Bauduin Axel

Table des matières

[1. Introduction 6](#_Toc87636662)

[1.1 Le client 6](#_Toc87636663)

[1.2 Le contexte du projet 6](#_Toc87636664)

[1.3 Choix du projet 6](#_Toc87636665)

[2. Les techniques 6](#_Toc87636666)

[2.1 Les outils de développement 6](#_Toc87636667)

[2.2 Le matériel 6](#_Toc87636668)

[2.3 Méthode de développement 7](#_Toc87636669)

[3. L'analyse 8](#_Toc87636670)

[3.1 Cahier des charges fonctionnel 8](#_Toc87636671)

[3.1.1 Procédure existante 8](#_Toc87636672)

[3.1.2 Les objectifs 9](#_Toc87636673)

[3.1.3 Les fonctionnalités 9](#_Toc87636674)

[3.2 Informations complémentaires 10](#_Toc87636675)

[3.3 Les contraintes légales et réglementaires 11](#_Toc87636676)

[3.4 Les rôles et les permissions 11](#_Toc87636677)

[3.5 Use Case 13](#_Toc87636678)

[3.5.1 Use Case général 13](#_Toc87636679)

[3.5.2 Use Case Employé 14](#_Toc87636680)

[3.5.3 Use Case Manager 16](#_Toc87636681)

[3.5.4 Use Case Administrateur 17](#_Toc87636682)

[3.6 MCD 18](#_Toc87636683)

[3.7 Descriptif des entités (Dictionnaire de données) 18](#_Toc87636684)

[3.8 MLD 28](#_Toc87636685)

[3.9 Diagramme de classe 29](#_Toc87636686)

[3.10 Les standards applicatifs 30](#_Toc87636687)

[3.10.1 charte graphique 30](#_Toc87636688)

[3.10.2 Maquette écran d'accueil 31](#_Toc87636689)

[3.11 Les écrans 31](#_Toc87636690)

[4. Le projet 114](#_Toc87636691)

[4.1 Budget prévisionnel (Projet d’intégration) 114](#_Toc87636692)

[4.2 Diagramme de Gantt (Projet d’intégration) 115](#_Toc87636693)

[4.3 Budget réel (Projet d’intégration) 116](#_Toc87636694)

[4.4 Budget prévisionnel (EI) 116](#_Toc87636695)

[4.5 Diagramme de GANTT(EI) 117](#_Toc87636696)

[4.6 Budget réel (EI) 117](#_Toc87636697)

[4.7 Descriptif 117](#_Toc87636698)

[4.8 Le calcul des besoins en infrastructure et hardware 118](#_Toc87636699)

[5. Diagrammes de séquences 119](#_Toc87636700)

[5.1 Démarrage 119](#_Toc87636701)

[5.2 Connexion 120](#_Toc87636702)

[5.3 Déconnexion 120](#_Toc87636703)

[5.4 Activation/Désactivation d’un utilisateur 121](#_Toc87636704)

[5.5 Activation/Désactivation d’un client 122](#_Toc87636705)

[5.6 Affichage des auteurs actifs/inactifs 123](#_Toc87636706)

[5.7 Affichage des clients actifs/inactifs 123](#_Toc87636707)

[5.8 Affichage des utilisateurs actifs/inactifs 124](#_Toc87636708)

[5.9 Affichage des livres actifs/inactifs 124](#_Toc87636709)

[5.10 Affichage des tables 125](#_Toc87636710)

[5.11 Affichage des livres par XXX 125](#_Toc87636711)

[5.12 Activation/Désactivation d’un auteur 126](#_Toc87636712)

[5.13 Activation/Désactivation d’un livre 127](#_Toc87636713)

[5.14 Désactivation d’un exemplaire de livre 128](#_Toc87636714)

[5.15 Activation/Désactivation d’un rôle 129](#_Toc87636715)

[5.16 Création de la facture 130](#_Toc87636716)

[5.17 Retour du livre 131](#_Toc87636717)

[5.18 Facture de pénalité 132](#_Toc87636718)

[5.19 Réinitialisation du mot de passe 133](#_Toc87636719)

[5.20 Réinitialisation de la bibliothèque 134](#_Toc87636720)

[5.21 Désactivation de la bibliothèque 135](#_Toc87636721)

[5.22 Réception d’un exemplaire de livre 135](#_Toc87636722)

[5.23 Transfert d’un exemplaire de livre 136](#_Toc87636723)

[5.24 Ajout d’une réservation 136](#_Toc87636724)

[5.25 Activation d’une bibliothèque 137](#_Toc87636725)

[5.26 Désactivation d’une réservation 137](#_Toc87636726)

[5.27 Ajout d’un rôle 138](#_Toc87636727)

[5.28 Ajout d’un utilisateur 139](#_Toc87636728)

[5.29 Ajout d’un client 140](#_Toc87636729)

[5.30 Ajout d’une bibliothèque 141](#_Toc87636730)

[5.31 Ajout d’un auteur 142](#_Toc87636731)

[5.32 Ajout d’un genre 143](#_Toc87636732)

[5.33 Ajout d’un éditeur 144](#_Toc87636733)

[5.34 Ajout d’une adresse 145](#_Toc87636734)

[5.35 Modification d’une adresse 146](#_Toc87636735)

[5.36 Modification d’un auteur 147](#_Toc87636736)

[5.37 Modification d’un genre 148](#_Toc87636737)

[5.38 Modification d’un éditeur 149](#_Toc87636738)

[5.39 Modification d’une bibliothèque 150](#_Toc87636739)

[5.40 Modification d’une adresse 151](#_Toc87636740)

[5.41 Modification d’un utilisateur 152](#_Toc87636741)

[5.42 Modification d’un client 153](#_Toc87636742)

[5.43 Ajout d’une grille tarifaire 154](#_Toc87636743)

[5.44 Modification d’une grille tarifaire 155](#_Toc87636744)

[5.45 Ajout d’un livre 156](#_Toc87636745)

[5.46 Modification d’un livre 157](#_Toc87636746)

[5.47 Ajout d’un exemplaire 158](#_Toc87636747)

[5.48 Modification d’un exemplaire 159](#_Toc87636748)

[5.49 Disponibilité des livres 160](#_Toc87636749)

[6. Diagrammes d'activité 161](#_Toc87636750)

[6.1 Démarrage 161](#_Toc87636751)

[6.2 Authentification 161](#_Toc87636752)

[6.3 Déconnexion 162](#_Toc87636753)

[6.4 Réinitialisation du mot de passe 163](#_Toc87636754)

[6.5 Affichage de toutes les tables 163](#_Toc87636755)

[6.6 Affichage livres en fonction de XXX 164](#_Toc87636756)

[6.7 Désactivation des exemplaires de livres 164](#_Toc87636757)

[6.8 Activation et désactivation du rôle 165](#_Toc87636758)

[6.9 Affichage XXX actifs/inactifs 165](#_Toc87636759)

[6.10 Activation et désactivation d’un client 166](#_Toc87636760)

[6.11 Activation et désactivation d’un livre 166](#_Toc87636761)

[6.12 Activation et désactivation d’un auteur 167](#_Toc87636762)

[6.13 Ajout d’une adresse 168](#_Toc87636763)

[6.14 Activation et désactivation d’un utilisateur 168](#_Toc87636764)

[6.15 Ajout d’un auteur 169](#_Toc87636765)

[6.16 Ajout d’une bibliothèque 170](#_Toc87636766)

[6.17 Ajout d’un éditeur 170](#_Toc87636767)

[6.18 Modification d’un genre 171](#_Toc87636768)

[6.19 Modification d’un éditeur 171](#_Toc87636769)

[6.20 Modification d’un auteur 172](#_Toc87636770)

[6.21 Modification d’une adresse 172](#_Toc87636771)

[6.22 Modification d’une bibliothèque 173](#_Toc87636772)

[6.23 Ajout d’un rôle 173](#_Toc87636773)

[6.24 Ajout d’un utilisateur 174](#_Toc87636774)

[6.25 Modification d’un utilisateur 175](#_Toc87636775)

[6.26 Ajout d’un client 176](#_Toc87636776)

[6.27 Modification d’un client 177](#_Toc87636777)

[6.28 Ajout d’un exemplaire de livre 178](#_Toc87636778)

[6.29 Ajout d’un genre 178](#_Toc87636779)

[6.30 Ajout de la réservation 179](#_Toc87636780)

[6.31 Désactivation de la réservation 179](#_Toc87636781)

[6.32 Transfert de livre 180](#_Toc87636782)

[6.33 Réception de livre 180](#_Toc87636783)

[6.34 Réinitialisation de la bibliothèque 181](#_Toc87636784)

[6.35 Désactivation de la bibliothèque 181](#_Toc87636785)

[6.36 Activation d’une bibliothèque 182](#_Toc87636786)

[6.37 Ajout de la grille tarifaire 183](#_Toc87636787)

[6.38 Modification de la grille tarifaire 184](#_Toc87636788)

[6.39 Ajout d’un livre 185](#_Toc87636789)

[6.40 Modification d’un livre 186](#_Toc87636790)

[6.41 Retour d’un livre 187](#_Toc87636791)

[6.42 Ajout de la location 188](#_Toc87636792)

[6.43 Ajout d’une facture 189](#_Toc87636793)

[6.44 Modification d’un exemplaire de livre 190](#_Toc87636794)

[6.45 Ajout Facture de location 191](#_Toc87636795)

[6.46 Ajout facture de pénalité 192](#_Toc87636796)

[6.47 Disponibilité d’un livre 193](#_Toc87636797)

[7. Diagrammes d’état transition 194](#_Toc87636798)

[7.1 Réservation et transfert de livre 194](#_Toc87636799)

[7.2 Exemplaire de livre 194](#_Toc87636800)

[7.3 Location de livre 195](#_Toc87636801)

[8. Conclusion et remerciement 196](#_Toc87636802)

[9. Les annexes 196](#_Toc87636803)

[10. La bibliographie et webographie 196](#_Toc87636804)

[11. Glossaire 197](#_Toc87636805)

# Introduction

## Le client

## Le contexte du projet

## 1.3 Choix du projet

# Les techniques

## 2.1 Les outils de développement

## 2.2 Le matériel

## 2.3 Méthode de développement

# 3. L'analyse

## 3.1 Cahier des charges fonctionnel

### 3.1.1 Procédure existante

#### 3.1.1.1 Analyse des difficultés rencontrées par le client

#### 3.1.1.2 Notre solution

### 3.1.2 Les objectifs

### 3.1.3 Les fonctionnalités

## 3.2 Informations complémentaires

## 3.3 Les contraintes légales et réglementaires

## 3.4 Les rôles et les permissions

## 3.5 Use Case

### 3.5.1 Use Case général

### 3.5.2 Use Case Employé

### 3.5.3 Use Case Manager

### 3.5.4 Use Case Administrateur

## 3.6 MCD

## 3.7 Descriptif des entités (Dictionnaire de données)

NN : Not Null

Un : Unsigned

AL : Auto Increment

Défaut : valeur par défaut

## 

## 3.8 MLD

## 3.9 Diagramme de classe

## 3.10 Les standards applicatifs

### 3.10.1 charte graphique

### 3.10.2 Maquette écran d'accueil

### 3.11 Les écrans

# 4. Le projet

## 4.1 Budget prévisionnel (Projet d’intégration)

## 4.2 Diagramme de Gantt (Projet d’intégration)

## 4.3 Budget réel (Projet d’intégration)

## 4.4 Budget prévisionnel (EI)

## 4.5 Diagramme de GANTT(EI)

## 4.6 Budget réel (EI)

## 4.7 Descriptif

## 4.8 Le calcul des besoins en infrastructure et hardware

# 5. Diagrammes de séquences

## 5.1 Démarrage

# 6. Diagrammes d'activité

# 7. Diagrammes d’état transition

# 8. Conclusion et remerciement

# 9. Les annexes

# 10. La bibliographie et webographie