

# Documentation de Gestion de Projet – Cinephoria

## 1. Présentation du projet

**Nom du projet :** Cinephoria

**Type :** Application web, mobile et bureautique

**Objectif :** Offrir aux utilisateurs la possibilité de consulter, réserver et noter des films dans différents cinémas, tout en fournissant aux employés et administrateurs des outils de gestion des films, salles, séances et utilisateurs.

**Fonctionnalités principales :**

- Consultation des films et séances
- Réservation de places et choix de sièges
- Gestion des utilisateurs (création, authentification, récupération de mot de passe)
- Gestion des salles et films (administrateur/employé)
- Notifications et suivi des commandes
- Interface mobile avec QR code pour billets
- Application bureautique pour signaler les incidents

## 2. Organisation et méthodologie

**Équipe et rôles :**

- **Administrateur :** Gestion globale, création/modification films et salles, visualisation réservations
- **Employé :** Gestion films/salles, validation/suppression avis
- **Utilisateur :** Consultation films, réservation, notation
- **Visiteur :** Consultation films, création compte, réservation

**Méthodologie :** Agile avec Trello

#### Kanban Trello :

- **Backlog / Priorité** : Toutes les fonctionnalités prévues
- **À faire (Sprint)** : Fonctionnalités prévues pour le développement en cours
- **En cours** : Fonctionnalités en cours de développement
- **Terminé** : Fonctionnalités développées sur la branche de développement
- **Merge / Déployé** : Fonctionnalités intégrées à la branche principale

#### Organisation des cartes Trello :

- Titre de la fonctionnalité (ex. US4 – Réservation)
- Description détaillée (objectifs, critères d'acceptation)
- Checklist des sous-tâches (Front-end, Back-end, Tests)
- Membre assigné et date limite
- Labels : Priorité, Statut, Type (Web, Mobile, Bureautique)

### 3. Gestion des livrables

1. **Code source** : Dépôt GitHub public
  - a. Branche principale
  - b. Branche de développement
  - c. Branches fonctionnelles pour chaque US
2. **SQL** : Scripts de création de base, intégration de données et transactions
3. **Manuel utilisateur (PDF)** : Guide complet avec identifiants pour tests
4. **Charte graphique (PDF)** : Palette de couleurs, polices, wireframes et mockups
5. **Documentation technique** :
  - a. Architecture logicielle et choix technologiques
  - b. Modèle conceptuel de données (MCD)
  - c. Diagrammes (cas d'utilisation, séquence)
  - d. Plan de test et déploiement
  - e. CI/CD

### 4. Planification et suivi

Outil utilisé : Trello

- Les US sont créées comme cartes

- Chaque fonctionnalité suit le flux Kanban jusqu'au merge
- Les priorités et dépendances sont indiquées via des labels et checklists
- Suivi régulier par l'équipe pour mise à jour de l'état des cartes

## 5. Gestion des risques et qualité

- Tests unitaires et fonctionnels pour chaque US
- Validation des avis par les employés
- Sécurisation des mots de passe et données utilisateurs
- Vérification de l'intégrité des transactions SQL
- Déploiement sur un environnement de test avant mise en production