

001 - Cadrage du projet

Projet : Refonte du SI de gestion des cadeaux fidélité – Fromagerie DIGICHEESE
(Structure conservée depuis le document de base)

1.1. Contexte du projet

La fromagerie DIGICHEESE utilise actuellement un système informatique ancien développé sous Microsoft Access (VBA) il y a plus de 20 ans.

Ce système est aujourd’hui obsolète et présente de nombreuses limites :

- Instabilité et bugs réguliers
- Difficultés de maintenance
- Absence d'évolutivité
- Interface dépassée
- Incompatibilité avec les environnements modernes

Ces problèmes impactent directement l'efficacité des équipes internes.

Le projet vise donc une refonte complète du système d'information afin de moderniser la gestion des cadeaux fidélité et des opérations internes.

1.2. Objectif général du projet

L'objectif principal est de concevoir une nouvelle application de gestion interne, moderne et évolutive, permettant de :

- Centraliser les données dans une base de données fiable et structurée
- Offrir une application stable, maintenable et évolutive
- Organiser les fonctionnalités selon les rôles utilisateurs
- Faciliter les futures évolutions (API, statistiques, intégrations)

Cette nouvelle solution remplace entièrement l'ancien système.

1.3. Objectifs spécifiques

Le projet doit permettre de :

- Mettre en place une architecture moderne (API FastAPI + base de données MySQL)
- Implémenter les fonctionnalités pour les trois rôles utilisateurs principaux :
 - Administrateur
 - Opérateur Colis (Op-Colis)

- Opérateur Stock (Op-Stock)
- Assurer la traçabilité des opérations (commandes, colis, stock)
- Permettre l'édition d'impressions (documents internes)
- Fournir des outils de statistiques et de mailing
- Garantir la qualité logicielle grâce à des tests automatisés

1.4. Périmètre fonctionnel du projet

Le projet concerne une application interne (Intranet) utilisée uniquement par les salariés.

Rôle : Administrateur

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des paramètres métiers :
 - Communes
 - Objets (articles)
 - Conditionnement
 - Poids
 - Poids-Vignettes
 - Adresses
 - Rôles
- Génération d'impressions

Rôle : Gestionnaire de colis (Op-Colis)

Responsable des opérations liées aux commandes et aux colis :

- Gestion des clients
- Gestion des commandes
- Suivi des colis
- Calculs liés aux conditionnements
- Statistiques par période
- Mailing client
- Impression de documents

Rôle : Gestionnaire de Stock (Op-Stock)

Responsable du suivi des stocks :

- Gestion du stock
- Mise à jour annuelle des stocks
- Impression d'états de stock

1.5. Hors périmètre

Les éléments suivants ne font pas partie du projet :

- Développement d'une interface web complète (Frontend / IHM)
- Paiement en ligne réel
- Gestion comptable
- Déploiement en production réelle
- Application mobile

Le projet se concentre sur la logique métier, la base de données et l'API backend.

1.6. Contraintes du projet

Contraintes techniques

- Backend développé avec FastAPI
- Base de données MySQL
- Versionnement via Git
- Tests automatisés avec Pytest
- Scénarios de tests via SquashTM

Contraintes organisationnelles

- Gestion du projet via Jira
- Documentation et structuration des connaissances via Confluence
- Travail en équipe avec répartition des rôles

1.7. Livrables attendus

Le projet doit aboutir à :

- Une API FastAPI fonctionnelle
- Une base de données opérationnelle
- Des endpoints CRUD pour les entités métiers (rôle Administrateur seulement)
- Une documentation API accessible via Swagger
- Des tests automatisés (Pytest)
- Une documentation projet complète dans Confluence
- Un backlog et un suivi de projet visibles dans Jira

1.8. Résumé du cadrage

Le projet consiste à remplacer un système obsolète par une application backend moderne structurée par rôles utilisateurs, permettant la gestion des paramètres, des colis, des stocks et des statistiques, tout en garantissant qualité, maintenabilité et évolutivité.

NB : Cette page Confluence sert de référence de cadrage : tous les tickets Jira, les Epics et les User Stories (US) devront être cohérents avec ce périmètre (à rectifier si nécessaire).