

## Table des matières

### Table des matières

|          |                                                        |          |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b><i>Introduction</i></b>                             | <b>3</b> |
| 1.1      | Contexte1                                              | 3        |
| 1.2      | Objectif                                               | 3        |
| <b>2</b> | <b><i>Objectifs</i></b>                                | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b><i>Périmètre</i></b>                                | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b><i>Fonctionnalités</i></b>                          | <b>3</b> |
| 4.1      | Authentification (Login)                               | 3        |
| 4.2      | Réinitialisation du mot de passe (Mot de passe oublié) | 4        |
| 4.3      | Gestion de profil                                      | 4        |
| 4.4      | Affichage de liste de produits                         | 4        |
| <b>5</b> | <b><i>Exigences Fonctionnelles</i></b>                 | <b>4</b> |
| 5.1      | Authentification                                       | 4        |
| 5.2      | Réinitialisation du mot de passe                       | 4        |
| 5.3      | Gestion de profil                                      | 5        |
| 5.4      | Affichage de liste de produits                         | 5        |
| <b>6</b> | <b><i>Exigences Non-Fonctionnelles</i></b>             | <b>5</b> |
| <b>7</b> | <b><i>Interfaces Utilisateur</i></b>                   | <b>5</b> |
| 7.1      | Page de Login                                          | 5        |
| 7.2      | Page de Réinitialisation de Mot de Passe               | 5        |
| 7.3      | Page de Profil Utilisateur                             | 6        |
| 7.4      | Page de Liste de Produits                              | 6        |
| <b>8</b> | <b><i>Scénarios d'Utilisation</i></b>                  | <b>6</b> |
| 8.1      | Authentification                                       | 6        |
| 8.1.1    | Scénario 1 : Connexion Réussie                         | 6        |
| 8.1.2    | Scénario 2 : Connexion Échouée                         | 6        |
| 8.2      | Réinitialisation de Mot de Passe                       | 6        |
| 8.2.1    | Scénario 1 : Réinitialisation Réussie                  | 6        |
| 8.3      | Gestion de Profil                                      | 7        |

|            |                                                      |          |
|------------|------------------------------------------------------|----------|
| 8.3.1      | Scénario 1 : Modification des Informations de Profil | 7        |
| 8.3.2      | Scénario 2 : Suppression du Compte                   | 7        |
| <b>8.4</b> | <b>Affichage de Liste de Produits</b>                | <b>7</b> |
| 8.4.1      | Scénario 1 : Affichage de la Liste de Produits       | 7        |
| 8.4.2      | Scénario 2 : Tri et Filtre des Produits              | 7        |
| 8.4.3      | Scénario 3 : Voir les Détails d'un Produit           | 7        |
| <b>9</b>   | <b><i>Critères d'Acceptation</i></b>                 | <b>8</b> |
| <b>9.1</b> | <b>Authentification</b>                              | <b>8</b> |
| <b>9.2</b> | <b>Réinitialisation du Mot de Passe</b>              | <b>8</b> |
| <b>9.3</b> | <b>Gestion de Profil</b>                             | <b>8</b> |
| <b>9.4</b> | <b>Affichage de Liste de Produits</b>                | <b>8</b> |
| <b>10</b>  | <b><i>Sécurité</i></b>                               | <b>8</b> |
| <b>11</b>  | <b><i>Annexe</i></b>                                 | <b>9</b> |

# 1 Introduction

## 1.1 Contexte1

Ce document décrit les spécifications fonctionnelles de plusieurs fonctionnalités pour l'application XXX, y compris l'authentification, la réinitialisation de mot de passe, la gestion de profil et l'affichage de liste de produits.

## 1.2 Objectif

L'objectif est de fournir une vue détaillée des exigences fonctionnelles nécessaires pour implémenter ces fonctionnalités de manière sécurisée et efficace.

# 2 Objectifs

- Permettre aux utilisateurs de se connecter en utilisant leurs identifiants.
- Fournir une méthode sécurisée pour réinitialiser un mot de passe oublié.
- Permettre aux utilisateurs de gérer leurs profils.
- Afficher une liste de produits aux utilisateurs.

# 3 Périmètre

Cette spécification couvre les fonctionnalités suivantes :

- Authentification utilisateur (Login)
- Réinitialisation du mot de passe (Mot de passe oublié)
- Gestion de profil
- Affichage de liste de produits

# 4 Fonctionnalités

## 4.1 Authentification (Login)

- Page de login
- Champ pour le nom d'utilisateur / email
- Champ pour le mot de passe

- Bouton de connexion
- Lien vers la page de réinitialisation du mot de passe en cas d'oubli

## 4.2 Réinitialisation du mot de passe (Mot de passe oublié)

- Page de demande de réinitialisation de mot de passe
- Champ pour entrer l'email associé au compte
- Bouton pour envoyer la demande de réinitialisation
- Email contenant un lien de réinitialisation
- Page de réinitialisation avec champ pour le nouveau mot de passe

## 4.3 Gestion de profil

- Page de profil utilisateur
- Champs pour afficher et modifier les informations de profil (nom, email, mot de passe, etc.)
- Bouton pour enregistrer les modifications
- Option pour supprimer le compte

## 4.4 Affichage de liste de produits

- Page de liste de produits
- Affichage des produits avec leurs détails (nom, description, prix, image, etc.)
- Fonctionnalités de tri et de filtre pour les produits
- Bouton pour voir les détails de chaque produit

# 5 Exigences Fonctionnelles

## 5.1 Authentification

- L'utilisateur doit pouvoir se connecter en utilisant son nom d'utilisateur ou son adresse email et son mot de passe.
- Le système doit valider les identifiants de connexion.
- En cas d'échec de connexion, un message d'erreur approprié doit être affiché.

## 5.2 Réinitialisation du mot de passe

- L'utilisateur doit pouvoir demander la réinitialisation de son mot de passe en fournissant son adresse email.
- Un email contenant un lien de réinitialisation doit être envoyé à l'adresse fournie.

- Le lien de réinitialisation doit expirer après un certain temps (ex: 24 heures).
- L'utilisateur doit pouvoir définir un nouveau mot de passe après avoir cliqué sur le lien de réinitialisation.

### 5.3 Gestion de profil

- L'utilisateur doit pouvoir voir et modifier ses informations de profil.
- Les modifications doivent être enregistrées et validées.
- L'utilisateur doit pouvoir supprimer son compte après confirmation.

### 5.4 Affichage de liste de produits

- L'utilisateur doit pouvoir voir une liste de produits avec leurs détails.
- L'utilisateur doit pouvoir trier et filtrer les produits.
- L'utilisateur doit pouvoir voir les détails d'un produit en particulier en cliquant dessus.

## 6 Exigences Non-Fonctionnelles

- Le système doit assurer une réponse rapide lors des tentatives de connexion, de réinitialisation de mot de passe, de gestion de profil et d'affichage de la liste de produits.
- Les données utilisateur et produit doivent être stockées et transmises de manière sécurisée.
- Les pages doivent être compatibles avec les principaux navigateurs web et appareils mobiles.

## 7 Interfaces Utilisateur

### 7.1 Page de Login

- Design simple et intuitif
- Champs de saisie clairement étiquetés
- Bouton de connexion facilement identifiable

### 7.2 Page de Réinitialisation de Mot de Passe

- Champ de saisie pour l'adresse email
- Instructions claires pour l'utilisateur

## 7.3 Page de Profil Utilisateur

- Champs pour les informations de profil (nom, email, mot de passe, etc.)
- Bouton pour enregistrer les modifications
- Option pour supprimer le compte

## 7.4 Page de Liste de Produits

- Affichage des produits avec détails
- Options de tri et de filtre
- Bouton pour voir les détails de chaque produit

# 8 Scénarios d'Utilisation

## 8.1 Authentification

### 8.1.1 Scénario 1 : Connexion Réussie

1. L'utilisateur entre son nom d'utilisateur/email et son mot de passe.
2. L'utilisateur clique sur le bouton de connexion.
3. Le système valide les informations et connecte l'utilisateur à son compte.

### 8.1.2 Scénario 2 : Connexion Échouée

1. L'utilisateur entre son nom d'utilisateur/email et un mot de passe incorrect.
2. L'utilisateur clique sur le bouton de connexion.
3. Le système affiche un message d'erreur indiquant que les informations sont incorrectes.

## 8.2 Réinitialisation de Mot de Passe

### 8.2.1 Scénario 1 : Réinitialisation Réussie

1. L'utilisateur clique sur le lien "Mot de passe oublié".
2. L'utilisateur entre son adresse email et clique sur le bouton d'envoi.
3. Le système envoie un email avec un lien de réinitialisation.
4. L'utilisateur clique sur le lien dans l'email.
5. L'utilisateur définit un nouveau mot de passe sur la page de réinitialisation.
6. Le système confirme que le mot de passe a été changé avec succès.

## 8.3 Gestion de Profil

### 8.3.1 Scénario 1 : Modification des Informations de Profil

1. L'utilisateur accède à la page de profil.
2. L'utilisateur modifie ses informations (ex: nom, email, mot de passe).
3. L'utilisateur clique sur le bouton pour enregistrer les modifications.
4. Le système enregistre et valide les modifications.

### 8.3.2 Scénario 2 : Suppression du Compte

1. L'utilisateur accède à la page de profil.
2. L'utilisateur clique sur l'option pour supprimer son compte.
3. Le système demande une confirmation.
4. L'utilisateur confirme la suppression.
5. Le système supprime le compte de l'utilisateur.

## 8.4 Affichage de Liste de Produits

### 8.4.1 Scénario 1 : Affichage de la Liste de Produits

1. L'utilisateur accède à la page de liste de produits.
2. Le système affiche une liste de produits avec leurs détails (nom, description, prix, image, etc.).
3. L'utilisateur peut voir et parcourir la liste de produits.

### 8.4.2 Scénario 2 : Tri et Filtre des Produits

1. L'utilisateur accède à la page de liste de produits.
2. L'utilisateur utilise les options de tri et de filtre pour affiner la liste de produits (ex: par prix, par catégorie).
3. Le système affiche les produits correspondant aux critères de tri et de filtre.

### 8.4.3 Scénario 3 : Voir les Détails d'un Produit

1. L'utilisateur accède à la page de liste de produits.
2. L'utilisateur clique sur un produit spécifique.
3. Le système affiche une page de détails pour ce produit, incluant toutes les informations pertinentes.

## 9 Critères d'Acceptation

### 9.1 Authentification

- La page de login doit être accessible et fonctionnelle.
- La validation des identifiants doit être précise et sécurisée.
- Les messages d'erreur appropriés doivent être affichés en cas de connexion échouée.

### 9.2 Réinitialisation du Mot de Passe

- La demande de réinitialisation de mot de passe doit envoyer un email contenant un lien valide.
- Le lien de réinitialisation doit permettre à l'utilisateur de définir un nouveau mot de passe.
- Les liens de réinitialisation expirés doivent être invalidés.

### 9.3 Gestion de Profil

- La page de profil doit afficher correctement les informations de l'utilisateur.
- Les modifications des informations de profil doivent être enregistrées et validées correctement.
- La suppression du compte doit être confirmée et effectuée de manière sécurisée.

### 9.4 Affichage de Liste de Produits

- La page de liste de produits doit afficher les produits avec leurs détails.
- Les options de tri et de filtre doivent fonctionner correctement.
- La page de détails des produits doit afficher toutes les informations pertinentes pour le produit sélectionné.

## 10 Sécurité

- Les mots de passe doivent être stockés de manière sécurisée (ex: hachage).
- Les communications entre le client et le serveur doivent être chiffrées (ex: SSL/TLS).
- Les tentatives de connexion doivent être limitées pour prévenir les attaques par force brute.
- Les actions de modification de profil et de suppression de compte doivent être sécurisées et confirmées par l'utilisateur.



# 11Annexe

- Modèle de base de données
- Exemples d'emails de réinitialisation
- Wireframes (pencil) des pages de login, réinitialisation de mot de passe, profil utilisateur et liste de produits