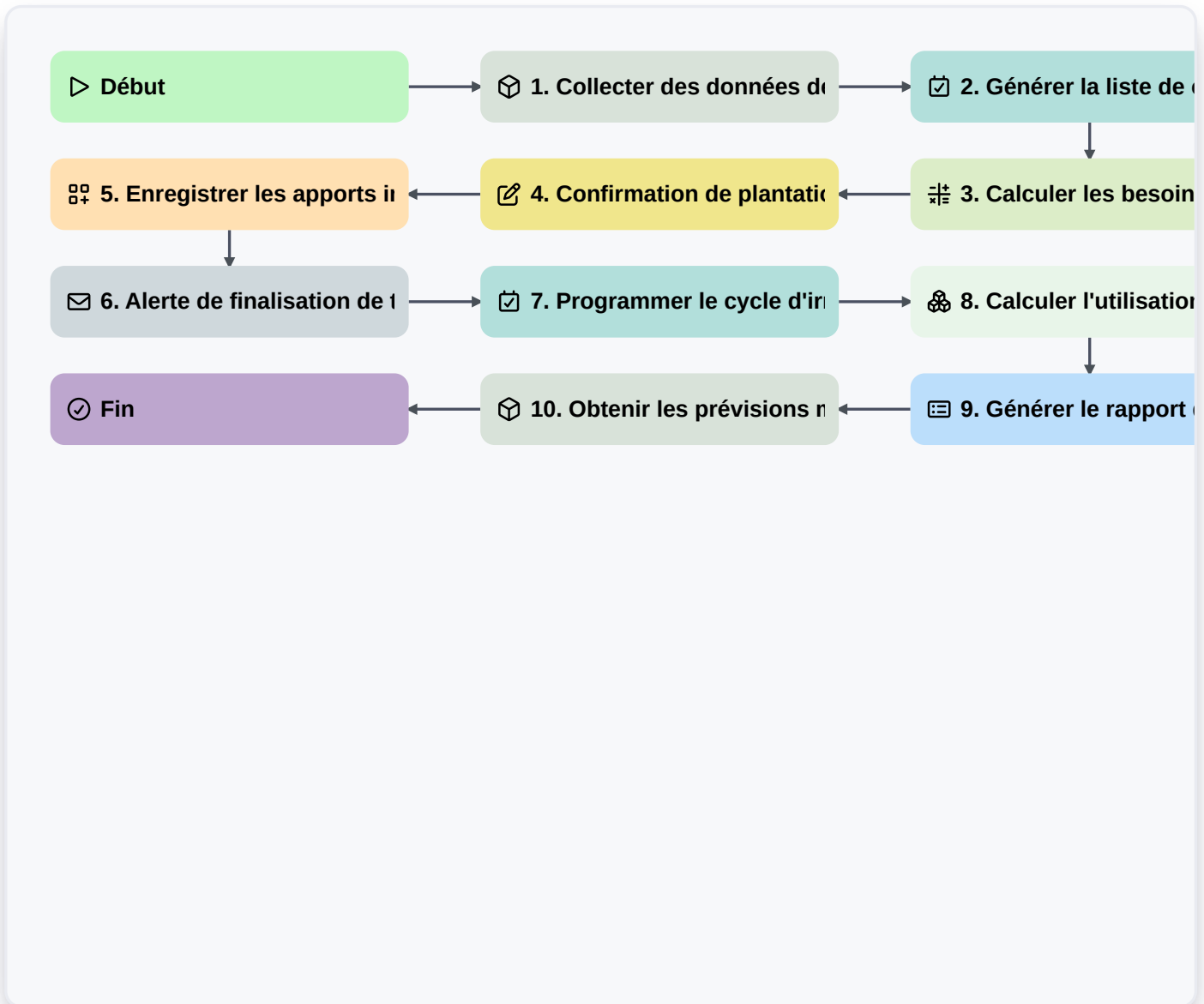


Flux De Travail De Gestion Du Cycle De Vie Des Exploitations Agricoles Pour L'agriculture Moderne



▷ Début

Début du flux de travail/processus.

1. Collecter des données de terrain (sol/culture)

Récupérer les résultats initiaux d'analyse du sol ou les données d'inventaire de cultures existantes à partir du Modèle de Données de la Ferme.

2. Générer la liste de contrôle de plantation

Créer un ensemble de tâches concrètes pour l'équipe agricole en fonction du type de culture et de la taille du champ choisis.

3. Calculer les besoins en engrais

Exécuter la formule (Nutriment requis / Valeur de l'analyse de sol) pour déterminer les taux d'application d'engrais précis.

4. Confirmation de plantation de semis

Mettre à jour le dossier de champ spécifique une fois que la plantation est confirmée, en y incluant les dates de début réelles.

5. Enregistrer les apports initiaux (semences/engrais)

Créer une nouvelle entrée d'inventaire détaillant l'achat initial et l'application des semences ou des produits chimiques.

6. Alerte de finalisation de tâche critique

Envoyer une notification par e-mail automatisée au responsable de la ferme lorsque les tâches d'entretien pré-récolte sont en retard.

7. Programmer le cycle d'irrigation

Attribuer des tâches récurrentes au service d'irrigation en fonction de la météo prévue et du stade de croissance des cultures.

8. Calculer l'utilisation totale des nutriments

Agréger toutes les entrées d'application d'engrais et de pesticides pour déterminer la consommation totale de ressources pour le cycle actuel.

9. Générer le rapport de rendement des récoltes

Compiler un rapport complet résumant les données de rendement attendu par rapport au rendement réel après la récolte.

10. Obtenir les prévisions météorologiques locales

Récupérer les données météorologiques actuelles et prévisionnelles pour ajuster le calendrier de pulvérisation ou d'irrigation.

Fin

Fin du flux de travail/processus.