

# TD3 - User Stories

---

Kevin SOARES

# User Story 1 – Gestion des missions de pollinisation

## Description de la story

- En tant qu'arboriculteur :
- Je veux déclarer une mission de pollinisation pour un verger
- Afin d'assurer une pollinisation efficace en respectant les contraintes météorologiques et les caractéristiques de mes parcelles
- Règles de gestion :
  - Chaque mission doit être liée à une parcelle préalablement configurée avec ses coordonnées GPS.
  - La durée maximale d'une mission est de 8 heures.
  - Une mission ne peut être programmée que si les prévisions météorologiques répondent aux critères suivants :
    - Vitesse maximale du vent < 10 km/h.
    - Absence de précipitations prévues pendant la durée de la mission.
  - Chaque parcelle ne peut accueillir qu'une seule mission par jour.
  - La date de début de la mission doit être au moins 24 heures après la création et au plus 7 jours dans le futur.

## Critères du drone

### Test #01 : Créer une mission de pollinisation

- Je suis arboriculteur, connecté à **mon espace**, et suis dans "**Gestion des missions**".
- Je clique sur "Créer une mission", ce qui ouvre le formulaire de création.
- Je sélectionne une parcelle dans la liste déroulante. Si aucune parcelle n'est configurée, un message d'erreur s'affiche : "Veuillez configurer une parcelle avant de créer une mission".
- Je choisis une date dans le calendrier interactif. Les dates avec des conditions météo invalides ou une mission existante sont grisées.
- Je renseigne la durée de la mission (entre 1 et 8 heures). Une durée non conforme déclenche un message d'erreur : "Durée non valide. Veuillez choisir entre 1 et 8 heures".
- Je valide la mission en cliquant sur "Confirmer".
- Une notification confirme la création : "Mission créée avec succès" et la mission apparaît dans l'historique avec le statut "Planifiée".

# User Story 1 – Gestion des missions de pollonisation

## IHM de la story

- **Écran principal** : Liste des missions déjà planifiées, bouton "Créer une mission".
- **Formulaire** :
  - Champ déroulant pour la parcelle.
  - Calendrier interactif pour choisir la date.
  - Champ numérique pour la durée.
  - Bouton "Confirmer".
- **Message de confirmation** affiché après la création réussie.

# User Story 2 – Suivi des incidents techniques

## Description de la story

- En tant qu'opérateur :
- Je veux consulter l'historique des incidents liés aux drones.
- Afin que je puisse identifier les problèmes récurrents et améliorer les performances des missions.
- Règles de gestion :
  - Chaque incident est enregistré avec les informations suivantes :
    - Catégorie (technique/météo)
    - Gravité (mineure/critique)
    - Statut (résolu/en cours)
  - Les incidents peuvent être triés par catégorie, gravité, ou date.
  - Un commentaire peut être ajouté à un incident, mais les données d'origine restent inchangées.
  - Les détails d'un incident incluent la mission associée et les actions correctives entreprises.

## Critères du drone

### **Test #01 : Consulter l'historique des incidents**

- Je suis opérateur, connecté à **mon espace**, et suis dans la section "**Gestion des incidents**".
- Je visualise un tableau listant les incidents enregistrés.
- Je trie les incidents par catégorie ou gravité en cliquant sur les en-têtes de colonnes.
- Je sélectionne un incident pour afficher ses détails dans un panneau latéral.
- Je saisis un commentaire dans le champ prévu à cet effet et je clique sur "Enregistrer".
- Le commentaire est sauvegardé et visible dans l'historique de l'incident.

# User Story 2 – Suivi des incidents techniques

## IHM de la story

- **Écran principal** : Tableau avec colonnes : Date, Catégorie, Gravité, Statut.
- **Panneau latéral** : Détails de l'incident et champ de saisie pour les commentaires.
- **Filtres en haut** : Catégorie, gravité, date.
- **Bouton d'action** : Ajouter un commentaire.

# User Story 3 – Tableau de bord des campagnes

## Description de la story

- En tant que correspondant régional de la chambre des métiers :
- Je veux consulter un tableau de bord consolidé des campagnes de pollinisation.
- Afin que je puisse suivre l'impact de la solution sur les vergers de ma région.
- Règles de gestion :
  - Le tableau de bord affiche les données suivantes :
    - Commune.
    - Nombre de vergers.
    - Surface totale pollinisée.
    - Types de fruits pollinisés.
  - Les données sont mises à jour quotidiennement à 6h.
  - Les utilisateurs peuvent filtrer les données par commune ou type de fruit.
  - Le tableau peut être exporté en format CSV.
  - L'accès est limité aux utilisateurs autorisés, identifiés via un compte.

## Critères du drone

### **Test #01 : Consulter le tdb et exporter les données**

- Je suis correspondant régional, connecté à **mon espace**, et suis dans la section "**Tableau de bord**".
- Je visualise les campagnes de pollinisation sous forme de tableau.
- Je saisis une commune dans la barre de recherche et les résultats sont filtrés.
- Je clique sur "Exporter" pour télécharger un fichier CSV.
- Le fichier est directement téléchargé au format CSV.

# User Story 3 - Tableau de bord des campagnes

## IHM de la story

- **Écran principal** : Tableau dynamique avec colonnes pour les données mentionnées.
- **Barre de recherche** : Champs pour filtrer par commune et type de fruit.
- **Bouton d'action** : "Exporter en CSV"