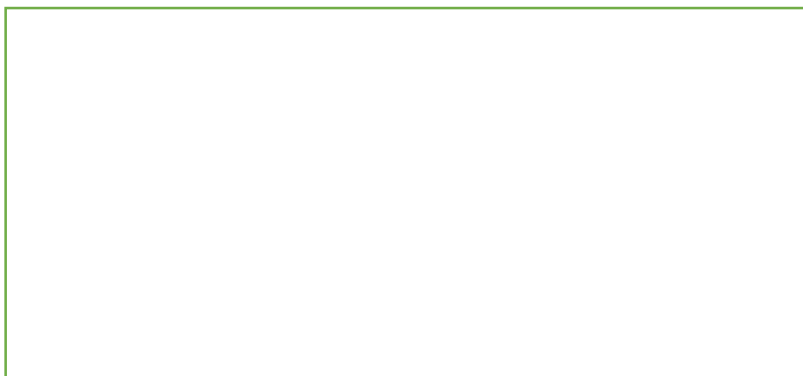
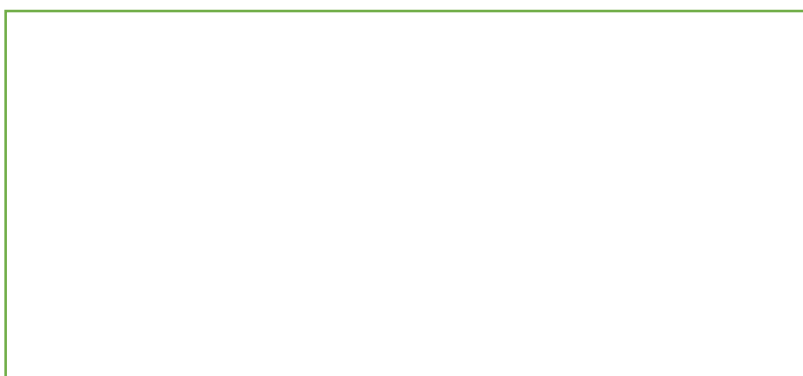


Rapport de stage de fin d'étude

Signature de l'organisme d'accueil

A large, empty rectangular box with a thin green border, intended for the signature of the host organization.

Signature de l'encadrante de l'ISET

A large, empty rectangular box with a thin green border, intended for the signature of the ISET supervisor.

REMERCIEMENTS

Dédicaces

Résumé

Table des matières

Tables des figures

Chapitre 1: Présentation du cadre général du projet

INTRODUCTION :

Dans ce chapitre, nous présentons une étude préliminaire du projet. Dans un premier temps, nous commençons par décrire l'environnement du travail : l'organisme d'accueil et son domaine de recherche. La partie suivante sera dédiée à la présentation de la problématique du projet ainsi que ses objectifs.

1.1 Présentation de l'organisme d'accueil :

Nous avons effectué ce stage au sein de la société eNano-Tech.

eNano-Tech est une agence spécialisée dans des solutions informatiques et de communications novatrices et à forte valeur ajoutée. L'expérience acquise au service de ses clients, lui a permis de se positionner rapidement sur le marché des nouvelles technologies de l'information et de la communication. Devenue une division **Pixelraise**, eNano-Tech propose à ses clients une relation d'**accompagnement** et de **conseil** pour une réalisation réussie de leurs projets, à travers une large panoplie de services couvrant l'ensemble du cycle de vie d'un projet informatique, allant des études des besoins, à la spécification fonctionnelle et technique, au développement et intégration des solutions choisies, et au transfert de savoir-faire en passant par l'assistance à la mise en œuvre des systèmes fournis.

1.1.1 : Présentation des départements de l'entreprise :

L'entreprise est composée de 8 départements :

❖ IDENTITÉ CORPORATE:

Une forte identité visuelle est d'une importance vitale pour le succès de toute entreprise. Notre équipe de designers vous offrira l'opportunité de créer une forte image de marque pour votre société.

❖ DIGITAL MARKETING:

Leader dans le marché, nous sommes capable de gérer votre campagne sur Google Adword, Facebook ads ou tout autre support et cela approfondie des perspectives d'évolution de votre marque.

❖ **IT CONSULTING:**

Notre équipe IT vous apporte un accompagnement régulier tout au long de la vie de votre projet digital : conseil, assistance et suivi constant.

❖ **WEB DESIGN:**

Nous ne créons pas seulement votre site, nous vous aidons à livrer une expérience utilisateur unique, agréable et enrichissante, ainsi nous participons à la fidélisation de vos clients et à la croissance de votre activité.

❖ **DÉVELOPPEMENT WEB:**

Pour tous les nouveaux sites que nous concevons, la vision mobile first nous permet de concevoir vos portails d'abord pour le mobile, mettant ainsi en avant le contenu le plus pertinent pour qu'il soit directement accessible sur les appareils mobiles.

❖ **DÉVELOPPEMENT MOBILE:**

Bénéficiez des avantages des plateformes mobiles populaires pour vendre, promouvoir ou élargir votre présence en ligne avec les smartphones Android et iOS grâce aux services de développement d'applications que nous offrons.

❖ **RÉFÉRENCEMENT SEO:**

Faites connaître votre site web à moindre frais et dopez vos ventes ! eNano-tech référence votre site web selon stratégie sémantique structurée et une optimisation de contenu professionnelle.

Et finalement nous vous présente le département où nous avons passé notre stage c'est le département **E-COMMERCE**: Depuis de longues années, l'agence eNano-Tech s'est spécialisée dans la création des sites e-commerce. De par cette expertise, nous proposons à nos clients des solutions de vente en ligne puissantes, éprouvées et totalement personnalisables.

1.1.2 : Présentation les différents services :

La figure ci-dessus représente l'organigramme de l'eNano-Tech. Cette société comprend : Service administratif, Service financière, Service GRH, Service Informatique.

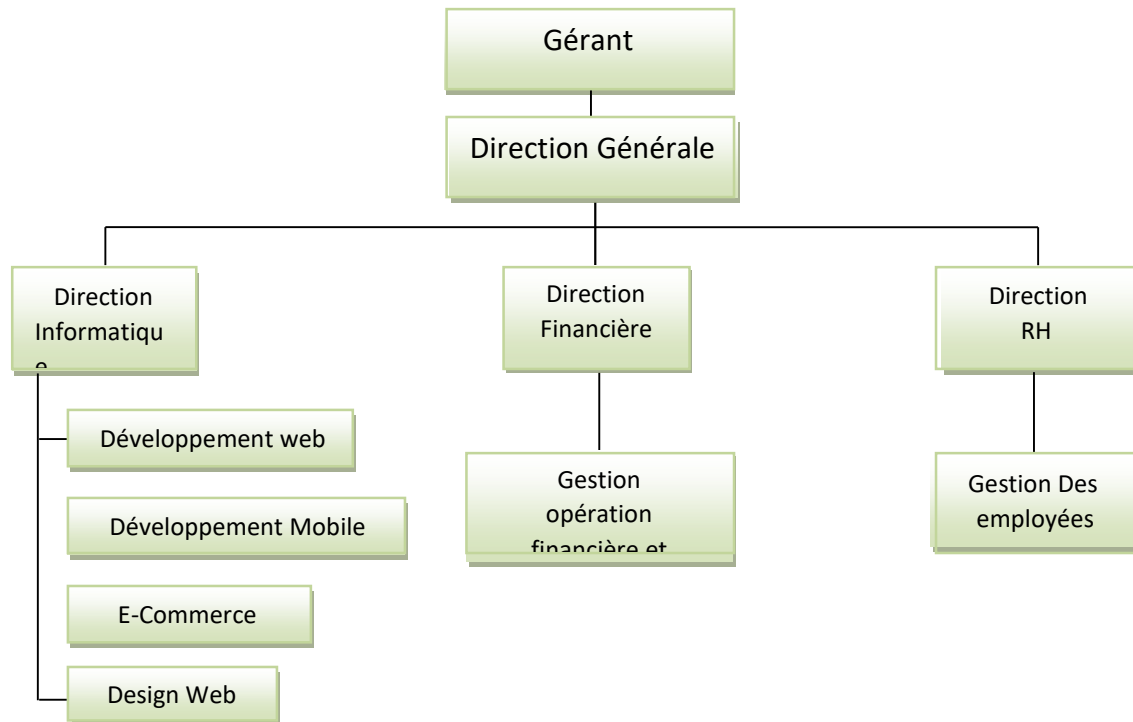


Figure 1: Organigramme général d'eNano-Tech

❖ Direction Générale :

Le gérant, qui est le propriétaire d'eNano-Tech, définit la stratégie de l'entreprise et sa politique et supervise les différentes directions et services afin de s'assurer de la mise en œuvre de cette stratégie.

❖ Direction informatique :

Elle veille au bon fonctionnement des systèmes d'informations, c'est la direction de production et le secteur d'activité principal de la société.

❖ **Direction Ressources Humaines :**

La principale mission de cette direction consiste à renforcer, mobiliser et dynamiser le capital humain de l'entreprise.

❖ **Direction Financière :**

Elle règle les transactions financières et tient la comptabilité de la société.
Elle contrôle les revenus et les coûts, interprète les ratios et analyse les résultats obtenus au cours des exercices comptables.

1.2.1 Présentation du projet :

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'un stage de fin d'études en guise d'obtention du diplôme du technicien supérieur en Informatique « Multimédia et Développement Web » de L'institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sousse.

Ce projet intitulé « gestion des livres en ligne », fait partie d'une application web et hybride de la gestion des livres avec des tendances technologiques gratuitement.

Cette application, comporte des livres qui sont organisés selon leurs thèmes et types, les livres sont divisés en plusieurs chapitres.

Aussi, dans notre application, le client a l'accès pour ajouter des livres en version PDF ou en Ocr et pour saisir un petit texte.

Ajoutant à ceci, il peut lire son livre avec la version PDF et pour gagner du temps il peut l'écouter avec la version audio.

Finalement, l'utilisateur peut donner son point de vue sous chaque livre dans l'espace spécifique des avis.

1.2.2 Problématique et Objectifs du projet:

De nos jours, les tendances technologiques ont dominé dans différents domaines et dans la mode de vie de tout le monde.

Dans ce contexte nous souhaitons de réaliser une application de lecture pour les motiver et les encourager à la lecture.

Notre application web et hybride aide ses utilisateurs à trouver leurs livres souhaités.

C'est pour cette raison, la problématique de notre projet consiste à développer une application pour garder la valeur de la lecture.

Comme l'indique l'intitulé du sujet, l'objectif que nous nous sommes fixé tout au long de notre travail est de développer une application web de la gestion des livres en ligne avec des versions PDF ou bien des versions audio pour le gain du temps.

2 Etude de l'existant :

Cette partie a pour objectif d'étudier les sites de lectures les plus connus sur le digitale. Cette étude permet de dégager les points forts et les points faibles de chacun de ces sites. Dans ce qui suit, nous allons présenter l'analyse de l'existant, puis nous allons toucher des différentes solutions.

2.1 L'analyse de l'existant :

De nos jours, le livre devient abandonné de la part des jeunes et des tous les catégories des gens, aussi ces dernières années les foires des livres sont vides et négligés.

Dans le but de débarrasser de la poussière qui couvre les livres et pour protéger la valeur de la lecteur plusieurs site web ont étaient créer avec des nouvelles technologiques pour attirer le gens.

On peut citer quelques sites :

- ❖ **monBestSeller** : monBestseller.com est un site français, à la fois plateforme de publication en auto-édition et outil de promotion pour les auteurs. MonBestseller apporte des lecteurs aux auteurs ayant diffusé leur livre sur la plateforme, publication possible facilement.



Figure 2: Logo de monBestSeller

- ❖ **LightPDF**: Modifier, Compresser et convertir PDF en ligne.

LightPDF est un outil PDF rapide, gratuit et fiable, qui contient plus de 20 fonctionnalités gratuites pour gérer vos documents PDF. Vous pouvez modifier et convertir un PDF en quelques secondes.



Figure 3: Logo de LightPDF

- ❖ **Numilog** : est un distributeur et diffuseur français de livres numériques. Fondée en 2000, l'entreprise a été rachetée en mai 2008 par Hachette Livre.



Figure 4: Logo de Numilog

- ❖ **Gallica**: est la bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France et de ses partenaires. En ligne depuis 1997, elle s'enrichit chaque semaine de

milliers de nouveautés et offre aujourd'hui accès à plusieurs millions de documents.



Figure 5: Logo de Gallica

2.2 présentation des différentes solution:

L'étude de l'existant nous a permis de dégager l'absence de quelques services.

Pour couvrir ce manque, nous proposons de développer une application qui regroupe les fonctionnalités de la lecture.

Dans notre version, nous propose :

- Notre application doit être basée sur une interface web responsive, ce qui évitera les problèmes de compatibilité avec le système d'exploitation de l'utilisateur
- Notre application contient une version PDF et une version audio.
- Notre application donne l'accès à l'utilisateur de publier ce qu'il veut soit en téléchargeant un fichier soit en écrivant un petit texte.
- Notre application donne l'accès à ses utilisateurs de scanner un livre en utilisant l'OCR.
- Notre application donne à ses client le droit de exprimer leurs avis à propos chaque livre.

3 plan de travail, méthode et outil :

3.1 Plan de travail :

1. Réaliser la conception du projet.
2. Elaborer des différents diagrammes (cas d'utilisation, séquences, classes).

3.2 Méthode de conception :

La méthode de conception utilisé dans ce projet est à l'aide de la langage uml (scrum).

- diagramme des cas d'utilisation
- diagramme des classes.
- diagramme des séquences.

3.3 Les logiciels (les outils) :

- L'éditeur de Text Visual code.
- Le système de gestion de base de données MongoDB

