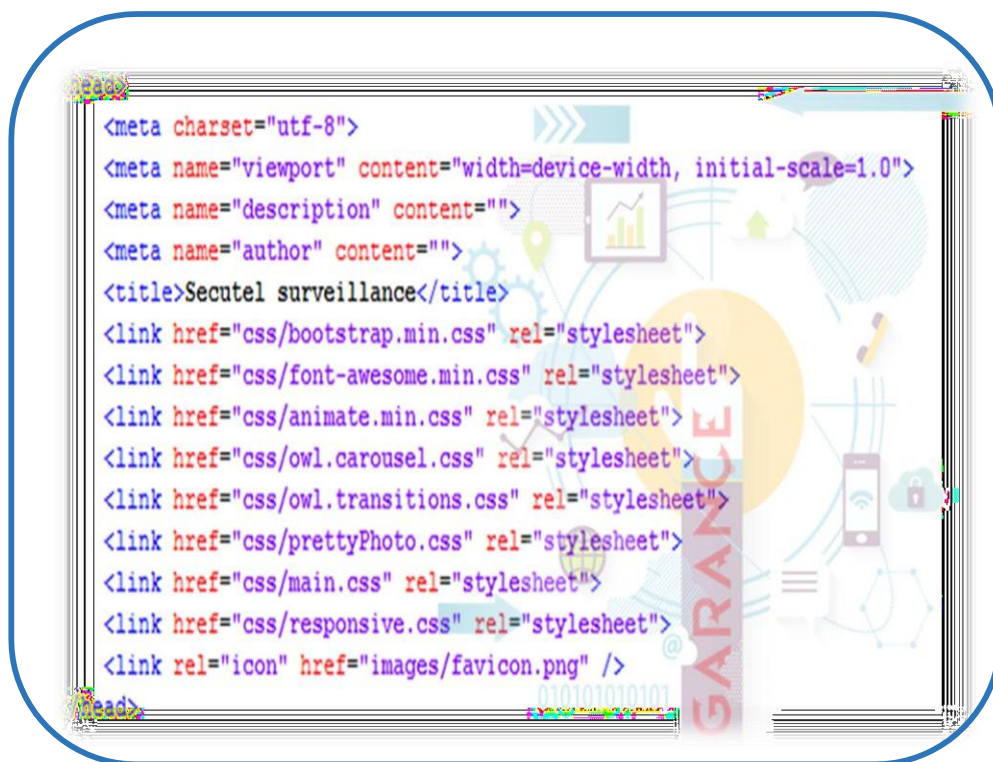


RAPPORT DE STAGE D'INITIATION

Création d'un site web dynamique et la mise en place d'une application de web de Gestion de stock

Organisme d'accueil : TizArtLab communication



Nom et prénom de l'étudiant stagiaire

Nom	Prénom	Ecole
Cherkaoui	Yassine	YouCode

Sous l'encadrement

Nom	Prénom	organisme	Email
Oulharir	Faical	TizArtLab	tizart37@gmail.com

Datededébutdustage: 15Juin2020

Date de fin du stage : 15 août 2020

Sommaire

Sommaire	2
Dédicaces	3
Remerciement	4
Introduction générale.....	5
CHAPITRE 1 : PRESENTATION DU LIEU DE STAGE	6
1. Les coordonnées de la structure.....	6
2. Les services et le domaine d'expertise.....	7
3. L'organigramme de la société TizArtLab	8
CHAPITRE 2 : DESCRIPTION DES APPLICATIONS REALISEES DANS LE STAGE	9
1. Cahier des charges	9
2. Logiciels et outils techniques utilisées.....	9
3. Configuration de l'environnement du travail	12
CHAPITRE 3 : CONCEPTION ET REALISATION DU SITE.....	13
1. L'environnement du travail	14
2. Développement du contenu de site	15
3. Création du style pour le site.....	16
CHAPITRE 4 : METTRE EN PLACE D'UNE APPLICATION WEB DE MESSAGERIE.....	16
1. Un point de vue sur l'application.....	17
CHAPITRE 5 : Diagrammes	18
Conclusion	19
Bibliographie	20
Annexes.....	21-24

Dédicaces

Je dédie ce modeste travail :

A mes chers parents mais aucune dédicace ne serait témoin de mon profond amour, mon immense gratitude et mon plus grand respect, car je ne pourrais jamais oublier la tendresse et l'amour dévoué par lesquels ils m'ont toujours entouré depuis mon enfance.

A toute ma famille frères et sœurs, pour leur soutien moral.

A tous mes amis, et aussi à tous nos chers Saff's et à tous ceux que j'aime et à toutes les personnes qui m'ont prodigué des encouragements et se sont données la peine de me soutenir durant ce projet.

A monsieur Faical Oulharir directeur de la société TizArtLab dont j'ai effectué mon Stage.



Remerciement

Au terme de ce travail je tiens tout d'abord à remercier :

Mon DIEU de m'avoir donné le courage, la force et la volonté pour achever ce modeste travail.

Mes remerciements s'adressent particulièrement à Mr Faical Oulharir (directeur de la société TizArtlab) pour m'avoir accueilli au sein de leur société et pour m'avoir accordé sa confiance.

Ma gratitude s'adresse encore à Mme Meryeme faouzi, mon encadrante durant le stage qui m'a assuré un environnement idéal et des conseils pour mener à bien ce travail.

Enfin, je tiens à remercier également les membres du jury qui ont accepté d'évaluer mon travail.



Introduction générale

Le stage est un moyen qui permet à l'étudiant de s'intégrer dans la vie professionnelle en vue d'avoir une idée générale sur le fonctionnement de l'entreprise et permet aussi à l'étudiant d'enrichir ses connaissances et de s'adapter à l'environnement de l'entreprise.

En effet, ce stage m'a permis de s'intégrer au sein de la vie professionnelle et d'élargir mes connaissances techniques et professionnelles.

Ce rapport est le témoin d'un stage au sein de la société TizArtLab sous la tutelle de Monsieur Faical Oulharir, directeur de l'agence d'un studio créatif spécialisé dans la communication visuelle, dans le cadre de notre formation professionnelle.

L'objectif de ce stage était de participer à la création d'un site web dynamique et mettre en place une application web de Gestion de Stock pour une Pharmacie.

Alors, le premier besoin de la société était de créer un site web pour présenter l'environnement de la société tel que ces services et le domaine d'expertise.

La mission consistait aussi à mettre en place une application web de Gestion de stock pour faciliter à gérer les produits pharmaceutiques.

Ce rapport est composé de quatre grands chapitres. La première porte sur la description et l'organigramme de la société et les principales activités sont présentées. La seconde présente la description des objectifs, la configuration de l'environnement de développement, logiciel utilisé et les différentes techniques de réalisation, et la troisième décrit la conception et la réalisation du site web dynamique. Dans le dernier chapitre, nous décrivons la mise en place de l'application.

CHAPITRE 1 : PRESENTATION DE LIEU DE STAGE

Introduction

Ce chapitre a pour le but de présenter la société TizArtLab, sa création, ses activités et ses services, et son organigramme pour donner une vue générale sur sa structure et son cadre de travail.

1. Les coordonnées de la structure

SOCIETE TizArtLab

Date de création : 2016

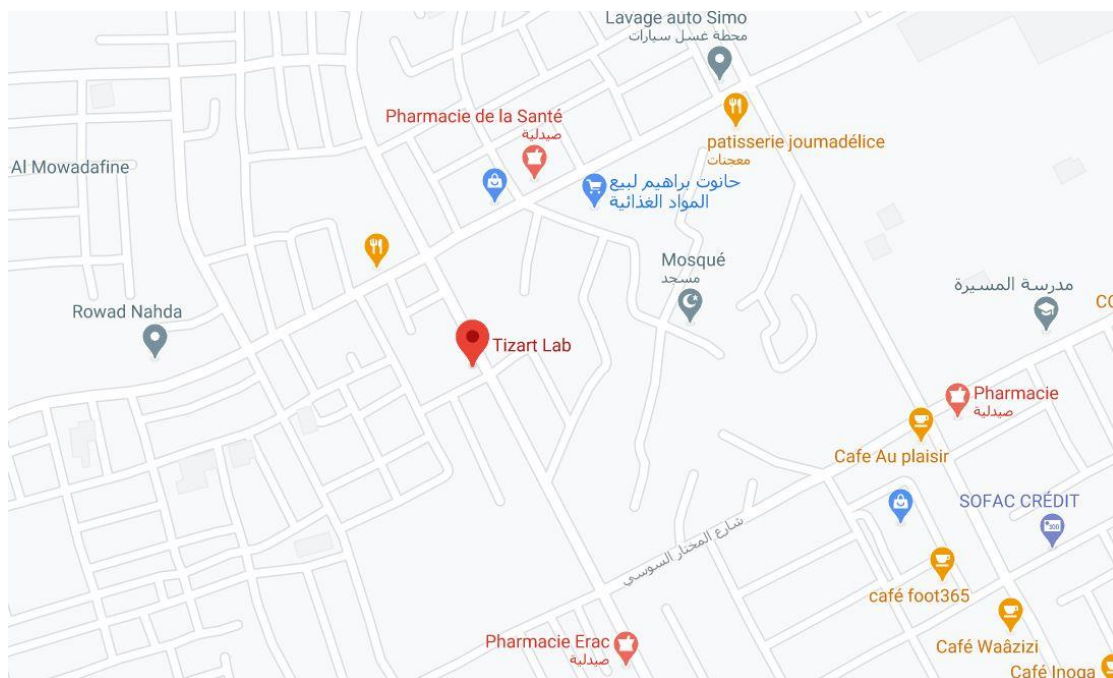
Spécialité : services de publicité

Equipe de travail : 1

Téléphone : 0600154597

Adresse : 15 hay saada Bloc M, Tiznit

Site web: <http://www.tizartlab.com/>



2. Les services et le domaine d'expertise

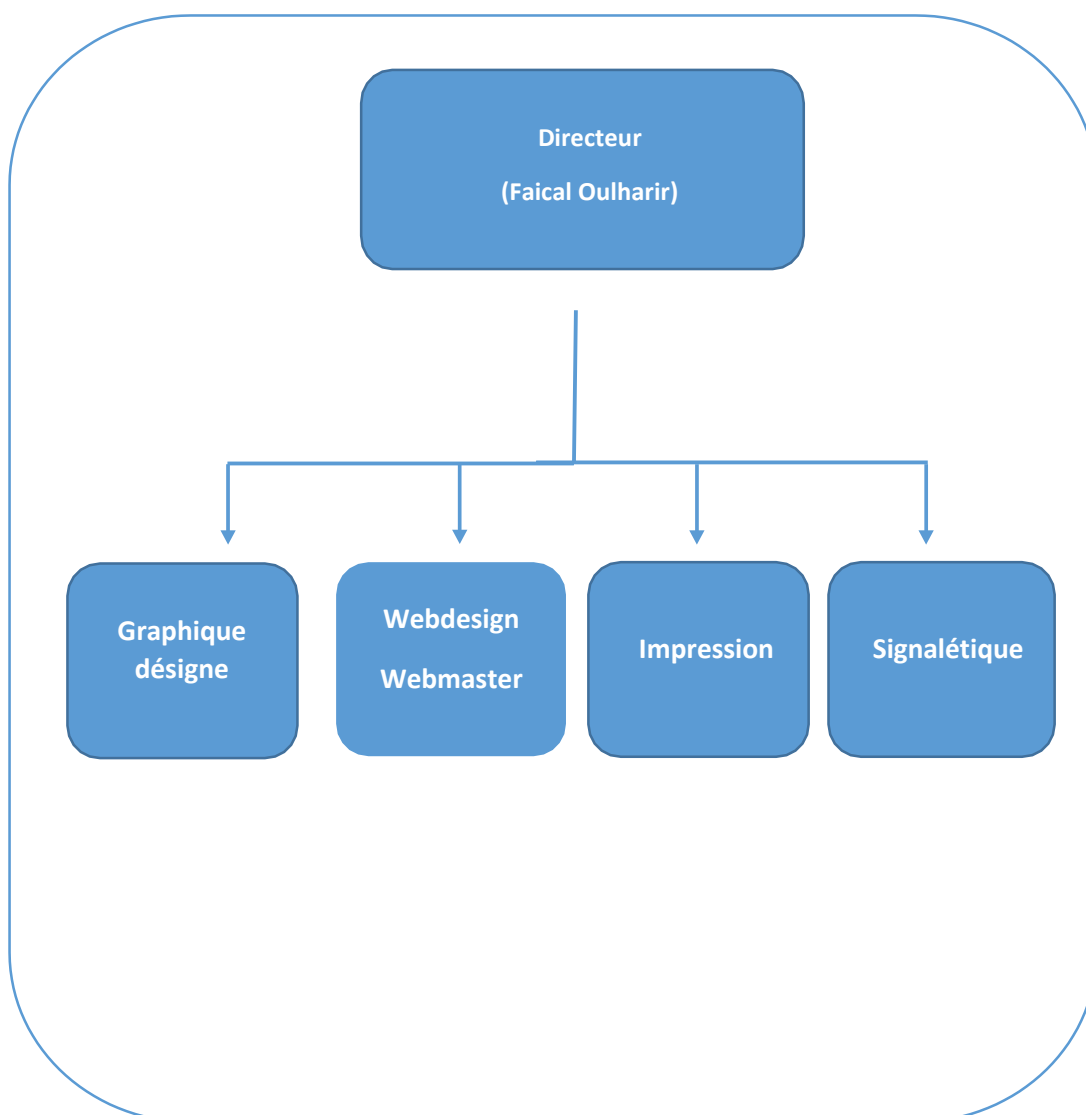
La société TizArtLab est une société basée à Tiznit dans la spécialité de la publicité dotée d'une compétence technique performante et d'un sens artistique aigu son domaine d'expertise est le domaine de la communication publicitaire.

Voici les services fournis par la société et leurs domaines d'expertise :

Design, création, conception, stratégies, direction artistique, graphisme et animation, son expertise créatif et managérial est tout au service de ses clients et collaborateurs pour traduire leurs besoins en un véritable et singulier projet publicitaire, digital, événementiel.. À éblouir tous vos sens.

3. L'organigramme de la société GARANCE

La société TizArtLab est une société avec un seul membre qui est le directeur lui-même et celui qui gère tous les travaux dans la société et les services fournis.



CHAPITRE 2 : DESCRIPTION DES APPLICATIONS REALISEES DANS LE STAGE

Introduction

Cette partie permet de décrire le cahier des charges du site, son problématique, et la solution proposée par la présentation des outils et les techniques utilisés pendant la réalisation de ce site.

1. Cahier des charges

Voici la liste des différents objectifs:

- ✓ Au niveau du site web
 - Ajouter une Marque de Produit.
 - Ajouter une Catégorie de Produit.
 - Ajouter des produits de pharmacie.
 - Ajouter des commandes pour le Client.
 - Gérer les commandes de Client.
 - Télécharger un Rapport de commande.
 - Au niveau des caractéristiques de style :
 - les couleurs du site devront attirer l'attention du visiteur et montrer un côté de professionnalisme.
 - l'interface du site doit être très simple et moderne en même temps ne se compose pas de plusieurs fichiers pour que le site soit rapide en navigation.
 - les images du site doivent être de bonne qualité et avoir une relation avec le domaine de la société.
- ✓ au niveau de la gestion des courriels
 - création d'une plateforme d'application de Gestion de stock pour faciliter la gestion des Produits de Pharmacie et la vente des Médicaments

2. Logiciels et outils techniques utilisés

- **XAMPP** : est une distribution Apache entièrement gratuite et facile à installer contenant MySQL, PHP et Perl. Le paquetage open source XAMPP a été mis au point pour être incroyablement facile à installer et à utiliser.



- **Visual Studio Code**: est un éditeur de code extensible développé par Microsoft pour Windows, Linux et macOS. Les fonctionnalités incluent la prise en charge du débogage, la mise en évidence de la syntaxe, la complétion intelligente du code, les snippets, la refactorisation du code et Git intégré. Les utilisateurs peuvent modifier le thème, les raccourcis clavier, les préférences et installer des extensions qui ajoutent des fonctionnalités supplémentaires.



- **Langage PHP** : PHP est un langage de scripts principalement utilisé pour produire des pages HTML dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage de façon locale, en exécutant les programmes en ligne de commande. on désigne parfois PHP comme une plate-forme plus qu'un simple langage.



- **L'HTML** (Hypertexte Markup Language = langage de balisage d'hypertexte) est un langage de balisage qui permet de décrire et structurer des documents pour créer et afficher de l'hypertexte appelé aussi langage descriptif de format des données.



- **CSS**: (Cascading Style Sheets : feuilles de style en cascade) Le CSS est un langage pour mettre en forme les fichiers HTML ou XML. Ainsi, les feuilles de style, aussi appelées fichiers CSS, comprennent du code qui permet de gérer le design d'une page en HTML. L'avantage de l'utilisation d'un fichier CSS pour la mise en forme d'un site réside dans la possibilité de modifier tous les titres du site en une seule fois en modifiant une seule partie du fichier CSS.



- **JavaScript** : Le JavaScript est un langage de script incorporé dans un document HTML. Sur le web toujours il permet d'avoir un contenu dynamique grâce aux scripts et aux applets. Java et JavaScript peuvent être intégrés à des pages HTML pour les rendre dynamiques.



- **Photoshop** : est un logiciel de retouche, de traitement et de dessin assisté par ordinateur édité par la société mondiale Adobe. Il est principalement utilisé dans le domaine graphique, désigne et illustrations.



3. Configuration de l'environnement du travail :

Avant tout parler sur la configuration des serveurs j'aimerais bien donner une note sur le but de configurer un environnement de développement l'idée est très simple c'est que je voudrai que l'environnement être comme si je suis dans un hébergement réel avant d'aller réserver un espace d'hébergement c'est-à-dire je configure un hébergement qui localement pour donner un petit peu l'idée sur comment l'hébergement ça marche et bien sûr pour tester nos applications.

3.1 Configuration du serveur WEB et le serveur de base de données MySQL

Pour configurer un serveur web localement on le fait à l'aide du logiciel xampp server



Qui vous permet d'installer un serveur web Apache

En cas d'installation du logiciel est terminé xampp server gère un dossier nommée htdocs partagée C'est pour héberger vos sites web

Qui se situe dans ce chemin

`C:\xampp\htdocs`

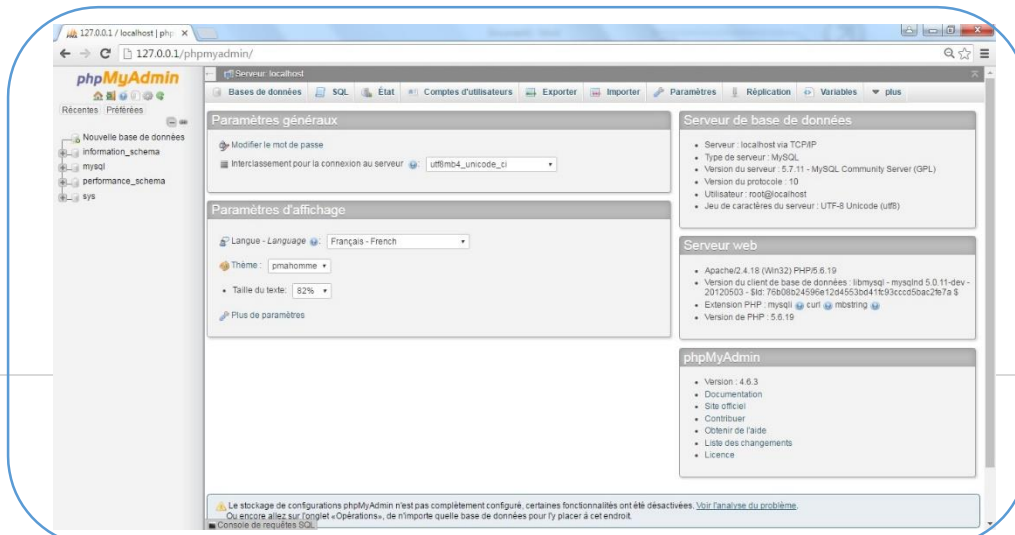
Et pour accéder à vos sites

Vous ouvrir votre navigateur et taper l'adresse 127.0.0.1 ou localhost

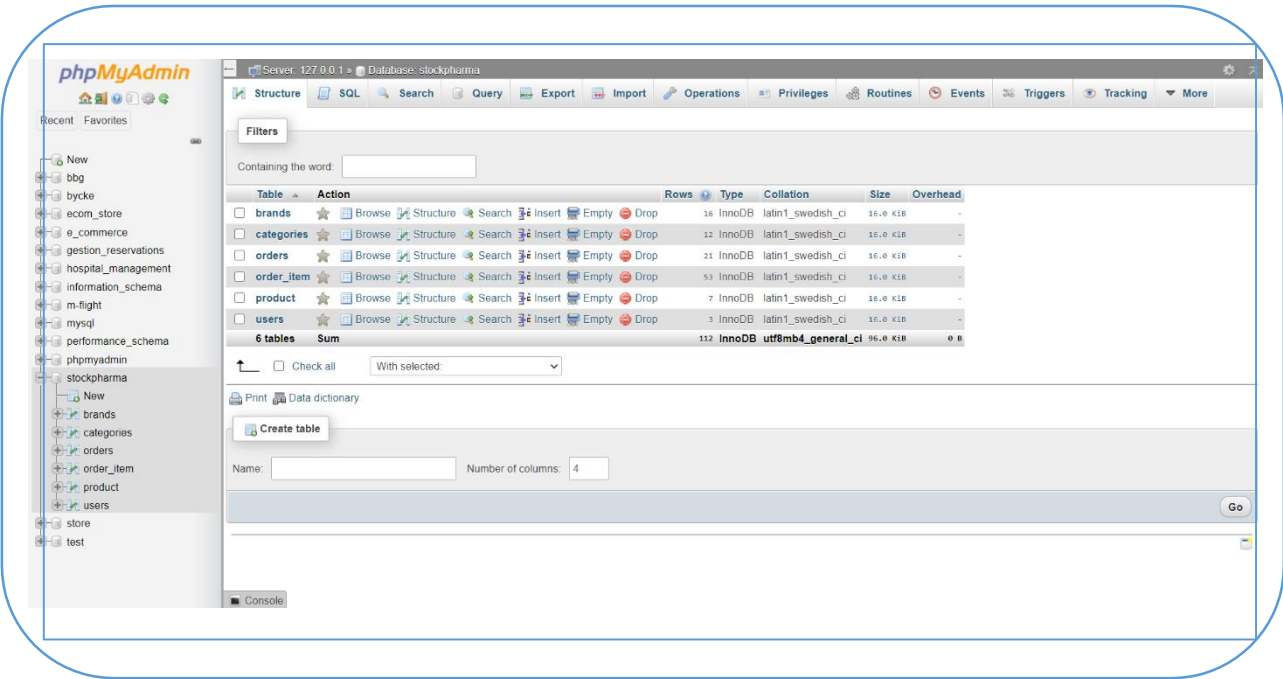


Le logiciel vous offre aussi une plateforme PHPMyadmin pour facilite à gérer vos bases données MySQL.

Et pour accéder à PHPMyadmin il suffit de taper l'adresse url suivant dans votre navigateur
127.0.0.1/phpmyadmin



Voilà la table de notre base de données du serveur de Gestion qui contient les comptes de Pharmaciens avec leur mot de passe crypté en MD5⁵ pour qu’ils soient bien sécurisé et les ordres de client.



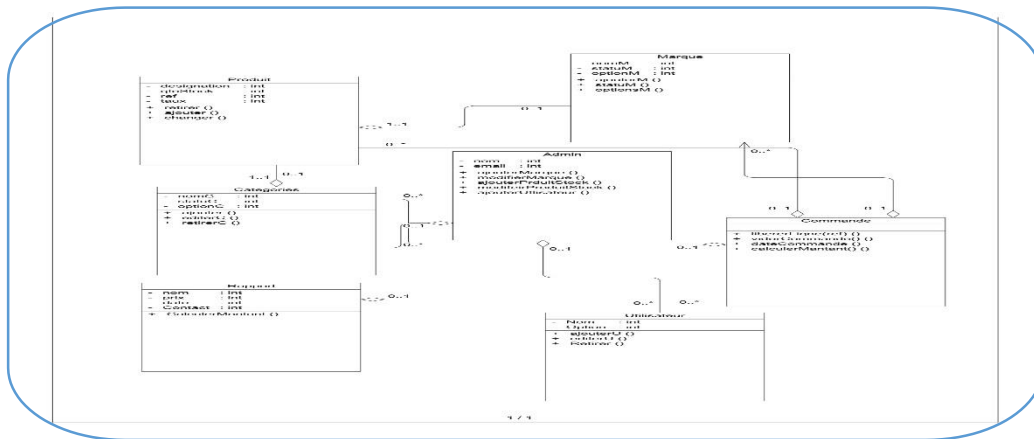
CHAPITRE 3 : CONCEPTION ET REALISATION DU SITE

Introduction

Ce chapitre présente la conception du site d’une façon globale, et décrit les étapes les plus importants pour la réalisation de ce site.

1. L’environnement de travail

Comme nous avons déjà configuré l'environnement de développement (hébergement local) voilà une Diagramme de classe.

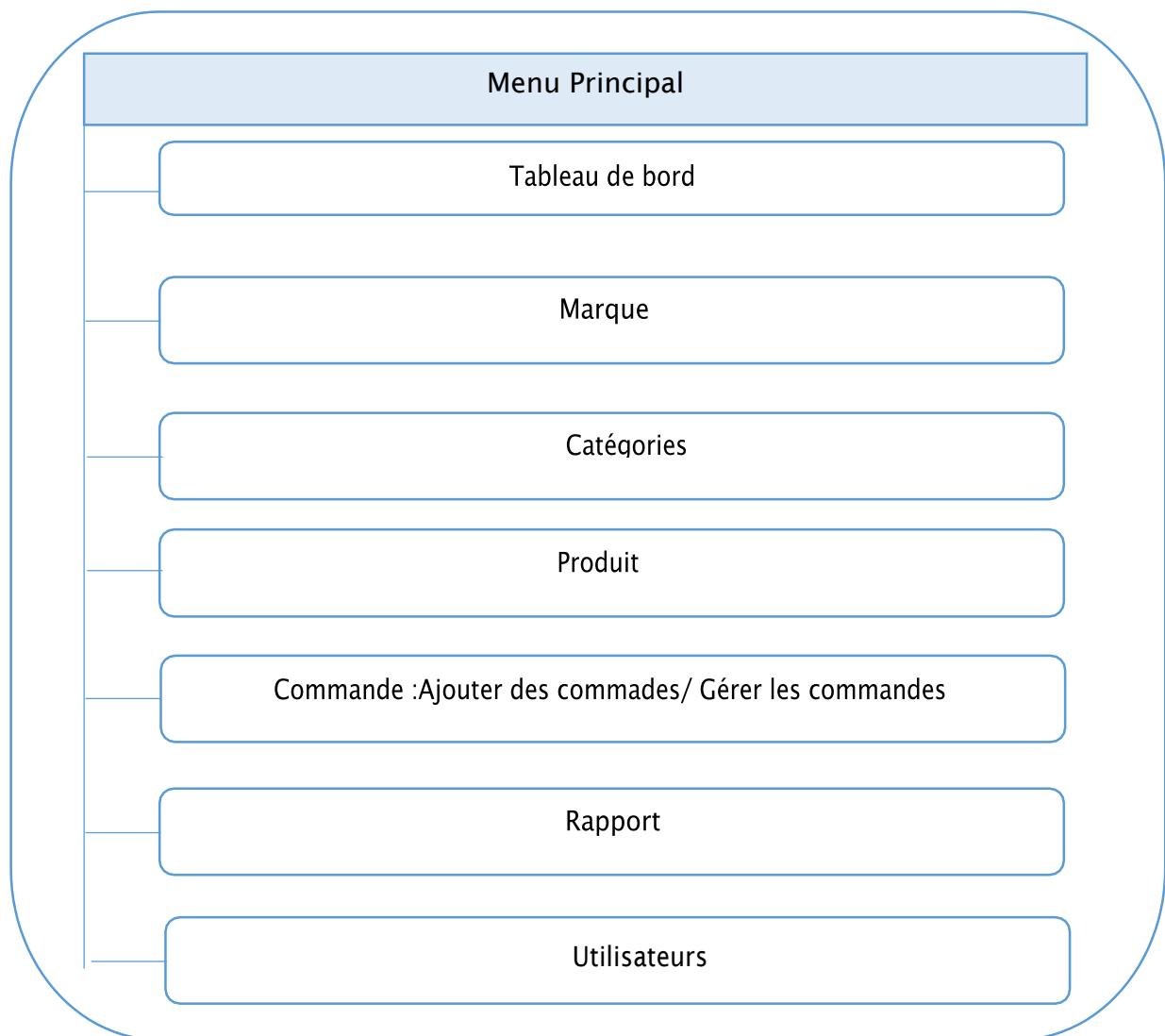


⁵ MD5 : Message Digest 5 est une fonction ou une technique de hachage cryptographique.

2. Développement du contenu de site

Avant tout parler sur les étapes suivis pour le développement du ce site j'aimerais bien dire que la conception de site n'est pas totalement faite par moi, j'ai téléchargé des open sources telles que les scripts et les fichiers CSS en essayant d'ajouter quelques trucs et retouches sur le contenu et le design pour qu'il adapte avec notre cahier de charge.

Cette figure ci-dessous montre la structure de notre menu principal



Alors à chaque fois qu'on ajoute quelques lignes de code à notre fichier index.html pour ajouter des textes ou modifier un contenu déjà ajouté on fait la même étape précédente en envoyant les fichiers nécessaires pour la conception à notre serveur WEB pour qu'il soit à jour.

Voilà notre site web après l'ajoute du menu principal et quelques contenus de textes qui décrit la société Secutel tel que ces services, des informations de contact et des descriptions de chaque processus effectuent par la société comme s'il souhaite le directeur de la société Secutel.

C'est juste en ajoutant quelque ligne de langage de description HTML.

1. Création du style pour le site

Jusqu'à maintenant On remarque que plusieurs choses manquent ce site, alors il ne manque d'ajouter un style à notre site en ajoutant quelques fichiers CSS pour ajouter les couleurs, les styles et les effets de couleur pour le rendre un peu professionnel.

Pour l'utilisation des fichiers CSS dans notre page d'index on va ajouter le code suivant dans la balise

`<head></head>`

```
<link href="l'emplacement du fichier CSS" rel="stylesheet">
```

Pour moi les fichiers CSS situés dans le dossier nommé css c'est-à-dire par exemple :

```
<link href="css/responsive.css" rel="stylesheet">
```

Et pour l'utilisation et importation des fichiers JavaScript à notre page d'index on va ajouter le code suivant dans les balises `<body></body>`.

```
<script src="l'emplacement du fichier JavaScript"></script>
```

Pour moi les fichiers JavaScript se situent dans le dossier nommé js c'est-à-dire par exemple :

```
<script src="js/smoothscroll.js"></script>
```

Il nous reste encore d'ajouter une carte géographique au site pour localiser le lieu de la société en utilisant Google Maps.

Voilà le code pour ajouter la carte géographique au site

```
<div id="google-map" style="height:650px" data-latitude="29.6891188" data-longitude="-9.7251507"></div>
```

- ✓ 29.6891188 et -9.7251507 ce sont des coordonnées GPS de Google Maps de lieu de la société.

Voilà on a choisi de le mettre à la fin de notre page avec les informations de contact et l'adresse de lieu de la société.



S'identifier

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Se Connecter

Nous avons aussi ajouté une petite icône qui apparaît en haut de l'onglet du navigateur

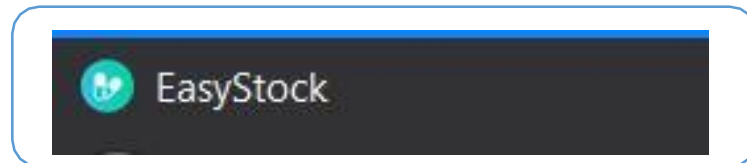


Appelé **Favicon**⁵

Pour ajouter cette petite truque a notre site on utilise le code HTML suivant dans les balises
<head>

```
<link rel="icon" href="images/favicon.png" />
```

</head>



⁵Favicon : est une icône informatique symbolisant un site web et qui apparaitre en haut de l'onglet du navigateur.



CHAPITRE 4 : MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION WEB DE GESTION

Introduction

Dans ce chapitre nous allons voir la solution adoptée pour mettre une application de web de gestion.

1. Un point de vue sur l'application :

Les objectifs de la réalisation de cette application de web de montrent que la meilleure solution est l'utilisation Ajax.

- Ajax
- JavaScript
- JQuery

Qu'est-ce que Ajax?

Ajax vous aide à améliorer l'interface utilisateur de votre application et à améliorer l'expérience globale de l'utilisateur final.

Passons rapidement en revue le flux AJAX habituel :

Tout d'abord, l'utilisateur ouvre une page Web comme d'habitude avec une requête synchrone.

Ensuite, l'utilisateur clique sur un élément DOM (généralement un bouton ou un lien) qui lance une requête asynchrone au serveur principal. L'utilisateur final ne le remarquera pas car l'appel est effectué de manière asynchrone et n'actualise pas le navigateur. Cependant, vous pouvez repérer ces appels AJAX à l'aide d'un outil comme Firebug.

Enfin, les données analysées sont mises à jour dans le DOM de la page Web.

Voilà l'espace de connecter et d'accès à votre boîte email ça montre que l'application a été bien installée.



S'identifier

Nom d'utilisateur



Mot de passe



Laisse moi entrer.

Tous droits réservés 2020 | Créé par: Cherkaoui

CHAPITRE 4 : DIAGRAMMES

Voici Trois diagrammes

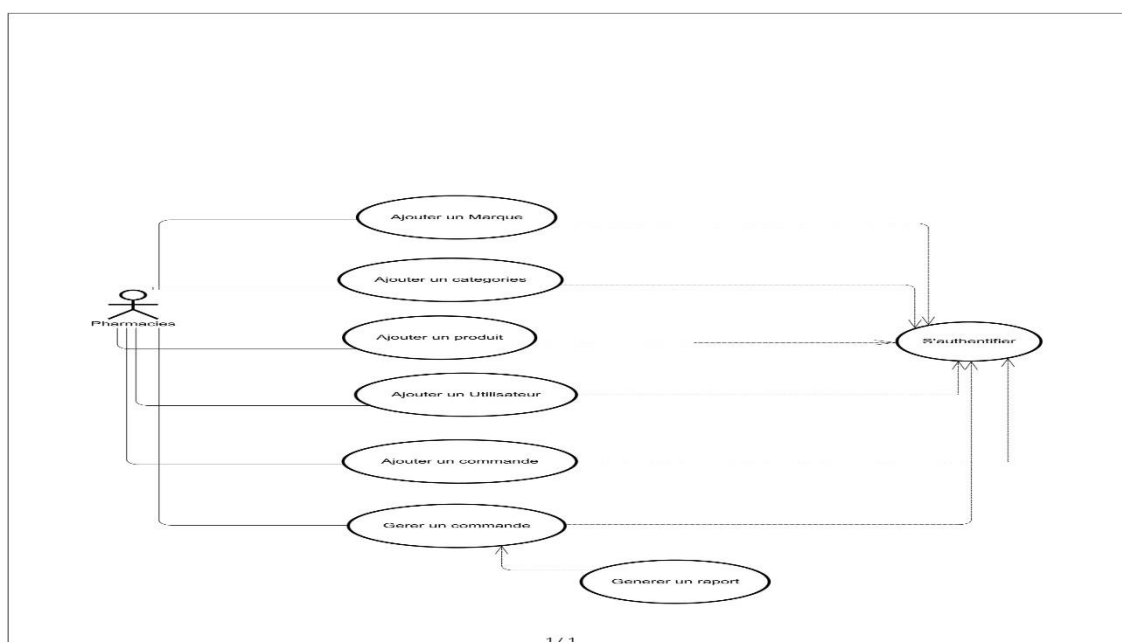


Diagramme de cas d'utilisation

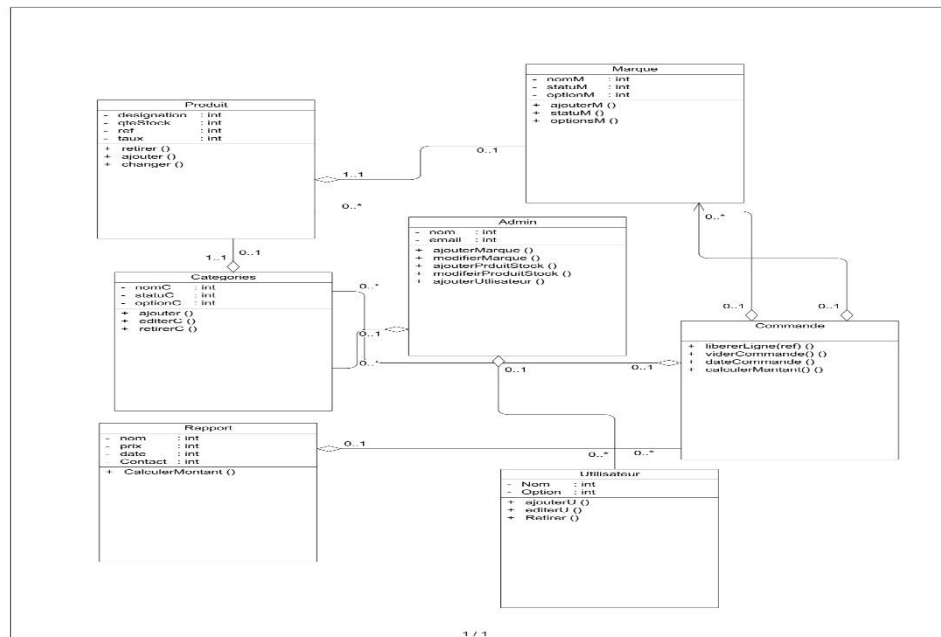


Diagramme de Classe

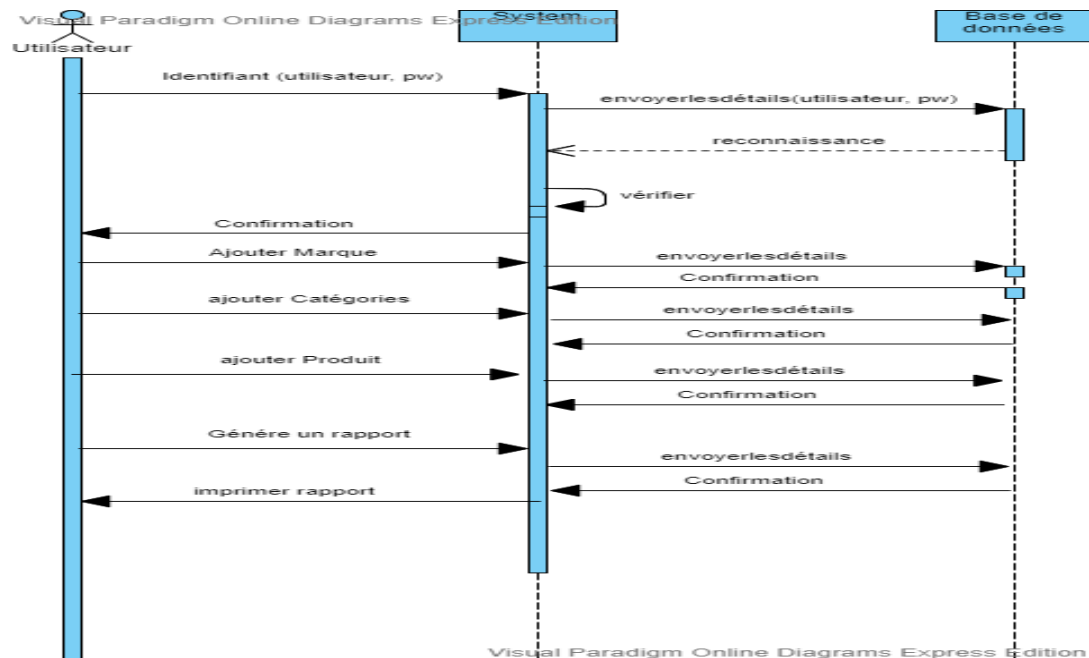


Diagramme de séquence

Conclusion

Ce stage a été pour moi une bonne occasion pour élargir mes connaissances, mettre en pratique mes connaissances théoriques et développer mes compétences dans le domaine informatique et s'adapter aux nouvelles technologies.

Ce modeste travail a bien répondu aux satisfactions de Monsieur Faïçal Oulharir.

Si je n'ai pas travaillé sur un hébergement réel, l'hébergement local m'a donné au moins une idée générale sur les techniques d'hébergement, et grâce aussi au site web que j'ai réalisé j'ai appris beaucoup de choses dans le domaine de développement web et j'ai mis en pratique quelques notions théoriques étudiées en Réseaux Informatique et Systèmes d'exploitation.

Le stage m'a également donnée l'occasion de mieux connaître le côté professionnelle de la société TizArtLab, leur fonctionnement en interne et vis-à-vis des clients, c'est un milieu qu'il est utile d'appréhender pour débiter sa carrière en tant que webmaster et aussi un professionnel dans le domaine de graphisme.

.

Bibliographie et Nétographie

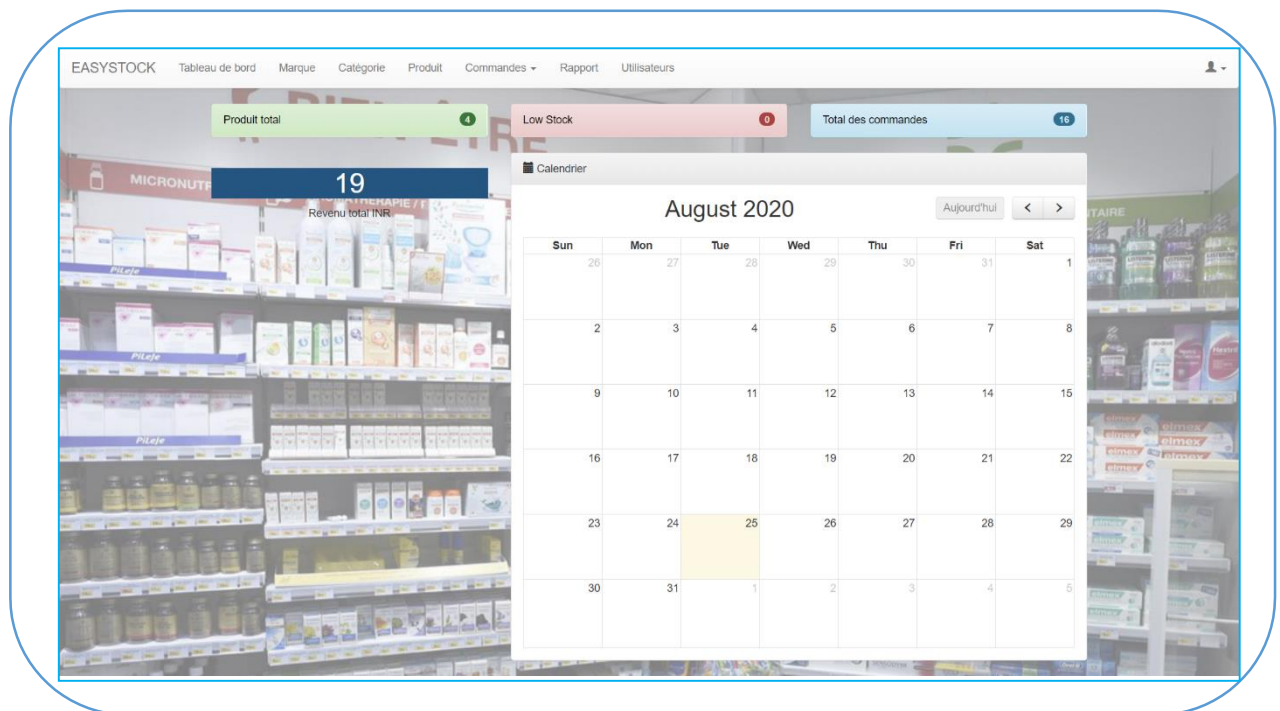
- www.apachefriends.org XamppServer, la plate-forme de développement Web sous Windows.
- <https://sourceforge.net> SourceForge - Download, Develop and Publish Free Open Source
- <https://openclassrooms.com/> OpenClassrooms, des MOOC et des cours accessibles à tous
- <http://www.html-form-guide.com> HTML Form Guide — All about web forms!
- <http://www.commentcamarche.net/> CCM - Comment Ça Marche - Communauté informatique
- <https://github.com/> How people build software · GitHub
- [Openclassrooms Livre Pdf](#) Concevez votre site web avec PHP et MySQL
- [Openclassrooms Livre Pdf](#) Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3
- www.dev-point.com/ نقطة التطوير [Dev-Point]
- <https://www.youtube.com/> YouTube
- <https://docs.ovh.com/fr/fr/web/emails/utilisation-roundcube/>

Annexes

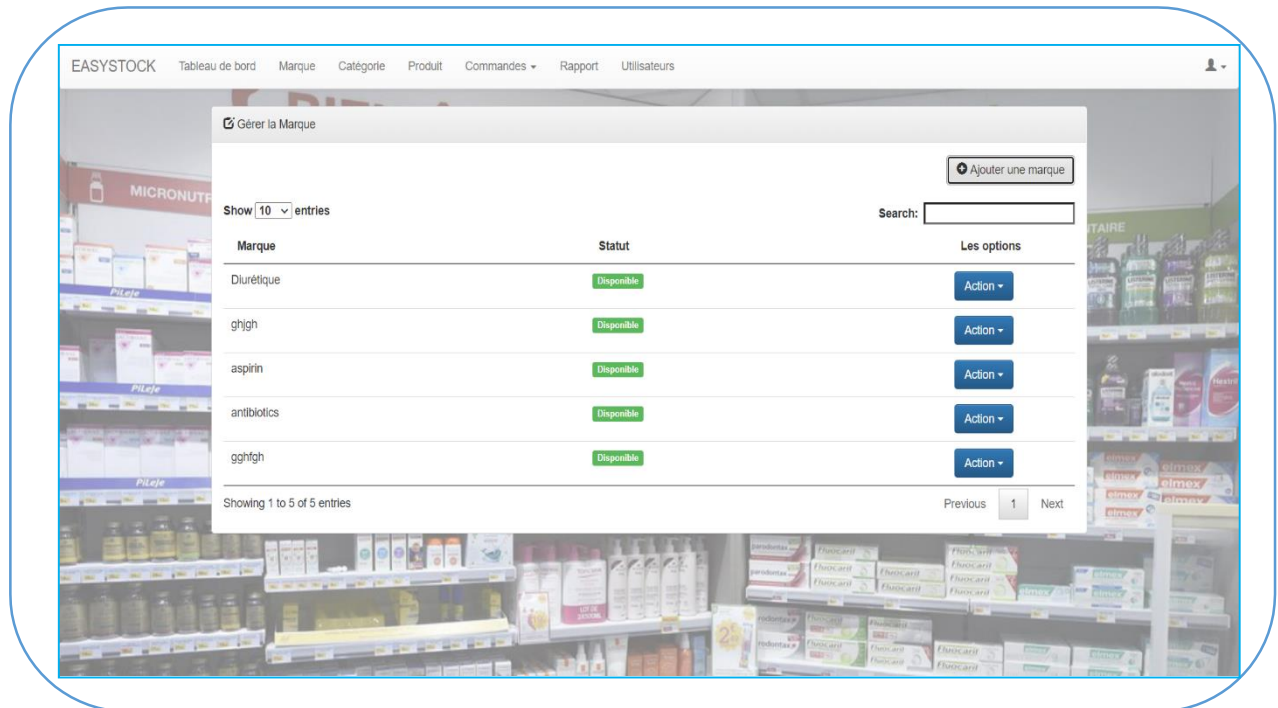
Teste le bon fonctionnement de la formule de contact que j'ajoute à notre site en essayant d'envoyer un courriel :



Première connexion (par défaut = Admin: Admin).



Une fois connecté, vous serez redirigé vers la page du tableau de bord



La page suivante est la marque qui vous fait ajouter la marque du médicament

+ Ajouter Marque

Marque:
:

Statut:
:

~~SÉLECTIONNER~~

Fermer

Sauvegarder les modifications

« Cela s'applique à la catégorie, au produit et aux utilisateurs »

EASYSTOCK Tableau de bord Marque Catégorie Produit Commandes Rapport Utilisateurs

Date de commande 08/19/2020

Nom du client yassine

Contact client 3423423

Produit	Taux	Quantité	Total
ASPIRIN	11	1	11.00
ASPIRIN	11	1	11.00

Sous-montant 22.00 Montant payé 12

TVA 15% 3.30 Montant dû 2.30

Montant total 25.30 Type de paiement Carte de crédit

Remise 11 Payment Status Acompte

somme finale 14.30

Ajouter une rangée Sauvegarder les modifications Réinitialiser

Commandes de pages où le vendeur peut vendre le produit pharmaceutique facilement et rapidement.

EASYSTOCK Tableau de bord Marque Catégorie Produit Commandes Rapport Utilisateurs

Générer un rapport

1 Date de début

Date de début

2 Date de fin

Date de fin

Générer un rapport

Page de rapport qui peut utiliser un accès facile pour voir les détails du produit qui a été vendu.

25/08/2020

Commandes Raport

Date de commande	Nom du client	Contact	Somme finale
2020-07-14	Yassine Cherkaoui	+212621114160	169.50
2020-07-16	Yassine	0621114160	281.80
2020-07-15	YASSINE	0621211231	507.50
2020-07-10	yassinee	23123123	190.10
2020-07-24	sqqs	656757	229.30
2020-07-25	yassine	yassie	318.00
2020-07-09	totalorder	213123	238.30
2020-07-17	Yassine	312312	229.30
2020-07-21	almad	0645645	159.80
2020-07-24	naccr boudad	0668767868	168.80
2020-07-25	Yassine	0612123	239.00
2020-08-12	yassine	2312312	236.60
2020-08-12	Yassine Cherkaoui	+212621114160	164.80

un exemple de rapport.