**Guide d'Utilisateur**

**Application de Gestion en Pisciculture**

**Introduction**

Bienvenue dans l'application de gestion de pisciculture. Cette application vous permet de gérer efficacement vos opérations en pisciculture, notamment le suivi des dépenses, des stocks d'alimentation et des ventes de poisson... Elle vous permet également de faire la gestion des pêches de contrôle pour le suivi de croisse de poisson.

Ce guide est divisé en deux parties :

1. **Configuration réservée aux administrateurs** : Gestion des paramètres structurels essentiels.
2. **Utilisation quotidienne** : Fonctions accessibles aux utilisateurs pour la gestion opérationnelle.

**Table des Matières**

1. [Configuration réservée aux administrateurs](#configuration-r%C3%A9serv%C3%A9e-aux-ad)
   * Étangs
   * Espèce Poisson
   * Poisson
   * Aliment
   * Ration Alimentaire
   * Employés
   * Étapes d’Évolution
   * Aliments Recommandés
   * Normes de Croissance
2. [Partie réservée aux utilisateurs au quotidien](#partie-r%C3%A9serv%C3%A9e-aux-utilisate)
   * Suivi de la Croissance (pêche de contrôle)
   * Pêche de calibrage (Mise en cage des têtes de l’eau pour la vente)
   * Gestion des Stocks
   * Ventes
   * Dépenses
   * Gestion de la Mortalité
   * Nourrir les poissons
3. [FAQ](#faq)
4. [Contact et Assistance](#contact-et-assistance)

**Configuration réservée aux administrateurs**

Seuls les administrateurs peuvent accéder à ces sections pour définir ou ajuster les paramètres nécessaires à la gestion de la pisciculture.

**1. Étangs**

* **Ajouter un Étang** : Définissez un nouvel étang en saisissant ses caractéristiques (nom, capacité, emplacement, etc.).
* **Modifier ou Supprimer un Étang** : Sélectionnez un étang pour mettre à jour ses informations ou le supprimer.

**2. Espèce Poisson**

* **Ajouter une Espèce** : Enregistrez les espèces de poisson (nom, type, spécificités).
* **Modifier ou Supprimer une Espèce** : Ajustez les informations ou retirez une espèce.

**3. Poisson**

* **Gestion des Poissons** : Liez les poissons individuels ou des groupes d’espèces aux étangs, avec des informations sur leur état, taille ou poids initial.

**4. Aliment**

* **Ajouter un Aliment** : Créez un nouvel aliment en précisant son type, fournisseur et coût unitaire.
* **Modifier ou Supprimer un Aliment** : Mettez à jour les détails ou retirez un aliment obsolète.

**5. Ration Alimentaire**

* **Définir une Ration** : Associez une quantité journalière recommandée d’aliment à chaque espèce.
* **Modifier ou Supprimer une Ration** : Ajustez les rations en fonction des nouvelles normes.

**6. Employés**

* **Ajouter un Employé** : Enregistrez le personnel (nom, fonction, contact).
* **Modifier ou Supprimer un Employé** : Gérez les informations des employés.

**7. Étapes d’Évolution**

* **Configurer les Étapes** : Définissez les différentes phases de croissance des poissons.
* **Modifier ou Supprimer une Étape** : Ajustez ou retirez une étape obsolète.

**8. Aliments Recommandés**

* **Ajouter un Aliment Recommandé** : Déterminez les aliments idéaux pour chaque espèce.
* **Modifier ou Supprimer une Recommandation** : Adaptez les recommandations en fonction des nouveaux besoins.

**9. Normes de Croissance**

* **Définir des Normes** : Ajoutez des normes précisant le poids ou la taille attendus à différentes étapes.
* **Modifier ou Supprimer une Norme** : Ajustez les normes en cas de changement des objectifs.

**Partie réservée aux utilisateurs au quotidien**

Ces fonctionnalités sont accessibles aux utilisateurs et concernent les opérations journalières.

**1. Suivi de la Croissance**

* **Enregistrer une Mesure** : Ajoutez les mesures de taille ou de poids des poissons par étang.
* **Consulter les Données** : Accédez aux historiques pour suivre les tendances de croissance.

**2. Gestion des Stocks**

* **Ajouter un Stock** : Enregistrez les nouvelles quantités d'aliment reçues.
* **Suivre les Stocks** : Consultez les quantités restantes et planifiez les approvisionnements.
* **Mettre à Jour les Stocks** : Réduisez les quantités en fonction des rations journalières distribuées.

**3. Ventes**

* **Créer une Vente** : Enregistrez une transaction avec les détails (client, poids vendu, prix).
* **Générer une Facture** : Exportez une facture formatée pour le client.
* **Consulter les Ventes** : Consultez les ventes passées avec leur montant total.

**4. Dépenses**

* **Ajouter une Dépense** : Saisissez une nouvelle dépense en sélectionnant la catégorie (alimentation, soins, etc.).
* **Suivre les Dépenses** : Consultez les historiques des dépenses par catégorie ou période.

**5. Gestion de la Mortalité**

* **Enregistrer une Mortalité** : Ajoutez les détails d'un décès (date, espèce, cause).
* **Analyser la Mortalité** : Suivez les tendances pour anticiper et prévenir les pertes.

**Contact et Assistance**

Pour toute question ou assistance supplémentaire, veuillez nous contacter :

* **Email** : ogaarmand5@gmail.com
* **Téléphone** : +225 0544169597