutes les tâches.

On peut conclure que le stage est une occasion très avantageuse pour le stagiaire, malgré l'insuffisance de sa durée.