Cas d'Utilisation du Système : Gestion de la Plateforme Aquaponique

Acteurs Principaux :

- Client du Public Général

- Marchand Aquaponique

- Administrateur Système

Préconditions :

- Le système est opérationnel.

- Les utilisateurs sont authentifiés selon leur rôle (acheteur, vendeur, administrateur).

Scénario Principal :

1. Le cas d'utilisation démarre lorsque l'utilisateur se connecte à la plateforme aquaponique.

2. Le système affiche l'écran d'accueil avec des options de mode (Acheteur, Vendeur, Administrateur).

3. L'utilisateur sélectionne le mode correspondant à son rôle (Acheteur, Vendeur, Administrateur).

- Si Acheteur, le système affiche les fonctionnalités liées aux clients du public général.

- Si Vendeur, le système affiche les fonctionnalités liées aux marchands aquaponiques.

- Si Administrateur, le système affiche les fonctionnalités liées à l'administration de la plateforme.

4. Le cas d'utilisation se divise en sous-cas d'utilisation spécifiques à chaque acteur, tels que "Passer des Commandes" pour les acheteurs, "Ajouter des Produits" pour les marchands, et "Gérer les Utilisateurs" pour les administrateurs.

5. Chaque sous-cas d'utilisation est traité en fonction du rôle de l'utilisateur, avec des interactions spécifiques à chaque fonctionnalité.

6. À tout moment, l'utilisateur peut se déconnecter, terminant ainsi le cas d'utilisation.

Extensions :

- En cas d'erreur d'authentification, le système affiche un message d'erreur et permet à l'utilisateur de réessayer ou de récupérer son mot de passe.

- Lors de la gestion des commandes, si un marchand rejette une commande, le système peut envoyer une notification au client et proposer des options alternatives.

- Les administrateurs peuvent effectuer des tâches spécifiques telles que la gestion des marchands, la modification des paramètres du système, etc.

Postconditions :

- Les actions effectuées par les utilisateurs sont enregistrées dans la base de données.

- Les données des utilisateurs, des marchands et des commandes sont mises à jour en temps réel.

- Les notifications appropriées sont envoyées aux utilisateurs en cas de changements dans le système.