

Cahier des charges : Application de gestion de stock

LOI Léo

21 mai 2024

Table des matières

1	Présentation du projet	2
2	Cas d'utilisation	3
2.1	Inscription	3
2.2	Connexion	3
2.3	Création d'un produit	3
2.4	Ajout d'un produit dans le stock	3
2.5	Retrait d'un produit dans le stock	3
2.6	Prêt/Utilisation de matériel	3
2.7	Validation d'un panier	3
2.8	Vider un panier	3
2.9	Valider une transaction	3

1 Présentation du projet

Le projet devra être présenté sous la forme d'une application pour mobile et ou pour ordinateur permettant de gérer les stocks de l'association Phi-Sciences.

Le stock est divisé en 3 grandes parties :

1. Les consommables qui contiennent :
 - La nourriture et les boissons qui sont identifiées par leur nom, leur numéro de lot et leur date d'achat. Il faudra, pour ces produits, garder une traçabilité de la date d'achat, de péremption et potentiellement d'ouverture mais aussi de l'évolution de la quantité de chaque produit dans le temps
 - Les produits d'entretien qui sont identifiées par leur nom et leur date d'achat. Il faudra pour ces produits uniquement garder une traçabilité de l'évolution de leur quantité dans le temps
 - Les consommables autres (essuie-tout, assiettes en carton, ...) qui sont aussi identifiés par leur nom et leur date d'achat. Il faudra pour ces produits aussi uniquement garder une traçabilité de l'évolution de leur quantité dans le temps
2. Le matériel qui est identifié par leur nom. Il faudra pour le matériel garder une traçabilité de l'état du matériel et des différentes utilisations ou prêt du matériel
3. Les goodies qui sont identifiées par leur nom. Il faudra garder une traçabilité de la quantité de chaque goodies au fil du temps.

Tout membre actif de l'association doit pouvoir modifier le stock afin de signaler la vente ou l'utilisation d'un consommable ou d'un goodies ou encore le prêt ou l'utilisation de matériel.

Afin de s'assurer que la gestion du stock est effectuée correctement, un administrateur (membre du Conseil Administratif de l'association) devra comparer chaque semaines le stock réel et celui donné par l'application.

Ainsi, il faudra mettre en place un rôle d'administrateur permettant de voir toutes les transactions effectuées mais aussi permettant de modifier le stock et de vérifier son état à différentes étapes (dernière vérification effectuée, ...)

Il faudra donc mettre en place un système de connexion et d'identifiants afin de différencier les administrateurs des membres actifs mais aussi pour différencier les membres actifs entre eux afin de savoir, en cas d'erreur, qui a modifié les stocks de quel produit.

La connexion mise en place, il faudra que les membres actifs puissent visualiser les transactions qu'ils ont effectués afin détecter en amont des fautes de frappes ou toute erreur évidente.

2 Cas d'utilisation

2.1 Inscription

2.1.1 Description

2.1.2 Schéma

2.2 Connexion

2.3 Création d'un produit

2.4 Ajout d'un produit dans le stock

2.5 Retrait d'un produit dans le stock

2.6 Prêt/Utilisation de matériel

2.7 Validation d'un panier

2.8 Vider un panier

2.9 Valider une transaction