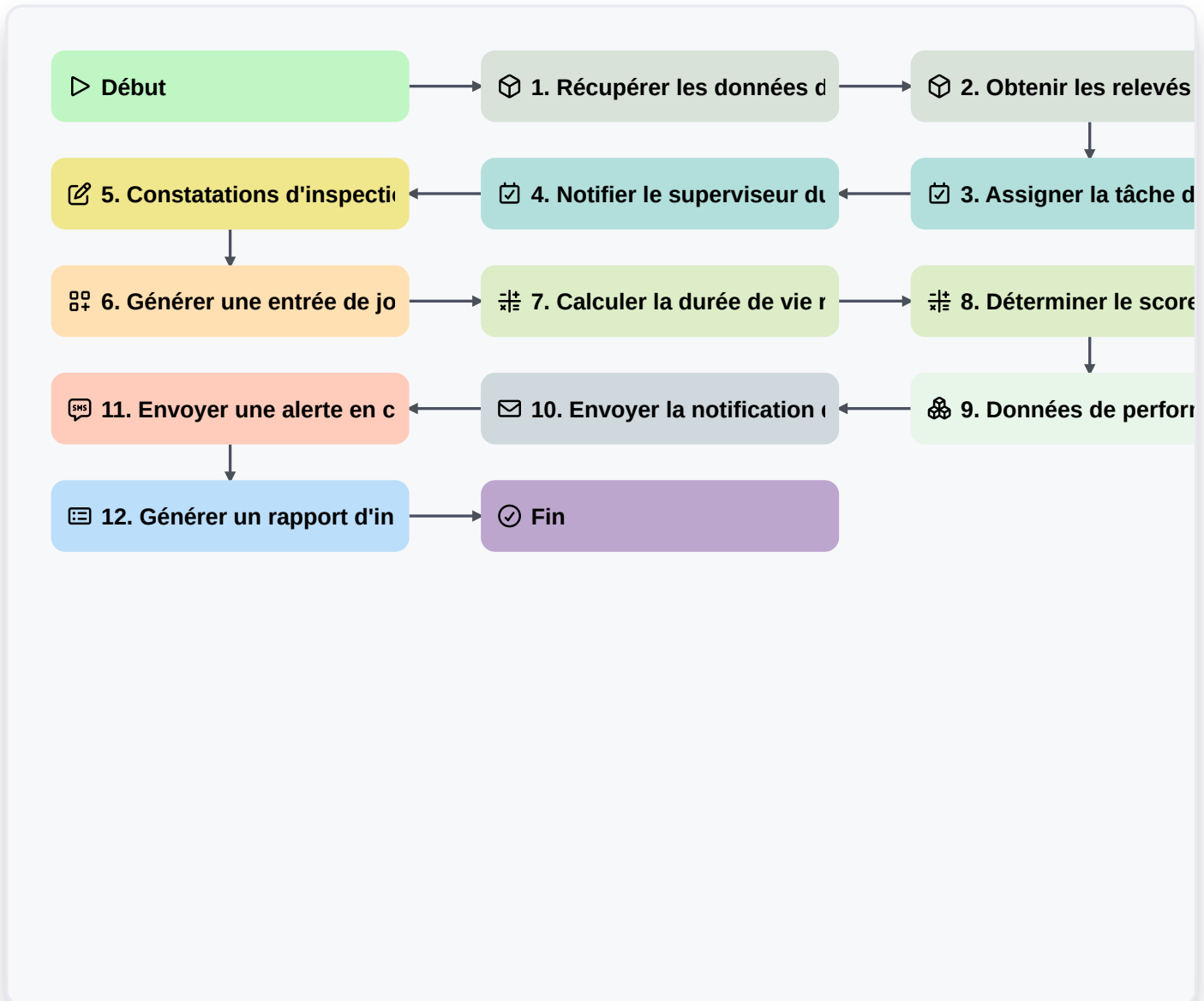


# Flux De Travail D'inspection Prédicative : Optimiser Le Suivi De L'état Des Actifs



## ▷ Début

Début du flux de travail/processus.

## 1. Récupérer les données d'inspection de l'actif

Récupérer les enregistrements d'actifs existants et l'historique d'inspection associé à partir du Modèle de données des actifs.

## 2. Obtenir les relevés d'inspection

Récupérer les dernières lectures de capteurs ou les données d'inspection manuelle pour l'actif spécifique en cours d'inspection.

## 3. Assigner la tâche d'inspection au technicien

Créer et assigner automatiquement une nouvelle tâche d'inspection au technicien de terrain désigné en fonction de l'emplacement/de la date d'échéance de l'équipement.

## 4. Notifier le superviseur du nouvel examen

Créer une tâche de suivi pour que le superviseur examine les données d'inspection complétées dans les 24 heures.

## 5. Constatations d'inspection enregistrées

Mettre à jour le dossier de l'actif avec les conclusions du technicien, y compris le statut (réussi/échoué) et les données capturées.

## 6. Générer une entrée de journal de déficiences

Créez une nouvelle entrée de journal dédiée dans le modèle de données « Déficiences » si les paramètres d'inspection ne sont pas respectés.

## 7. Calculer la durée de vie restante (DVR)

Exécuter une formule (par exemple, (Mesures actuelles - Niveau de référence) / Taux de dégradation) pour estimer la durée de vie restante de l'actif.

## 8. Déterminer le score de risque

Calculer un score de risque d'actif global basé sur l'agrégation de multiples points de données (par exemple, vibration, température, âge).

## 9. Données de performance historique agrégées

Calculer les métriques (moyenne, variance maximale) à partir des N dernières entrées d'inspection pour l'analyse des tendances.

## 10. Envoyer la notification d'achèvement

Envoyez un courriel au propriétaire de l'actif et au responsable de la maintenance après l'achèvement et la soumission des données.

## 11. Envoyer une alerte en cas de défaillance critique

Envoyer une alerte SMS immédiate aux contacts d'urgence si un seuil de défaillance critique est détecté pendant l'inspection.

## 12. Générer un rapport d'inspection complet

Compiler automatiquement toutes les données recueillies, les journaux de déficiences et les métriques calculées dans un rapport PDF final et auditable.

## Fin

Fin du flux de travail/processus.