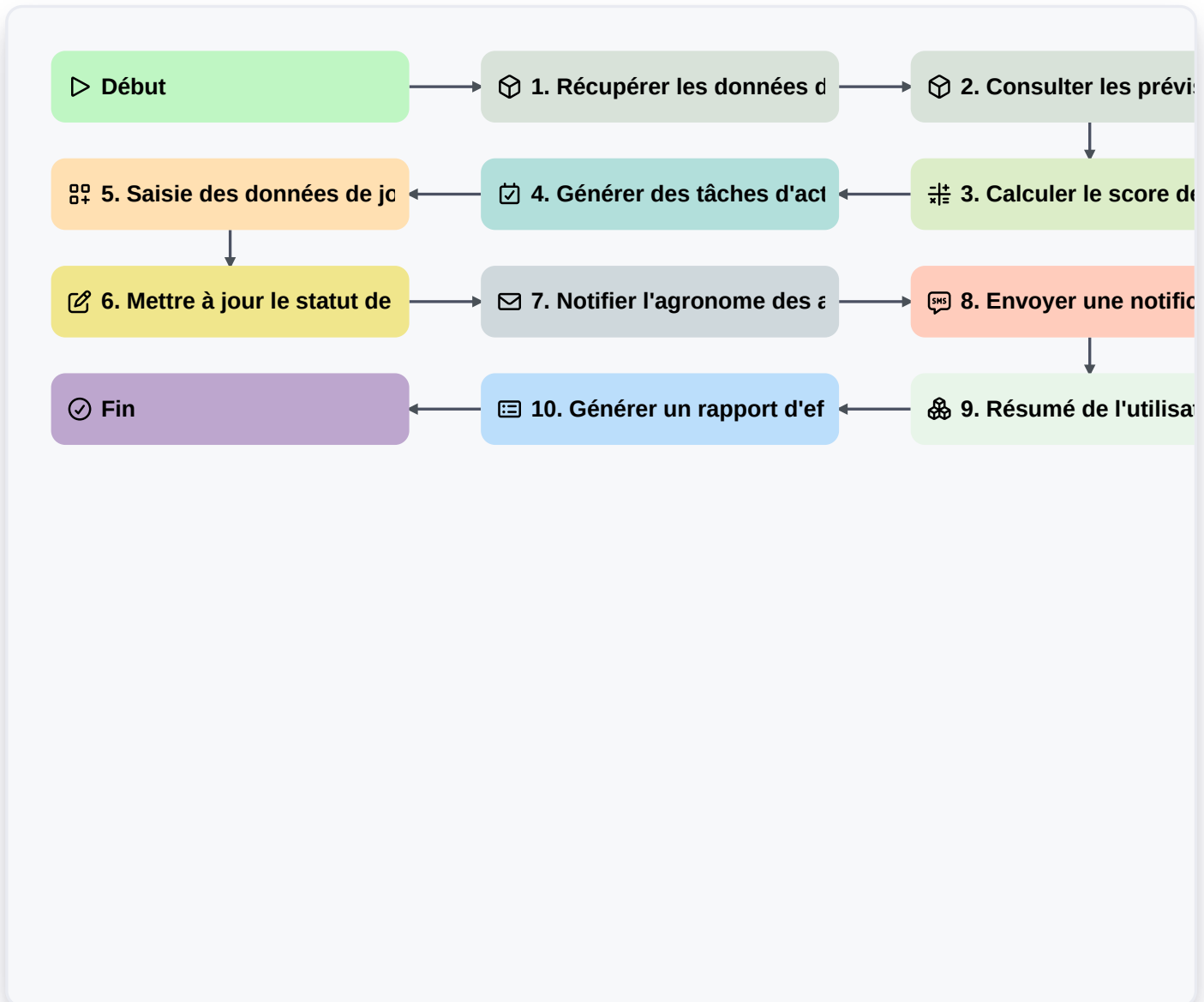


Optimisation Des Opérations Agricoles : Gestion Du Flux De Travail Agricole De Bout En Bout



▷ Début

Début du flux de travail/processus.

📦 1. Récupérer les données des parcelles de terrain

Récupérez les données de sol actuelles, les dossiers de plantation et les données de rendement historiques pour la parcelle agricole spécifiée.

📦 2. Consulter les prévisions météorologiques

Obtenez des prévisions météorologiques en temps réel et sur 7 jours (pluviométrie, température) pertinentes pour l'emplacement de votre exploitation.

⚙️ 3. Calculer le score de carence en nutriments

Exécuter la formule comparant les niveaux de nutriments du sol aux seuils optimaux pour identifier les carences.

4. Générer des tâches d'action de plantation

Créer des tâches spécifiques et assignables pour les entrées nécessaires (ex. : « Appliquer de l'engrais azoté », « Irriger le secteur B »).

5. Saisie des données de journalisation appliquée

Créer un registre de tous les intrants utilisés (type d'engrais, quantité, détails des pesticides) après le travail sur le terrain.

6. Mettre à jour le statut de santé des cultures

Mettre à jour le modèle principal des données de culture avec l'évaluation sanitaire actuelle (par exemple, rapports de reconnaissance, incidence des maladies).

7. Notifier l'agronome des alertes

Envoyer une alerte par e-mail résumant les conclusions critiques (par exemple, risque élevé de mildiou) à l'agronome désigné.

8. Envoyer une notification urgente sur le terrain

Envoyer une alerte SMS aux chefs d'équipe sur le terrain concernant les actions immédiates nécessaires (par exemple : « Défaillance de la pompe dans le secteur 3 »).

9. Résumé de l'utilisation globale des ressources

Calculer l'utilisation totale cumulative (eau, heures de main-d'œuvre) pour toutes les entrées opérationnelles actuelles pour l'établissement du budget.

10. Générer un rapport d'efficacité opérationnelle

Établissez un rapport récapitulatif détaillant l'utilisation des ressources par rapport au rendement attendu pour la période de rapport.

Fin

Fin du flux de travail/processus.