



Plateforme De Gestion des Projets

Réalisé par :
Taha Yassine Romdhane

Sous la direction de la société :



Année Universitaire : 2023-2024

Remerciement

Je tiens à exprimer ma sincère gratitude envers toutes les personnes qui ont contribué au succès de ce projet de gestion globale des projets et des employés au sein de Vaerdia Solutions. Sans votre dévouement, votre expertise et votre soutien inébranlable, ce projet n'aurait pas pu aboutir de la manière dont il l'a fait. Mes remerciements vont à toute l'équipe de développement, aux collaborateurs, aux experts en sécurité, et à tous ceux qui ont participé de près ou de loin. Votre travail acharné, votre créativité et votre engagement ont été essentiels à la réalisation de ce projet. Nous sommes fiers des résultats que nous avons obtenus et de la contribution de chacun d'entre vous. Merci encore pour votre précieuse collaboration au sein de Vaerdia Solutions.

Table des matières

1	Cadre du projet	7
	Introduction	7
1.1	Contexte du Projet	7
1.2	Objectifs du Projet	7
1.3	Raisons du Projet	7
1.4	Défis Actuels	8
2	ETUDE DU PROJET	9
2.1	Identification des besoins	9
2.1.1	Besoins Fonctionnels :	9
2.1.2	Besoins non Fonctionnels :	10
2.2	Les Diagrammes	11
2.2.1	Diagramme du cas d'utilisation :	11
2.2.2	Diagramme de classe :	12
2.3	Méthodologie de Développement	12
3	Implémentation	15
3.1	Introduction	15
3.2	Framework et Technologie utilisés	15

3.3	Conclusion	22
-----	----------------------	----

Table des figures

2.1	Diagramme du cas d'utilisation	11
2.2	Diagramme de classe	12
3.1	Interface d'authentification pour l'Admin	18
3.2	Interface dashbaord admin	18
3.3	Interface agents Liste	19
3.4	Interface agents Add	19
3.5	Interface qui affiche projects liste	20
3.6	Interface qui affiche le calendar	20
3.7	Interface qui affiche profile editing	21

Introduction Générale

L'efficacité et la gestion transparente des projets et des ressources humaines sont au cœur de la réussite de toute entreprise moderne. Dans un monde en constante évolution, la capacité à gérer de manière optimale les projets et à maximiser l'utilisation des compétences et des ressources humaines revêt une importance cruciale. C'est dans cette optique que le présent rapport est consacré à la conception, au développement et à l'intégration d'une solution complète de gestion des projets et des employés, élaborée au sein de Vaerdia Solutions.

Ce projet a été motivé par la nécessité d'améliorer notre efficacité opérationnelle, d'optimiser l'affectation des ressources humaines, et d'assurer la sécurité des données critiques. À cet égard, notre équipe de développement a mis en œuvre un ensemble de technologies de pointe, notamment Laravel, Laravel Blade, Bootstrap, PHPMyAdmin et VS Code, pour concevoir une solution robuste et évolutive. De plus, l'analyse des données de logs a joué un rôle central dans la prise de décisions éclairées, permettant à Vaerdia Solutions de se positionner à l'avant-garde de l'efficacité opérationnelle.

Ce rapport offre un aperçu détaillé du projet, de son développement à sa mise en œuvre, en passant par l'analyse des données et l'intégration dans notre infrastructure de sécurité existante.

En parcourant ces pages, vous découvrirez les défis que nous avons relevés, les décisions stratégiques que nous avons prises, et les résultats que nous avons obtenus. Nous espérons que ce rapport vous apportera un aperçu complet de notre engagement envers l'excellence opérationnelle et la gestion des ressources au sein de Vaerdia Solutions.

Chapitre 1

Cadre du projet

1.1 Contexte du Projet

Le contexte d'un projet est essentiel pour comprendre les motivations et les besoins qui ont conduit à sa création. Dans cette section, nous allons explorer en détail le contexte qui a donné naissance à notre projet de gestion globale des projets et des employés au sein de Vaerdia Solutions.

1.2 Objectifs du Projet

Le projet de gestion globale des projets et des employés de Vaerdia Solutions s'est fixé des objectifs clairs qui visent à répondre aux besoins identifiés et à renforcer l'efficacité opérationnelle de l'entreprise. Les principaux objectifs de ce projet sont les suivants :

- Optimisation de la Gestion des Projets .
- Maximisation de l'Utilisation des Compétences des Employés.
- Renforcement de la Sécurité des Données.

1.3 Raisons du Projet

Le besoin de ce projet s'est fait sentir en raison de plusieurs facteurs :

- Croissance de l'Entreprise.
- Adaptation aux Besoins du Marché.
- Sécurité des Données en Pleine Évolution.

Ces raisons ont conduit à l'initiation du projet de gestion globale des projets et des employés. Elles mettent en évidence les besoins et les défis auxquels l'entreprise est confrontée et expliquent pourquoi il est essentiel de mettre en œuvre une solution complète pour y faire face.

1.4 Défis Actuels

Avant le lancement de ce projet, il existait plusieurs défis que Vaerdia Solutions devait relever. Parmi les défis notables figuraient :

- Gestion de Projet Inefficace : Des processus fragmentés ont entraîné des retards et des coûts plus élevés.
- Gestion des Compétences : Des systèmes manuels ont entravé une allocation efficace des ressources et le développement des employés
- Cybersécurité : L'évolution des menaces exigeait une meilleure sécurité des données et la conformité aux réglementations.

Le contexte du projet établi, nous allons maintenant explorer les détails de sa conception et de son développement.

Chapitre 2

ETUDE DU PROJET

INTRODUCTION

L'étude de projet constitue une phase essentielle de notre démarche visant à résoudre les défis opérationnels de notre client, l'usine de production. Ce chapitre se consacre à une analyse approfondie des besoins du client, en se concentrant sur les besoins fonctionnels et non fonctionnels. Nous allons également présenter les diagrammes d'utilisation (use case) et de classe, qui serviront de référence pour la conception et le développement de notre solution. Enfin, nous détaillerons la méthodologie de développement que nous avons sélectionnée pour garantir le succès de ce projet.

2.1 Identification des besoins

2.1.1 Besoins Fonctionnels :

Les besoins fonctionnels décrivent les fonctionnalités spécifiques que notre solution doit offrir pour répondre aux objectifs du projet. Pour notre projet, les besoins fonctionnels identifiés comprennent :

- Gestion des Projets.
- Gestion des Employés .
- Affectation des Employés aux Projets.
- Gestion des Données de Projets.
- Rapports et Tableaux de Bord.

- Sécurité des Données.
- Notifications et Alertes.
- Formation des Employés.

2.1.2 Besoins non Fonctionnels :

Les besoins non fonctionnels décrivent les caractéristiques et les contraintes qui ne sont pas liées directement aux fonctionnalités, mais qui sont essentielles pour la réussite du projet. Les besoins non fonctionnels identifiés comprennent :

- Performance : L'application doit être réactive, avec des temps de chargement minimaux pour les vidéos et les fonctionnalités.
- Sécurité : Les données sensibles doivent être sécurisées, avec un cryptage approprié pour les transmissions et un contrôle d'accès rigoureux pour les utilisateurs.
- Compatibilité multiplateforme : Le système doit être compatible avec différents navigateurs et plates-formes pour offrir une flexibilité d'utilisation..
- Convivialité : L'interface utilisateur doit être conviviale, favorisant une expérience utilisateur positive.

2.2 Les Diagrammmes

2.2.1 Diagramme du cas d'utilisation :

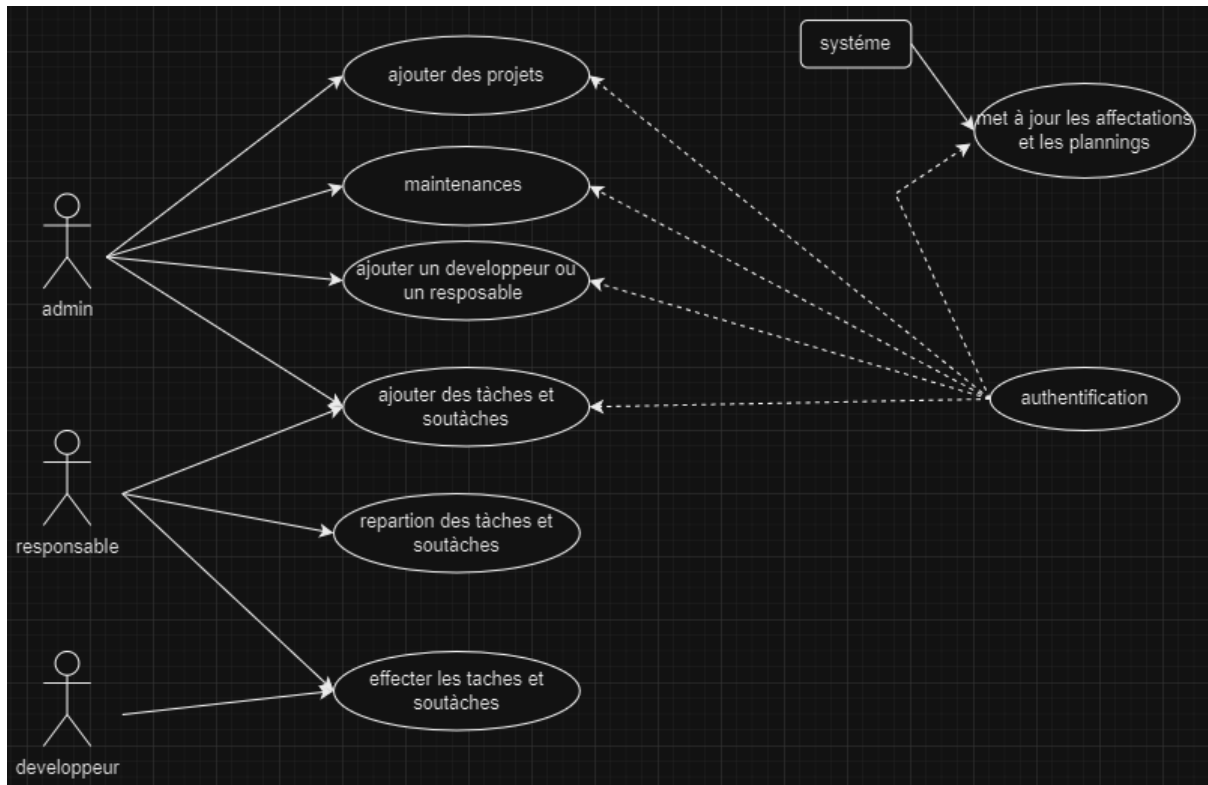


Figure 2.1 – Diagramme du cas d'utilisation

2.2.2 Diagramme de classe :

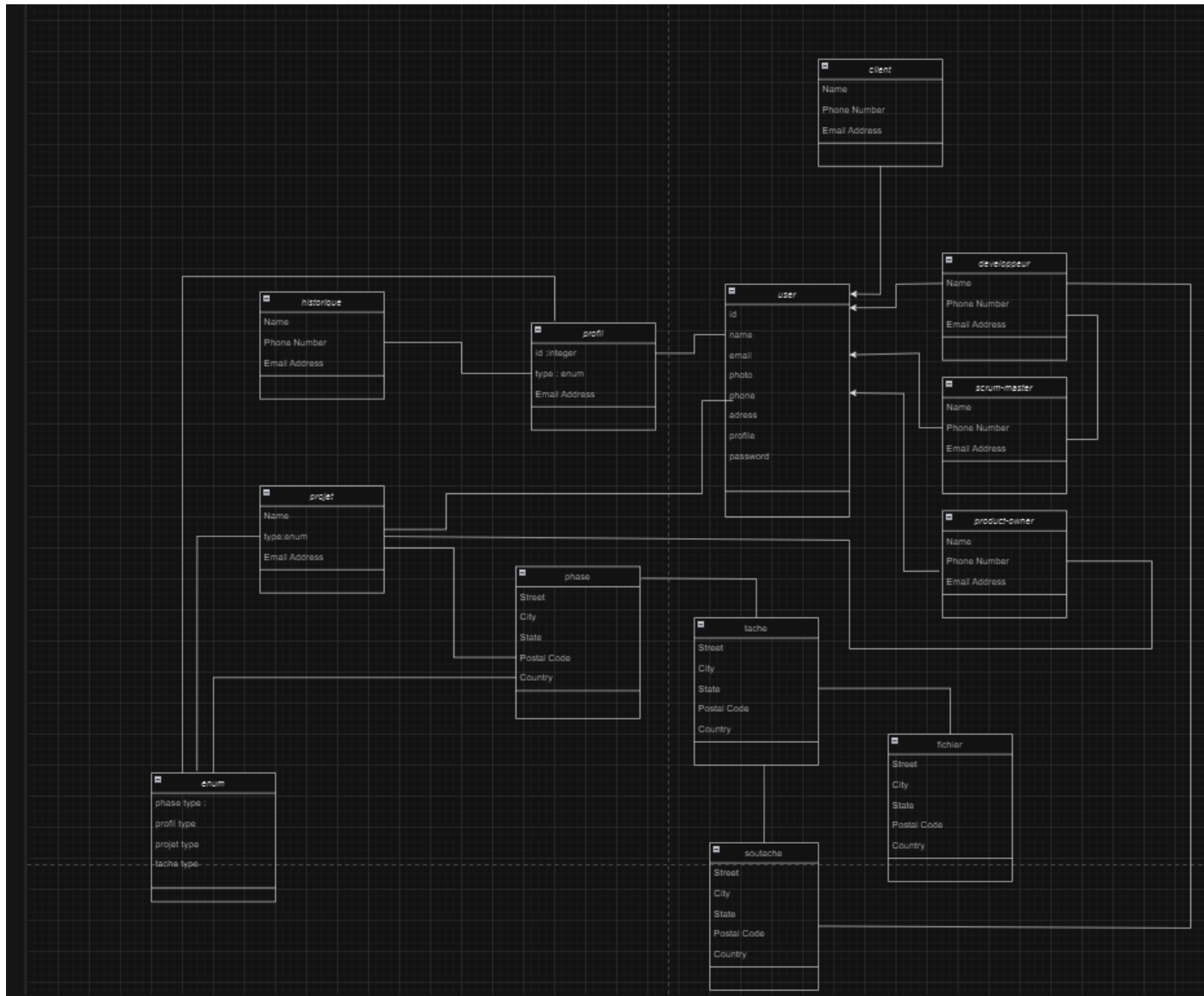


Figure 2.2 – Diagramme de classe

2.3 Méthodologie de Développement

Pour garantir la réussite de ce projet, nous avons adopté une méthodologie de développement itérative et incrémentielle. Cette approche nous permettra de collaborer étroitement avec notre client, de recueillir des retours fréquents et d'ajuster notre solution en conséquence. Nous avons

également établi un calendrier de développement pour garantir une livraison en temps opportun tout en maintenant la qualité.

CONCLUSION

Ce chapitre a jeté les bases essentielles pour la conception et le développement de notre solution. En identifiant les besoins fonctionnels et non fonctionnels, en présentant les diagrammes d'utilisation et de classe, et en détaillant notre méthodologie de développement, nous sommes prêts à progresser vers la prochaine phase de ce projet. Les chapitres suivants exploreront la conception et le développement de ce projet.

Chapitre 3

Implémentation

3.1 Introduction

Dans ce chapitre, nous entrons dans la phase d'implémentation de notre projet. C'est ici que nous transformons les spécifications détaillées en solutions technologiques concrètes. Nous examinerons de près les technologies avancées que nous avons utilisées. De plus, nous inclurons des captures d'interface qui illustrent le fonctionnement de nos solutions.

3.2 Framework et Technologie utilisés

Ce tableau démontre Quelques logiciels et technologies utilisées au cours de notre apprentissage en étroit rapport avec ceux vus précédemment :



Laravel 10
is Here!

www.biztechcs.com



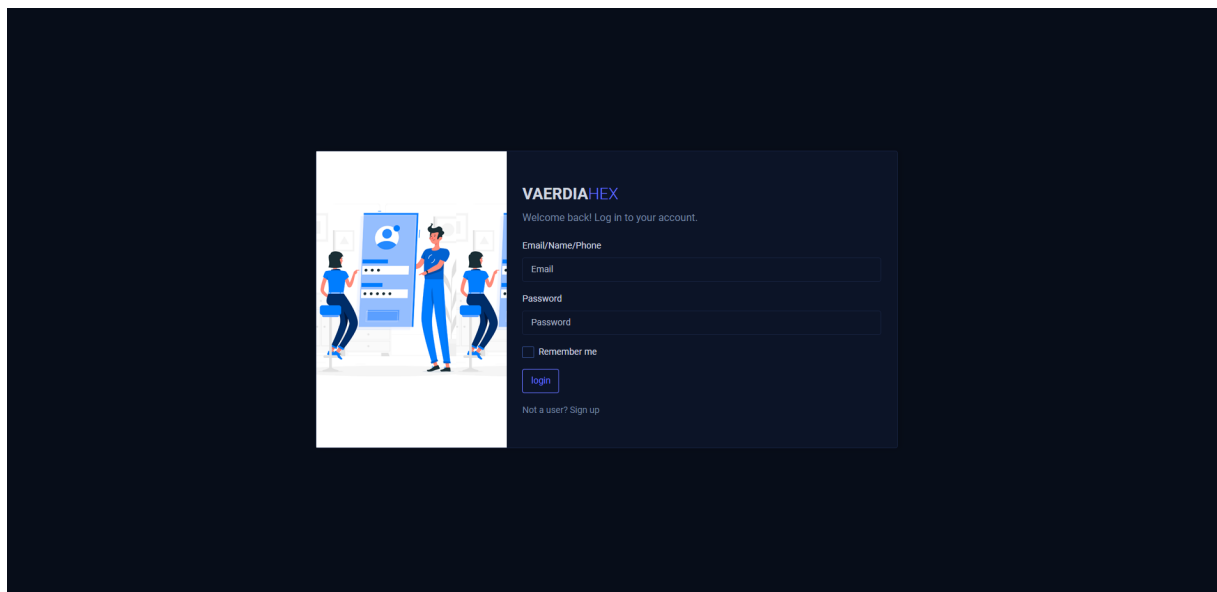


Figure 3.1 – Interface d'authentification pour l'Admin

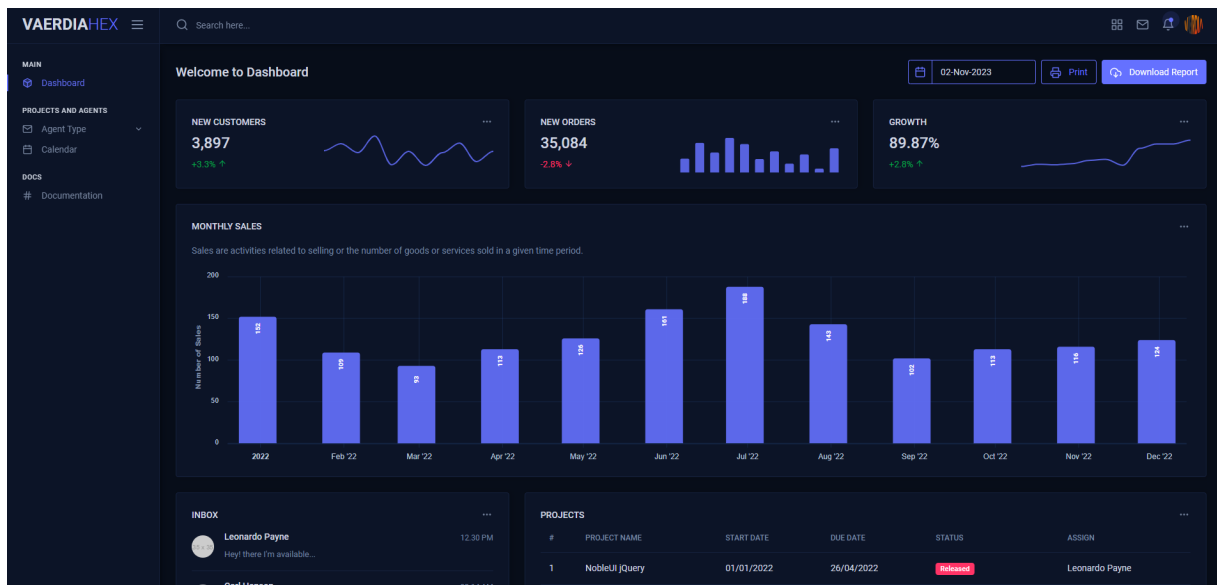


Figure 3.2 – Interface dashbaord admin

VAERDIAHEX

Search here...

MAIN

Dashboard

PROJECTS AND AGENTS

Agent Type

All Agents

Add Agent

projects

Calendar

DOCS

Documentation

Add Agent Type

AGENT DATA TABLE

Show

10

entries

Search

ID	NAME	POSITION	OFFICE	STATUS	START DATE	SALARY
1	taha	developpeur	veardia	enligne	2023-09-05	15000
2	ranim	developpeur	veardia	enligne	2023-09-08	1500
3	jassem	developpeur	veardia	enligne	2023-09-30	15000
4	hamaa	developpeur	veardia	enligne	2023-09-20	99999999

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous

1

Next

Copyright © 2023 VAERDIA-HEX

Handcrafted by Taha

Figure 3.3 – Interface agents Liste

VAERDIAHEX

Search here...

MAIN

Dashboard

PROJECTS AND AGENTS

Agent Type

All Agents

Add Agent

projects

Calendar

DOCS

Documentation

ADD AGENT TYPE

Name

Position

Office

Status

Start Date

jj/mm/aaaa

Salary

Save Changes

Copyright © 2023 VAERDIA-HEX

Handcrafted by Taha

Figure 3.4 – Interface agents Add

VAERDIAHEX

Search here...

MAIN

Dashboard

PROJECTS AND AGENTS

Agent Type

All Agents

Add Agent

projects

Calendar

DOCS

Documentation

STRIPED TABLE

Add class `table striped`

USER	NAME	PROGRESS	SALARY	START DATE
	Cedric Kelly	<div></div>	\$206,850	June 21, 2022
	Hailey Kennedy	<div></div>	\$313,500	May 15, 2022
	Bradley Greer	<div></div>	\$132,000	Apr 12, 2022
	Brenden Wagner	<div></div>	\$206,850	June 21, 2022
	Bruno Nash	<div></div>	\$163,500	January 01, 2022
	Sonya Frost	<div></div>	\$103,600	July 18, 2022
	Zenaida Frank	<div></div>	\$313,500	March 22, 2022

Figure 3.5 – Interface qui affiche projects liste

VAERDIAHEX

Search here...

MAIN

Dashboard

PROJECTS AND AGENTS

Agent Type

All Agents

Add Agent

projects

Calendar

DOCS

Documentation

FULL CALENDAR

Draggable Events

Birth Day

New Project

Anniversary

Client Meeting

Office Trip

November 2023

month week day list

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1 6p Jensen Birthday	2 UI/UX Meetup Conference	3 Feast Day	4
5 Feast Day	6 My Rest Day	7 8:30a Google Devsk 1p Carl Hemersons Wk	8	9 9a Design/Code Rev	10	11
12 12p Lifestyle Confer	13	14 7:30a Team Weekly	15	16 8a Web Design Workshop Seminar	17 10a DJ Festival	18 +1 more
19 10a DJ Festival	20 Angular Conference Me	21 3p Carl's Birthday	22 3p Yarets's Birthday	23	24	25
26 Memorial Day	27 Veteran's Day	28 My Rest Day	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Figure 3.6 – Interface qui affiche le calendar

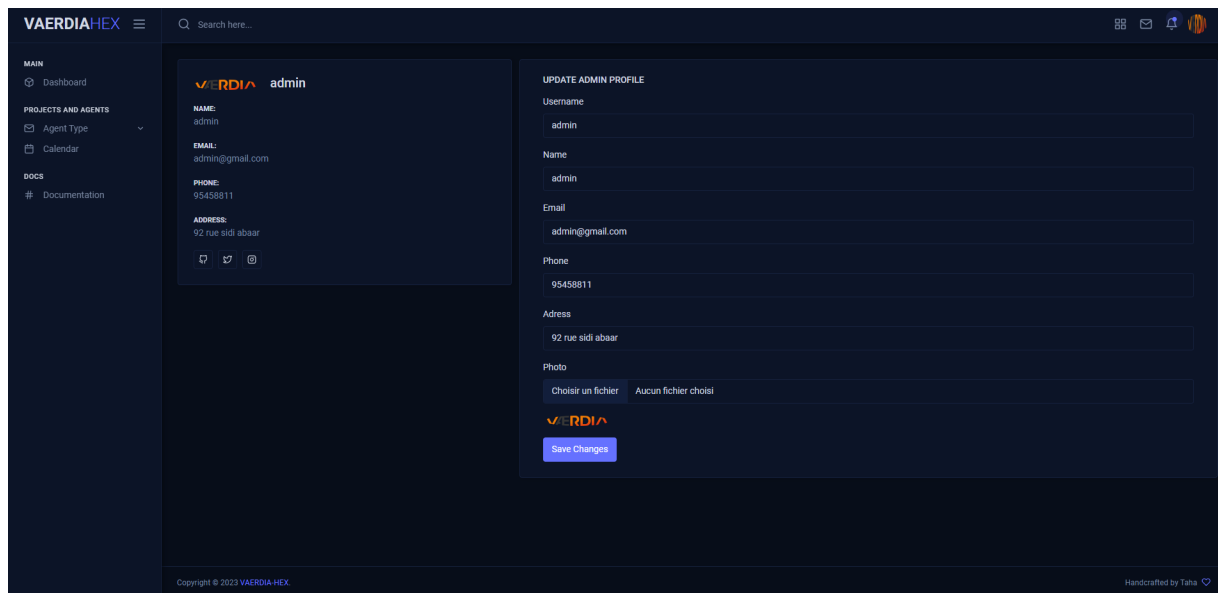


Figure 3.7 – Interface qui affiche profile editing

3.3 Conclusion

Ce chapitre résume les divers outils et applications que nous avons utilisés, offrant une représentation visuelle de notre travail et démontrant comment nos solutions répondent aux exigences des utilisateurs. Il met en évidence notre capacité à concrétiser nos idées et à créer des produits technologiques fonctionnels et conviviaux

Conclusion Générale

En résumé, le projet de gestion globale des projets et des employés de Vaerdia Solutions vise à améliorer l'efficacité de l'entreprise. Nous avons identifié les raisons, les objectifs, les défis, les besoins fonctionnels et non fonctionnels, ainsi que les méthodes de développement possibles pour ce projet.

Le projet est né de la croissance rapide de l'entreprise, de l'évolution du marché et des menaces de sécurité. Ses objectifs sont clairs : mieux gérer les projets, maximiser les compétences des employés et protéger les données.

Les défis comprennent une mauvaise gestion des projets, des processus manuels pour les compétences des employés et des problèmes de sécurité.

Le système doit répondre à divers besoins, de la gestion des projets à la sécurité des données.

Le choix de la méthode de développement dépendra des circonstances.

La réussite de ce projet améliorera l'efficacité de Vaerdia Solutions, renforcera la sécurité et favorisera sa croissance continue sur le marché.