El rappoooooooooooooort :D

Table des matières

[Introduction 3](#_Toc348190585)

[Etat de l’art et étude de l’existant 4](#_Toc348190586)

[Spécification des besoins 5](#_Toc348190587)

[Conception 6](#_Toc348190588)

[Réalisation 7](#_Toc348190589)

[Conclusion et perspectives 8](#_Toc348190590)

# Introduction

# Etat de l’art et étude de l’existant

## Introduction

Avant d’entamer l’élaboration de notre application, nous avons besoin d’acquérir des connaissances concernant la gestion de stock et d’inventaire, puis finir par présenter notre application.

## Etat de l’art

### Le stock

Le stock représente l'ensemble des biens qui interviennent dans le cycle d'exploitation de l'entreprise. Selon l’activité de cette dernière, un bien peut s’agir de matière première, d’un produit fini, de produit en cours de production…etc.

### L’inventaire

L’inventaire est la liste exhaustive de ces biens afin d’en faciliter l’évaluation ou la gestion. L’inventaire est généralement effectué à des moments particuliers comme par exemple la fin d’année.

### La gestion d’un stock

L’intérêt de l’établissement d’un stock est de centraliser ces biens dans un ou plusieurs entrepôts, en vue d’une gestion méthodique visant le suivi des flux entrants et sortants, du rangement et de détecter les éventuelles ruptures de stock. La gestion du stock permet aussi le contrôle permanent de la comptabilité.

## Etude de l’existant

On a imaginé une situation où la gestion du stock se fait d’une manière non organisée : le contrôle des biens se fait dans des fichiers éparpillés (excel, word). La non persistance des informations cause bien évidemment un problème dans l’échange des informations entre les magasiniers. Il y a aussi un problème de sécurité, il n’y a pas de contrôle suffisant sur qui a le droit d’accéder et de modifier un stock. En gros, il y a perte de temps et de ressources, même pour les actions les plus rudimentaires à savoir l’ajout, la modification ou la suppression d’un bien.

## L’application web de gestion de stock et d’inventaire

Notre application sert donc à améliorer cette situation en termes d'efficacité et de contrôle, à optimiser, faciliter et accélérer la gestion et la communication des informations. On se concentrera sur les actions basiques dont un magasinier aura besoin pour gérer son stock, tout en fournissant un environnement sécurisé.

# Spécification des besoins

## Introduction

Notre application a pour objectif de répondre à des besoins spécifiques. De ce fait, une spécification claire des besoins fonctionnels et non fonctionnels constituera une base solide de départ pour notre projet.

En vue de cela, nous allons tout au long de ce chapitre, exposer puis détailler les différentes fonctionnalités requises dans la gestion d’inventaire.

## Les besoins fonctionnels :

Le but de l’application étant de permettre à ses utilisateurs d’avoir une vision claire de leur stock à chaque instant, et de pouvoir le mettre à jour, ils doivent pouvoir bénéficier des fonctionnalités suivantes :

1. S’authentifier.
2. Afficher la liste des utilisateurs.
3. Ajouter/Modifier/Supprimer un utilisateur.
4. Rechercher un utilisateur.
5. Afficher son profil.
6. Modifier les informations de son profil.
7. Afficher la liste des produits.
8. Ajouter/Supprimer/Modifier un produit.
9. Rechercher un produit.

## Les besoins non fonctionnels :

Dans toute application web, il existe des fonctionnalités tacites qui caractérisent sa fluidité, son ergonomie, et son efficacité. Pour cela, on a insisté au cours du développement de notre application sur les besoins non fonctionnels suivants :

1. Interface claire et facile d’utilisation.
2. Des couleurs agréables à l’œil.
3. Des raccourcis dans le header et le footer.

## Diagrammes de cas d’utilisation :

## Conclusion :

# Conception

# Réalisation

# Conclusion et perspectives