**Spécifications de l'Application E-commerce**

**Introduction**

Cette documentation vise à décrire les fonctionnalités, les acteurs impliqués et leurs rôles dans l'application e-commerce nommée "ShopNow".

**Description de l'Application**

"ShopNow" est une plateforme e-commerce permettant aux utilisateurs d'acheter une variété de produits en ligne. L'application offre une interface conviviale, des options de paiement sécurisées et une expérience d'achat fluide.

**Acteurs**

1. **Utilisateur**

**Rôle** : \*\* L'utilisateur est un individu ou une entité qui utilise l'application pour parcourir, rechercher et acheter des produits.

**\*\*Fonctionnalités : \*\***

- Création d'un compte utilisateur

- Navigation à travers les catégories de produits

- Recherche de produits spécifiques

- Ajout de produits au panier d'achat

- Passation de commande

- Suivi des commandes

2 .**Administrateur**

\*\***Rôle** : \*\* L'administrateur gère les opérations de l'application, y compris la gestion des produits, des commandes et des utilisateurs.

\*\***Fonctionnalités : \*\***

- Ajout, modification et suppression de produits

- Gestion des commandes

- Gestion des utilisateurs

- Génération de rapports sur les ventes et les performances

3. **Livreur**

**\*\*Rôle : \*\*** Le livreur est responsable de la livraison des produits commandés aux utilisateurs.

**\*\*Fonctionnalités : \*\***

- Réception des commandes de livraison

- Suivi de l'itinéraire de livraison

- Confirmation de la livraison auprès des utilisateurs

4. **Fonctionnalités de l'Application**

4.1 **Navigation et Recherche**

Les utilisateurs peuvent parcourir les catégories de produits et rechercher des produits spécifiques en utilisant des mots-clés.

**4.2 Gestion du Panier**

Les utilisateurs peuvent ajouter des produits à leur panier, modifier les quantités et supprimer des produits.

**4.3 Processus de Commande**

Les utilisateurs peuvent passer une commande en sélectionnant les produits, en fournissant les informations de livraison et en choisissant le mode de paiement.

**4.4 Gestion des Produits**

Les administrateurs peuvent ajouter de nouveaux produits, modifier les informations existantes et supprimer des produits obsolètes.

**4.5 Gestion des Commandes**

Les administrateurs peuvent visualiser les commandes en attente, les traiter et mettre à jour leur statut de livraison.

**4.6 Suivi des Livraisons**

Les utilisateurs peuvent suivre l'état de leurs livraisons en temps réel, depuis la confirmation de la commande jusqu'à la livraison finale.

**5. Technologies Utilisées**

* Backend : Python
* Framework Backend : Django
* Base de Données : SQL (utilisation de SQLite pour le développement, mais adaptable à d'autres bases de données relationnelles comme PostgreSQL, MySQL, etc.)
* Frontend : HTML, CSS
* Framework Frontend : Bootstrap

Ce document fournit une vue d'ensemble des acteurs, des fonctionnalités et des technologies utilisées dans l'application e-commerce "**ShopNow**".