

# Flux De Travail De Collecte De Données En Agriculture De Précision | Système De Gestion Agricole



## ▷ Début

Début du flux de travail/processus.

## ☑ 1. Initier la mission de reconnaissance sur le terrain

Créer une tâche pour que l'agronome visite et documente le champ de la ferme.

## 📦 2. Récupérer les données de localisation des champs

Récupère les coordonnées géographiques et les limites de champ nécessaires à partir du modèle de données d'emplacement de la ferme.

## 📄 3. Enregistrer une nouvelle observation de scoutisme

Crée une nouvelle entrée de données enregistrant les découvertes (par exemple, présence de ravageurs, carence en nutriments) pour le champ spécifique.

## ✍ 4. Mettre à jour le relevé de sévérité des nuisibles

Met à jour le niveau de gravité des ravageurs ou maladies identifiés dans l'enregistrement existant.

### **5. Calculer le résumé de l'état de la surface**

Agrège plusieurs données de reconnaissance pour déterminer le pourcentage global de superficie stressée ou infestée.

### **6. Déterminer le score de recommandation de traitement**

Calcule un score de priorité basé sur la combinaison de la gravité des ravageurs, du stade cultural et des données de localisation.

### **7. Attribuer une tâche de suivi**

Crée automatiquement une tâche de suivi pour le pulvérisation ou les analyses de sol en fonction des résultats calculés.

### **8. Alerter le responsable des opérations sur les problèmes**

Envoie un rapport récapitulatif par courriel au responsable lorsqu'un problème critique (nombre élevé de nuisibles) est détecté.

### **9. Notifier le technicien de l'attribution de la tâche**

Envoie une notification SMS au technicien de terrain assigné qu'une nouvelle tâche de repérage est prête.

### **10. Générer un résumé du rapport de scouting**

Compile tous les points de données enregistrés (localisation, date, observations) dans un rapport complet et partageable.

### **Fin**

Fin du flux de travail/processus.