

RAPPORT DE STAGE

Pour L'obtention du Diplôme Technicien Spécialisé
en Développement Digital Option Full Stack

IMANE

HAMIDOUN

Année de formation : 2022/2023

Encadrant De Stage :

Mme. Erraki Siham

Encadrant Pédagogique :

M. Rahmouni Oussama

Table des matières

Remerciements	3
Dédicace	4
Introduction	5
Présentation de la société	6
1. Présentation de Synthèse Conseil.....	7
a. C'est quoi Synthèse Conseil?	7
b. Fiche Technique	8
c. Services	9
2. L'organigramme de la société Synthèse Conseil.....	10
Cahier de charges	11
Analyse du projet	13
1. Diagramme Cas d'utilisation	14
Phase de programmation	15
I. Les outils	16
II. Pourquoi ces outils ?	17
III. Les technologies.....	18
IV. Pourquoi cette technologies ?	19
V. Les écrans	20
Conclusion	33

Remerciements

Je tiens tout d'abord à remercier Institut Spécialisé dans les Métiers de l'Offshoring (ISMO), et particulièrement mes professeurs de la filière de développement informatique pour m'avoir fait confiance. L'écoute et l'accompagnement dont j'ai bénéficié m'ont permis de trouver rapidement un stage, dans le but d'affiner mon projet de fin d'études et d'obtenir mon diplôme de technicien spécialisé dans cette filière.

J'adresse particulièrement mes remerciements aux membres de la société pour m'avoir accueillie au sien de leur entreprise et pour m'avoir accordée leur confiance.

À ce titre, je souhaiterais remercier tout particulièrement **Mme Siham Erraki** pour m'avoir aidée et suivie lors du développement du site et mise en place du système informatique pour chaque chantier.

Dédicace

إلى الله:

كدياجة لهذا المشروع أشكر الله الذي ساعدني والذي أعطاني
الصبر والشجاعة ليس فقط في هذه الفترة، ولكن خلال
هذه السنوات الطويلة من الدراسة

إلى أمي وأبي الغاليان:

إلى من لا يضاهيهما أحد في الكون، إلى من أمرنا الله ببرهما، إلى من بذلا
الكثير، وقدّما ما لا يمكن أن يردّ، إليكما هذه الكلمات أمي وأبي
الغاليان، أهدي لكما كل عبارات الشكر و الامتنان على كل ما قدمتموه
لي ؛ فقد كنتما خير داعم لي طوال مسيرتي الدراسية
إليكما أهدي هذا الجهد، و تقرير التدريب، فقد كنتما على الدّوام
ملهمي، فعلى خطاكما أسير، وبعلمكما أقتدي، أمي وأبي، أشكركما
الشكر الجزيل على ما قدّمتما لي طوال حياتي، واعتذر عن كل التعب
الذي وجهتموه في سبيل توفير كل المتطلبات التي احتجتها

Introduction :

L'application de gestion de stock contribue à améliorer l'efficacité opérationnelle, à réduire les coûts, à optimiser les niveaux de stock et à mieux satisfaire les besoins des clients. Elle joue un rôle essentiel dans la réussite d'une entreprise en lui permettant de gérer efficacement ses ressources et d'optimiser sa chaîne d'approvisionnement.

La groupe Maroc Tswiq, en tant que collecteur, assure l'accompagnement de vos achats de moyens de production par le biais d'appels d'offres publics, ouvrant ainsi la voie à une large concurrence et permettant la fourniture de moyens de production de haute qualité et esthétiques qui répondent aux attentes du marché, et ce, aux meilleurs prix et aux meilleures conditions de performance,

Pour organiser son travail et éviter le mélange des produits, elle avait besoin de mettre en place une gestion des stocks. En raison de sa relation antérieure avec **Synthèse Conseil**, elle lui a demandé de développer cette application, et étant donné que leur demande coïncidait avec ma période de stage, j'ai été chargé d'effectuer cette tâche.

Alors, cette application va contenir tant de fonctionnalités :

- Gestion des clients, produit, fournisseurs.
- Gestion des entrées, sorties.

Afin d'atteindre les objectifs tracés, il était primordial de mettre en place une méthodologie de travail pour une meilleure conduite de projet. Pour ce faire le présent mémoire est organisé en cinq parties :

- Présentation de la société.
- Analyse du projet avec le cahier de charges.
- Conception avec diagramme cas d'utilisation.
- Réalisation avec les outils et les technologies.
- Les écrans de l'application.

Présentation de la société

Présentation :

a) C'est quoi **Synthèse Conseil**?

Synthèse Conseil est une agence basée à Casablanca, spécialisée dans la solution concrète et des produits innovants aux entreprises qui ont besoin d'examiner et refondre leur système d'information en recherchant des objectifs de performance et de qualité. Il est dirigé par une équipe jeune, talentueuse et enthousiaste, unie par une passion pour la création d'œuvres créatives qui permettent de présenter les projets sur Internet d'une manière distinctive.

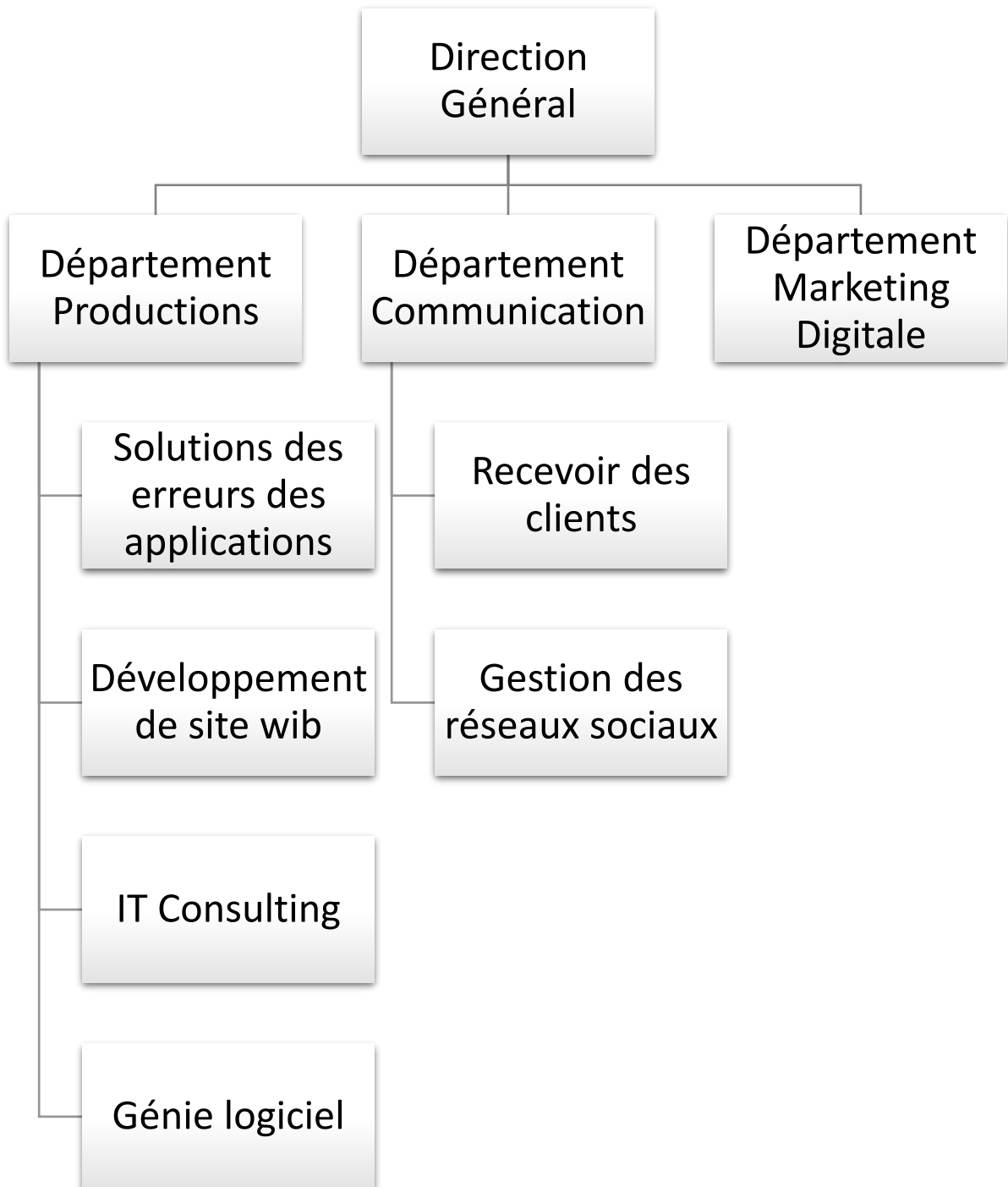
b) Fiche Technique :

Nom de société	Synthèse Conseil
Date de création	2001
Capital social	7 Rue El Jihani, Quartier Racine, Maarif Casablanca 20100
Activités	La production de contenu numérique
Domaines	Développement de logiciels
Site web	http://www.synthese.ma
Contact	Fix : +212 5 22 39 41 Fax : +212 5 22 39 41 55 E-mail : Contact@synthese.ma

c) Services :

- **Synthèse Conseil** fournit des solutions marketing intégrées pour les entreprises et les projets qui ont besoin d'avoir une meilleure présence sur internet ou d'améliorer leur image numérique à travers:
- Développement Informatique.
- Solution Informatique.
- IT Consulting.
- Génie logiciel.
- Développement web.
- UI/UX Design.
- SAGE, Sage Développement spécifique (DSM).

d) L'organigramme de la société :



Cahier de charges

Les fonctionnalités principales

a. Gestion des Produits :

- Créer un nouveau produit avec son nom, quantité, catégorie.
- Modifier ou supprimer un produit.

b. Gestion des Clients :

- Créer un nouveau client avec son nom, son prénom, GSM, Email.
- Modifier ou supprimer un client.

c. Gestion des fournisseurs :

- Créer un nouveau fournisseur avec son nom, son prénom, GSM, Email.
- Modifier ou supprimer un fournisseur.

d. Gestion des entrées/sorties:

d.1 Gestion d'entrée

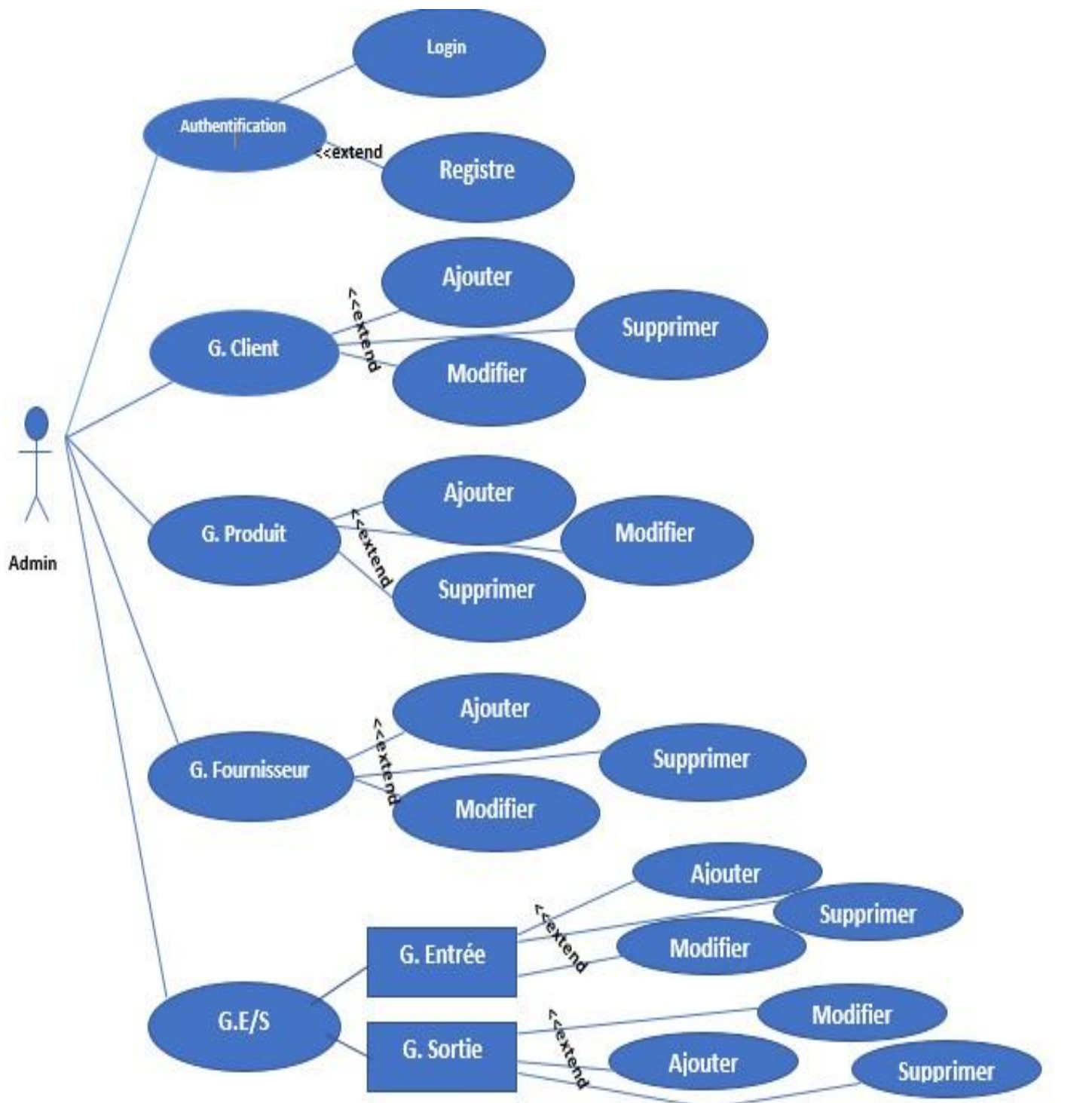
- Créer une nouvelle entrée avec son quantité, son prix, date, leur nom de fournisseur, et nom de produit.
- Modifier ou supprimer une entrée.

d.2 Gestion de sortie

- Créer un nouveau sortie avec sa quantité, son prix, date, leur nom de client, et nom de produit.
- Modifier ou supprimer une sortie.

Analyse du projet

1. Cas d'utilisation :



Phase de programmation

1. Les outils :

Visual Studio Code est un éditeur de code source gratuit et très populaire développé par Microsoft. Il est utilisé par de nombreux développeurs pour écrire, modifier et déboguer du code. Il offre une variété de fonctionnalités telles que la coloration syntaxique, l'auto complétion, la navigation rapide dans le code, le débogage intégré, la gestion de versions, l'intégration avec des outils de développement populaires et bien plus encore. Il est disponible sur les systèmes d'exploitation Windows, MacOS et Linux, et peut être étendu avec une multitude d'extensions pour répondre aux besoins spécifiques des développeurs.



XAMPP est un logiciel populaire qui fournit un environnement de développement local pour les applications web. Il signifie "Cross-Platform, Apache, MySQL, PHP, and Perl" (en français, "plateforme croisée, Apache, MySQL, PHP et Perl"). Il est conçu pour faciliter la mise en place et l'exécution d'un serveur web sur votre machine locale, vous permettant de développer et de tester des applications web sans avoir besoin d'un serveur en ligne.



2. Pourquoi ces outils ?

Pourquoi je choisis Visual Studio Code :

-Utiliser Visual Studio Code pour le développement de logiciels est une expérience extrêmement positive. Cet éditeur de code moderne offre une interface conviviale et intuitive, réduisant les erreurs de frappe et accélérant le processus de développement grâce à la mise en évidence syntaxique et la suggestion de code. La prise en charge intégrée de Git facilite la gestion du code source et la collaboration en équipe, tandis que les fonctionnalités de débogage avancées aident à identifier et à résoudre rapidement les erreurs. En somme, Visual Studio Code favorise une expérience de développement positive, permettant aux développeurs d'être plus efficaces, de gagner du temps et de produire des applications de haute qualité.

Pourquoi je choisis XAMPP :

-XAMPP offre un environnement de développement complet, facile à utiliser, avec des fonctionnalités avancées et une communauté active, permettant aux développeurs de créer efficacement des sites web de haute qualité. Et aussi Il est compatible avec différents systèmes d'exploitation et dispose de fonctionnalités conviviales de gestion et d'administration pour simplifier la configuration du serveur et la gestion des bases de données

3. Les technologies :

Laravel est un Framework de développement web open-source écrit en PHP. Il offre une structure et des fonctionnalités avancées pour faciliter le processus de développement d'applications web. Il suit le modèle de conception MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) et fournit une multitude de fonctionnalités telles que la gestion des bases de données, l'authentification utilisateur, le routage, les sessions, la gestion des fichiers, la validation des données, etc.



PhpMyAdmin est une application web open-source qui offre une interface graphique pour gérer les bases de données MySQL. C'est un outil populaire utilisé par les développeurs et les administrateurs de bases de données pour Gérer et manipuler les données stockées dans une base de données MySQL



4. Pourquoi cette technologies ? :

Pourquoi je choisis Laravel :

Laravel offre une expérience positive avec sa syntaxe expressive, ses fonctionnalités puissantes, sa sécurité renforcée, sa communauté active et sa documentation complète, permettant aux développeurs de créer efficacement des applications web de haute qualité. Et aussi Ce Framework PHP puissant et élégant offre de nombreux avantages pour la création d'applications web modernes et robustes. Sa syntaxe expressive et fluide simplifie considérablement le processus de développement, permettant aux développeurs de gagner du temps et de se concentrer sur la logique métier de leur application.

Pourquoi je choisis PhpMyAdmin :

PhpMyAdmin simplifie la gestion des bases de données MySQL et garantit l'efficacité et la fiabilité des opérations de gestion. Il propose des fonctionnalités de sécurité robustes pour protéger les données sensibles. La communauté active de phpMyAdmin fournit un soutien continu et des ressources supplémentaires, facilitant ainsi l'apprentissage et la résolution des problèmes.

3. Les écrans :

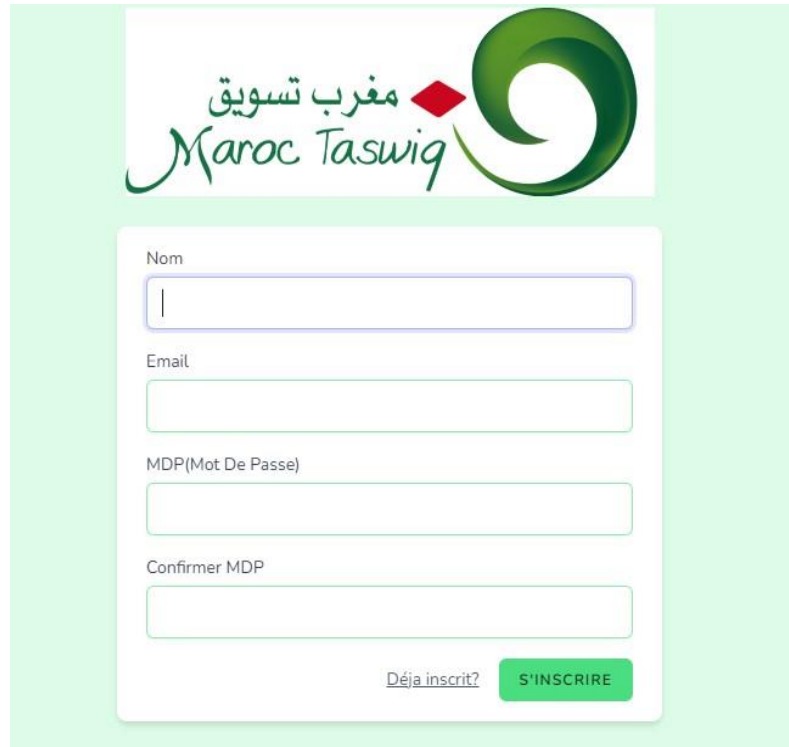
○ Page accueil :

C'est une forme de l'exécution de l'application.



○ Page De Registre:

C'est une page de créer un compte qui permet d'accéder à l'application.



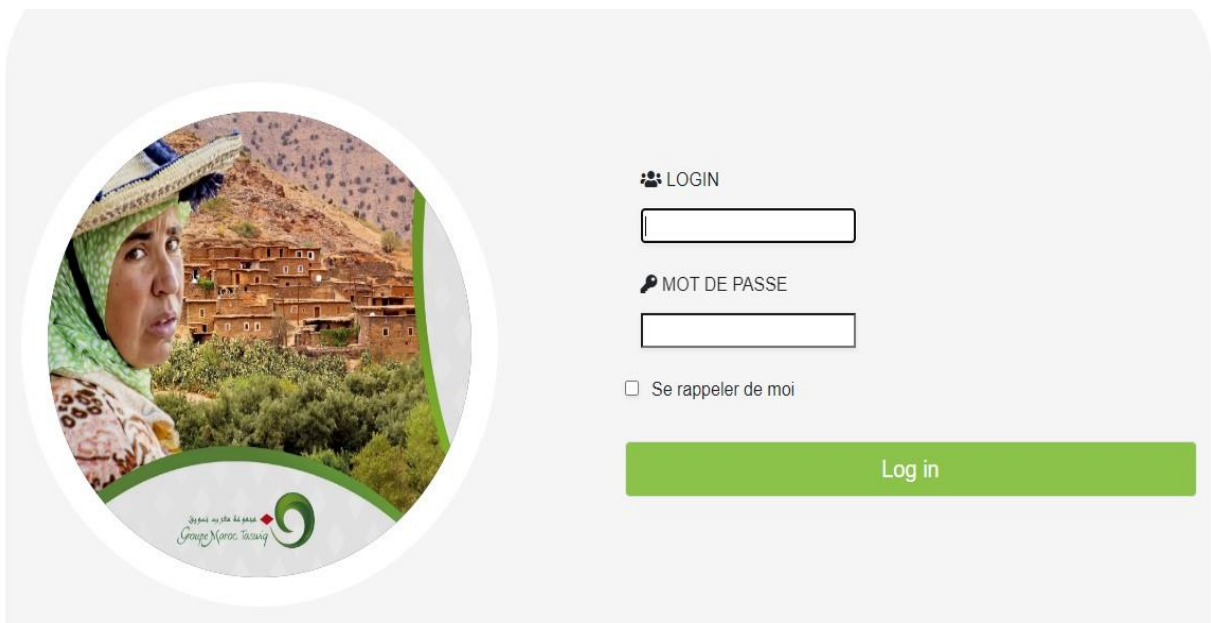
The registration page features the Maroc Taswig logo at the top, which includes the text 'مغرب تسويق' and 'Maroc Taswig' next to a green circular graphic. Below the logo is a form with the following fields:

- Nom: A text input field.
- Email: A text input field.
- MDP (Mot De Passe): A text input field.
- Confirmer MDP: A text input field.

At the bottom right of the form, there is a link 'Déjà inscrit?' and a green button labeled 'S'INSCRIRE'.

○ Page De Login:

C'est une page de login des administrateurs pour accéder à l'application.




The login page features a circular profile picture on the left showing a woman in a green headscarf and a traditional Moroccan village in the background. To the right of the profile picture is the login form:

- LOGIN: A text input field.
- MOT DE PASSE: A text input field.
- ☐ Se rappeler de moi: A checkbox.
- Log in: A green button.





○ Page Menu :

Après avoir entre le bon email et mot de passe, l'administrateur va accéder à la page de Menu.

Menu imane ▾

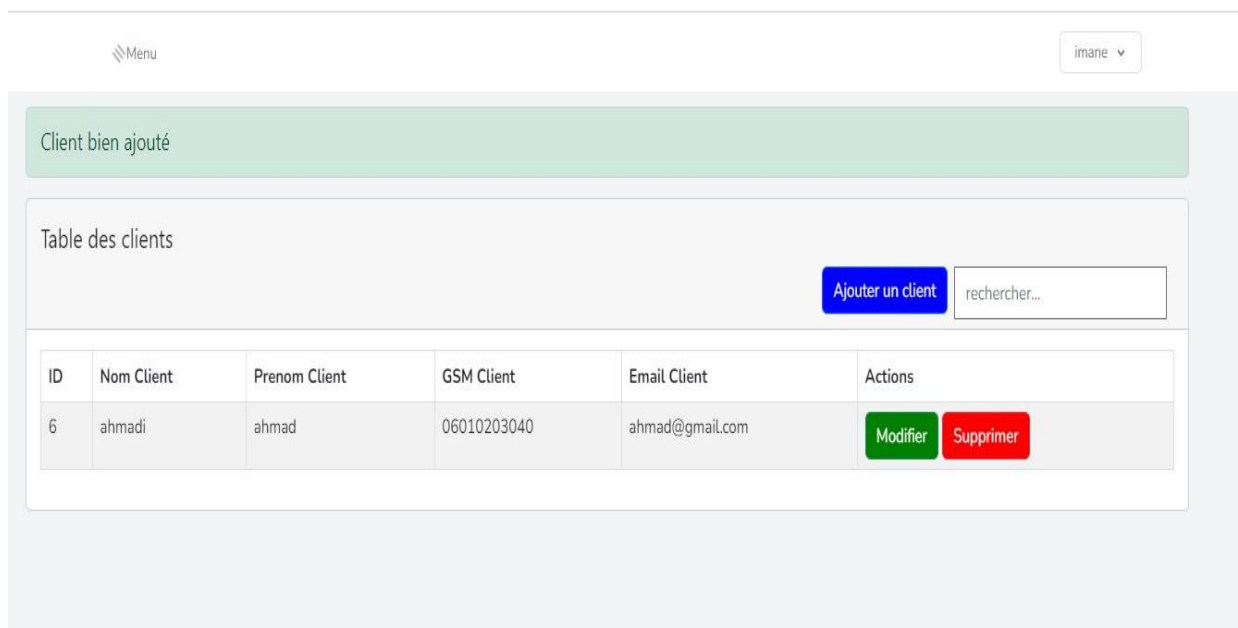


Bienvenue dans votre Stock!

<p> Gestion des produits</p> <p>Cette Partie permet au responsable de gérer les produits en ajoutant , supprimant ou modifiant un tel produit.</p> <p>Gérer les produits »</p>	<p> Gestion des clients</p> <p>Cette Partie permet au responsable de gérer les clients en ajoutant , supprimant ou modifiant les informations sur un client qui a acheté un tel produit du stock.</p> <p>Gérer les clients »</p>
<p> Gestion des fournisseurs</p> <p>Cette Partie permet au responsable de gérer les fournisseurs en ajoutant , supprimant ou modifiant les informations sur un fournisseur duquel on a acheté un tel produit.</p> <p>Gérer les fournisseurs »</p>	<p> Gestion des Entrées/Sorties</p> <p>Cette Partie permet au responsable de gérer les E/S du stock en ajoutant une entrée à partir d'un fournisseur ou une sortie vers un client ,ou en supprimant ou en modifiant les informations sur ces E/S du stock.</p> <p>Gérer les E/S »</p>

○ Gestion des clients:

Cette page de gestion des clients, nous donne la possibilité d'ajout, modification, suppression, aussi de rechercher sur un produit qui dans la liste.



Menu imane ▾

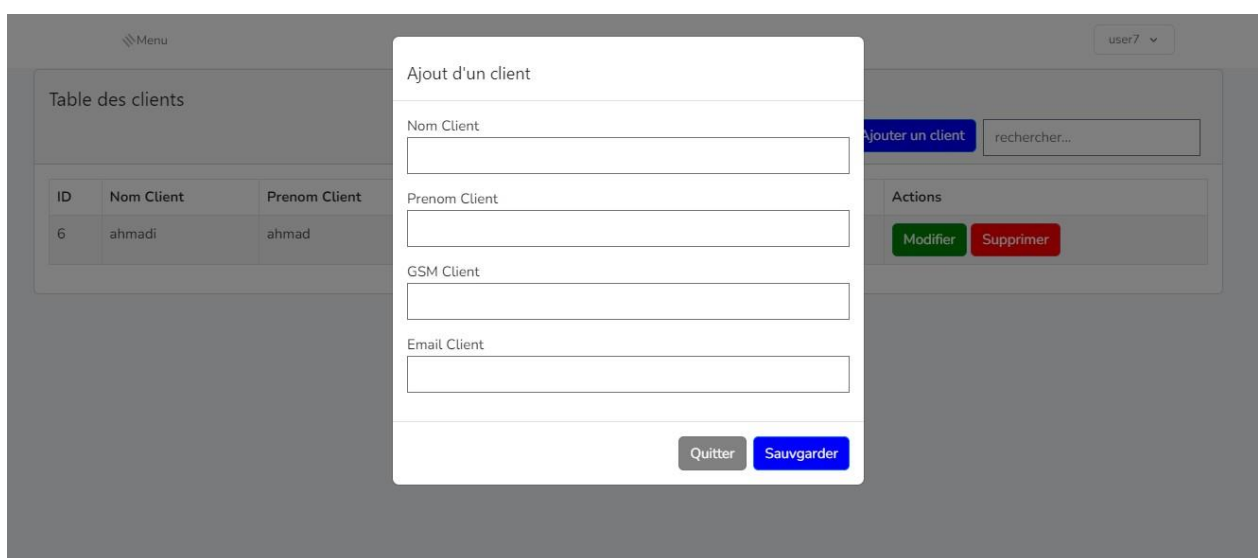
Client bien ajouté

Table des clients

Ajouter un client

ID	Nom Client	Prenom Client	GSM Client	Email Client	Actions
6	ahmadi	ahmad	06010203040	ahmad@gmail.com	Modifier Supprimer

Ajouter Client :



Menu user7 ▾

Table des clients

Ajout d'un client

Nom Client

Prenom Client

GSM Client

Email Client

[Quitter](#)
[Sauvgarder](#)

Ajouter un client

Actions

[Modifier](#)
[Supprimer](#)

Modifier Client :

Menu user7

Table des clients

ID	Nom Client	Prenom Client
6	ahmadi	ahmad

Ajouter un client rechercher...

Actions

Modifier Supprimer

Modification d'un client

Nom Client
ahmadi

Prenom Client
ahmad

GSM Client
06010203040

Email Client
ahmad@gmail.com

Quitter Modifier

Supprimer client :

Menu user7

Table des clients

ID	Nom Client	Prenom Client
6	ahmadi	ahmad

Ajouter un client rechercher...

Actions

Modifier Supprimer

Suppression d'un client

Vous êtes sûr vous voulez supprimer ce client?

Quitter Oui

○ Gestion Produits :

Cette page de gestion des produits, nous donne la possibilité d'ajout, modification, suppression, aussi de rechercher sur un produit qui dans la liste.

Menu imane

Produit bien ajouté

Liste des produits

Ajouter un produit rechercher...

ID	Nom Produit	Qte	Catégorie	Actions
6	produit-1	10	prd1	Modifier Supprimer

Ajouter Produit :

Menu user7

Liste des produits

Ajout d'un produit

Nom Produit

Qte stock

Categorie

Quitter Sauvgarder

Ajouter un produit rechercher...

ID	Nom Produit
6	produit-1

Modifier Produit :

Menu

user7

Liste des produits

ID	Nom Produit
6	produit-1

Modification d'un produit

Nom Produit
produit-1

Qte stock
10

Categorie
prd1

Quitter Modifier

ajouter un produit

rechercher...

Supprimer Produit :

Menu

user7

Liste des produits

ID	Nom Produit
6	produit-1

Suppression d'un produit

Vous êtes sûr vous voulez supprimer ce produit?

Quitter Oui!

ajouter un produit

rechercher...

Modifier Supprimer

○ Gestion Fournisseurs :

Cette page de gestion des fournisseurs, nous donne la possibilité d'ajout, modification, suppression, aussi de rechercher sur un produit qui dans la liste.

Table des fournisseurs

[Ajouter un fournisseur](#)

ID	Nom Fournisseur	Prenom Fournisseur	GSM Fournisseur	Email Fournisseur	Actions
3	akrami	karim	0665544332	karim@gmail.com	Modifier Supprimer
2	fatimi	fatima	0765443325	fatima@gmail.com	Modifier Supprimer

Ajouter Fournisseur :

//Menu user7 ▾

Table des fournisseurs

[Ajouter un fournisseur](#)

ID	Nom Fournisseur	Prenom Fournisseur	Actions
3	akrami	karim	Modifier Supprimer
2	fatimi	fatima	Modifier Supprimer

Ajout d'un fournisseur

Nom Fournisseur

Prenom Fournisseur

GSM Fournisseur

Email Fournisseur

[Quitter](#) [Sauvgarder](#)

Modifier Fournisseur :

Menu user7

Table des fournisseurs

ID	Nom Fournisseur	Prenom Fournisseur
3	akrami	karim
2	fatimi	fatima

Modifier fournisseur

Nom Fournisseur
akrami

Prenom Fournisseur
karim

GSM Fournisseur
0665544332

Email Fournisseur
karim@gmail.com

Quitter Modifier

rechercher...

Actions

Modifier Supprimer

Modifier Supprimer

Supprimer Fournisseur :

Menu user7

Table des fournisseurs

ID	Nom Fournisseur	Prenom Fournisseur
3	akrami	karim
2	fatimi	fatima

Suppression d'un fournisseur

Vous êtes sûr vous voulez supprimer ce fournisseur?

Quitter Oui

rechercher...

Actions

Modifier Supprimer

Modifier Supprimer

○ Gestion Des Entrées/Sorties:

Cette Partie permet au responsable de gérer les E/S du stock en ajoutant une entrée à partir d'un fournisseur ou une sortie vers un client, ou en supprimant ou en modifiant les informations sur ces E/S du stock.

1. L'affichage de menu gestion d'entrée et de sortir :



1.a Gestion Des entrées :

Cette page de gestion des entrées, nous donne la possibilité d'ajout, modification, suppression, aussi de rechercher sur un entré qui dans la liste.

Menu
admin4 ▼

Table des entrees
Ajouter une entrée
rechercher...

ID	QTE Entrée	Prix Entrée	Date Entrée	Fournisseur	Produit	Actions
4	123	3000	2023-02-23	ahmadi	produit1	Modifier Supprimer
5	345	2500	2023-08-18	karimi	prod3	Modifier Supprimer

Ajouter un entré :

Menu

admin4

Table des entrees

ID	QTE Entrée	Prix Entrée
4	123	3000
5	345	2500

Ajout d'une entrée

Qte Entrée

Prix d'entrée

Date d'entrée

Nom fournisseur

Nom produit

Quitter Sauvgarder

ajouter une entrée

rechercher...

Actions

Modifier Supprimer

Modifier Supprimer

Modifier un entré :

Table des entrees

ID	QTE Entrée	Prix Entrée
4	123	3000
5	345	2500

Modifier entree

Qte Entree

Prix Entree

Date de entree

Nom fournisseur

Nom produit

Quitter Modifier

ajouter une entrée

rechercher...

Actions

Modifier Supprimer

Modifier Supprimer

1.b Gestion des sorties :

Cette page de gestion des sorties, nous donne la possibilité d'ajout, modification, suppression, aussi de rechercher sur un sortie qui dans la liste.

Sortie bien ajouté

Table des sorties

Ajouter une sortie

ID	QTE Sortie	Prix Sortie	Date Sortie	Client	Produit	Actions
3	12	2000	2023-02-26	client	prod2	<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

Ajouter une sortie :

Menu admin4

Sortie bien supprimée

Table des sorties

ID QTE Sortie Prix Sortie

La table est vide

Ajout d'une sortie

Qte Sortie

Prix de Sortie

Date de Sortie

Nom client

Nom produit

Ajouter une sortie

Produit Actions

Modifier une sortie :

Modifier sortie

Qte Sortie
1234

Prix de Sortie
3400

Date de Sortie
2023-09-09

Nom client
client1

Nom produit
prod3

Quitter Modifier

ID	QTE Sortie	Prix Sortie
2	1234	3400

Supprimer une sortie :

Suppression d'une sortie de marchandises

Vous êtes sûr vous voulez supprimer cette sortie de marchandise?

Quitter Oui!

ID	QTE Sortie	Prix Sortie
2	1234	3400

Conclusion :

Ce stage était sans aucun doute une occasion non seulement pour découvrir le champ de travail et pour visualiser le fonctionnement des différents services d'une entreprise, mais aussi afin de développer une vision claire et nette sur les problèmes rencontrés lors du développement d'une application pour satisfaire des besoins réels et tangibles sous la surveillance des supérieurs dans la hiérarchie des entreprises ou des administrations.

Faute de temps et le problème de design des interfaces sont les problèmes rencontrés fréquemment lors de la réalisation de l'application.

Ces obstacles m'ont empêché de développer beaucoup plus mon application et de diversifier ses formes.

Et finalement, je souhaite que ce modeste travail soit à la hauteur des espérances de mon encadrant à qui je dois toute ma gratitude et mon respect, et qu'il soit au niveau des attentes des honorables membres du jury.