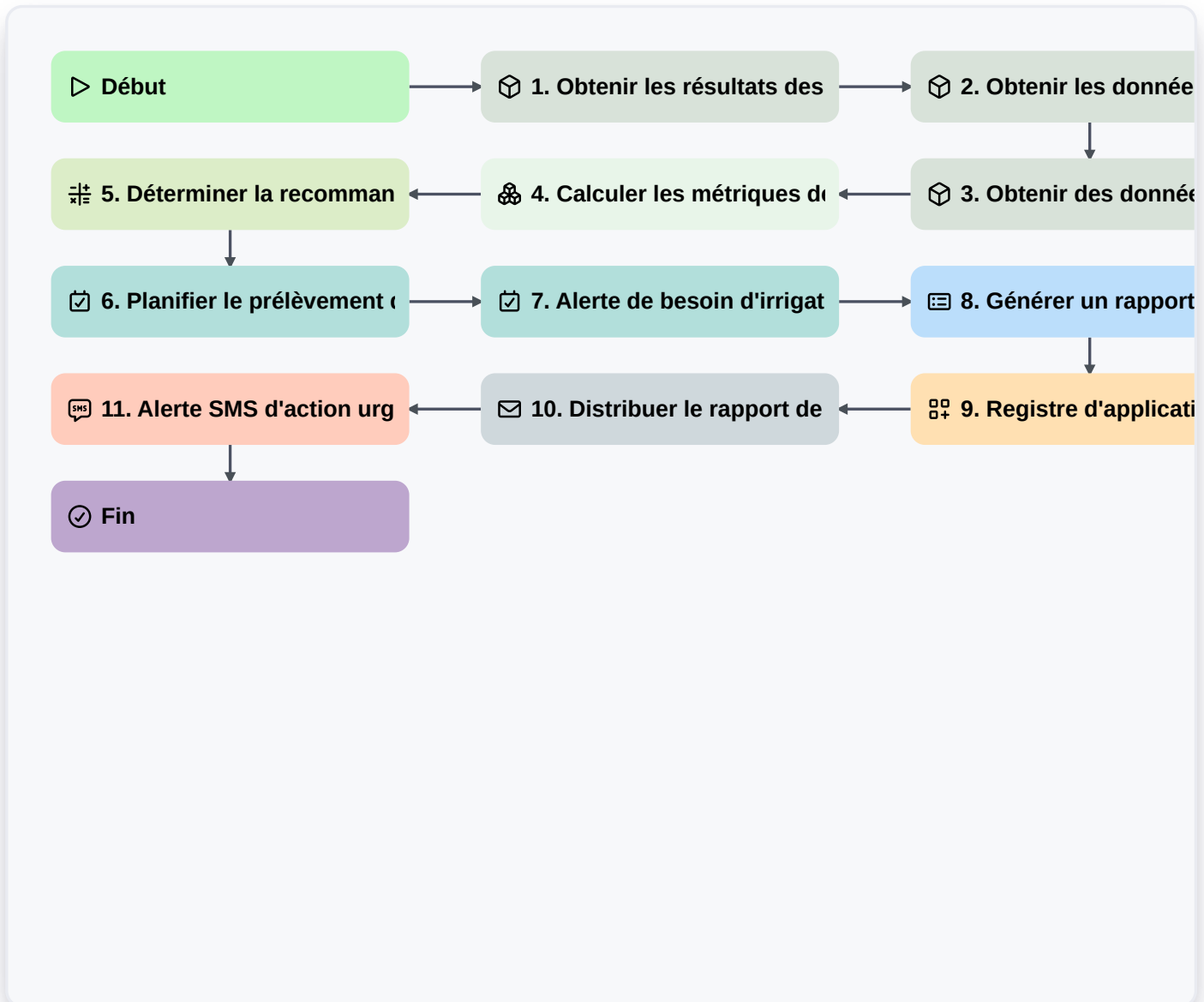


# Flux De Travail De L'agriculture De Précision : Rationaliser La Gestion Des Opérations Agricoles



## ▶ Début

Début du flux de travail/processus.

## 📦 1. Obtenir les résultats des tests de sol

Récupérer les dernières mesures de nutriments et de pH du sol.

## 📦 2. Obtenir les données de stade de croissance des cultures

Obtenir le stade de croissance actuel et l'indice de vigueur pour la culture cible.

## 📦 3. Obtenir des données de prévisions météorologiques

Récupérer les prévisions météorologiques localisées (pluviométrie, température) pour la période de croissance.

## 🔗 4. Calculer les métriques de déficience

Évaluer les niveaux de nutriments agrégés sur plusieurs points d'échantillonnage pour identifier les carences globales.

## 5. Déterminer la recommandation d'engrais

Exécuter une formule basée sur le déficit nutritif et le type de sol pour recommander des ratios NPK.

## 6. Planifier le prélèvement d'échantillons de sol

Créer une tâche pour l'agronome afin de planifier des analyses de sol de suivi.

## 7. Alerte de besoin d'irrigation

Créer une tâche de haute priorité si un stress hydrique est détecté par les données météorologiques/du sol.

## 8. Générer un rapport de gestion des nutriments

Compilez toutes les données dans un rapport complet et partageable sur l'application des nutriments.

## 9. Registre d'application de nutriments

Créer un nouvel enregistrement détaillant l'application d'engrais prévue ou exécutée.

## 10. Distribuer le rapport de recommandations

Envoyez le rapport final de recommandations nutritionnelles par courriel au responsable de l'exploitation et à l'agronome.

## 11. Alerte SMS d'action urgente

Envoyer des alertes SMS immédiates pour les problèmes critiques (par exemple, épidémie de parasites, temps extrême).

## Fin

Fin du flux de travail/processus.