**Cahier de charges technique**

Ce présent document représente le cahier de charge technique pour la création d'une application de gestion de stock.

**Technologie déployée**

pour le développement de cette application on va se baser sur :

Serveur : Apache

Langage de programmation : PHP 7

framwork : symfony 3

Base de donnée : MySQL

design : Bootstrap

le développement de l'application sera basé sur le système modulaire ce qui veut dire les modules seront indépendants. si on veut en ajouter ou en supprimer le système va continuer fonctionner sans problème.

-

Modules de l'application

1. gestion d'utilisateur

L’accès à l’administration du site sera protégé par mot de passe.

L’espace administration pour un Super Admin comprendra :

* Ajouter de comptes admin
* Ajouter de comptes utilisateur
* Modifier un utilisateur
* supprimer un utilisateur
* Consulter les produits
* Modifier les infos des produits

L’espace administration pour un Admin comprendra :

* Ajouter de comptes utilisateur
* Ajouter un produit
* Modifier un produit
* Consulter les produits

L’espace administration pour un Utilisateur comprendra :

* Modifier un produit
* Consulter les produits

1. Gestion des fournisseurs

ce module consiste à créer un espace dans lequel on va pouvoir :

* Ajouter un fournisseur
* Editer un fournisseur
* Supprimer un fournisseur

1. Gestion des emballages

ce module consiste à créer un espace dans lequel on va pouvoir :

* Ajouter un emballage
* Editer un emballage
* Supprimer un emballage

1. Gestion des produits

ce module consiste à créer un espace dans lequel on va pouvoir gérer les produit qui sont le cœur de notre app :

* Ajouter un produit
* Editer un produit
* Supprimer un produit
* Rechercher un produit selon des critères ..

Estimation de masse horaire nécessaire pour la réalisation du projet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Titre | Description | Date d'échéance |
| 1 | Environnement de travail | Installer Symfony | 10 min |
| 2 | fosuser | Installer module fosuserBundle | 10min |
| 3 | Génération de la BDD | Génération de toutes les tables de le base de données avec les relations entre eux. | 1j |
| 4 | Gestion des utilisateurs | La gestion des utilisateurs avec la personnalisation des interface | 2j |
| 5 | Gestion des produits | La gestion des produit avec la personnalisation des interface | 2j |
| 6 | Gestion des emballages | La gestion des produit avec la personnalisation des interface | 1j |
| 7 | Gestion des fournisseurs | La gestion des produit avec la personnalisation des interface | 1j |
| 8 | Test | Test global sur le bon fonctionnement de la gestion des utilisateurs avec des éventuelles modification | 1j |