SOMMAIRE

DEDICACE II

REMERCIEMENTS III

TABLE DES ILLUSTRATIONS IV

LISTE DES TABLEAUX VI

INTRODUCTION 8

**PREMIERE PARTIE : CADRE DE REFERENCE 9**

*CHAPITRE I : RESSOURCES MATERIELLES ET LOGICIELLES 21*

*CHAPITRE II : RESSOURCES MATERIELLES ET LOGICIELLES 13*

*CHAPITRE III : PRESENTATION ET EXPLICATION DU THEME 16*

**DEUXIEME PARTIE : ETUDE TECHNIQUE 20**

*CHAPITRE I : ETUDE DE L’EXISTANT 21*

*CHAPITRE II : ETUDE CONCEPTUELLE DE LA PLATEFORME 28*

*CHAPITRE III : OUTILS TECHNIQUES 43*

**TROISIEME PARTIE : MISE EN OEUVRE 49**

*CHAPITRE I : DIFFICULTES RENCONTREES 50*

*CHAPITRE II : FORMULES A IMPLEMENTER 50*

*CHAPITRE III :PRESENTATION DE QUELQUES ECRANS 5*3

CONCLUSION GENERALE 58

BIBLIOGRAPHIE 60

WEBOGRAPHIE 60

# DEDICACE

C’est avec allégresse, un cœur libre que je dédie ce modeste travail à ma famille, elle qui m’a toujours soutenu dans les bons et les mauvais moments.

Je ne pourrais terminer sans lui exprimer mon immense gratitude et mon plus grand respect, car je ne pourrai jamais oublier la tendresse et l’amour dévoué par lesquels elle m’a toujours entourée depuis mon enfance.

# REMERCIEMENTS

Je profite par le biais de ce rapport, pour exprimer mes vifs remerciements à toutes les personnes ayant contribuées de près ou de loin à l’élaboration de cet humble travail.

Je tiens à remercier vivement tous mes professeurs, mon maître de stage M. Al Ali Ouattara et le Directeur de mon Institut, M. KINDO Idrissa, qui ont contribué à la réalisation de ce projet, qui m’ont encadré et aidé tout au long de mon parcours.

Un merci bien particulier adressé également à Mme Emmanuela KOUASSI mon professeur de base de données, pour ses remarques, ses directives, et l’intérêt qu’elle a porté à ses étudiants. Je tiens à lui exprimer ma gratitude pour son suivi et ses orientations.

Aussi, je tiens à exprimer ma reconnaissance à tout le personnel Eburtis qui m’a accueilli, conseillé et soutenu le long de ce stage.

# TABLE DES ILLUSTRATIONS

**FIGURE 1 :ORGANIGRAMME DE EBURTIS SARL SOURCE : DONNEE DE L’ETUDE 2019 11**

**FIGURE 2 : EXEMPLE DE FACTURE BASSE TENSION MONOPHASE 2 FILS 22**

**FIGURE 3 : EXEMPLE DE FACTURE BT MONOPHASE 4 FILS 22**

**FIGURE 4 : EXEMPLE DE FACTURES DE MOYENNE TENSION (1) 23**

**FIGURE 5 :EXEMPLE DE FACTURES DE MOYENNE TENSION (2) 23**

**FIGURE 6 : EXEMPLE DE FACTURES A ECLAIRAGE PUBLIQUE 24**

**FIGURE 7 : SYNOPTIQUE FONCTIONNEL DU NOUVEAU SYSTEME 25**

**FIGURE 8 : ARCHITECTURE TECHNIQUE 3-TIERS DE LA PLATEFORME 28**

**FIGURE 9 : IMAGE ILLUSTRANT LE FONCTIONNEMENT DU MODELE VUE CONTROLEUR 30**

**FIGURE 10 : CAS PARTICULIER ILLUSTRANT LE FONCTIONNEMENT DU MODELE MVC 31**

**FIGURE 11 : DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION DU PROFIL DE FACTURATION 34**

**FIGURE 12 : DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION POUR LA GESTION DES TAXES 36**

**FIGURE 13 : DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION POUR LA GENERATION DE FEUILLE DE CALCUL DE FACTURE 37**

**FIGURE 14 : DIAGRAMME DE SEQUENCE DU CAS D’UTILISATION <CONNEXION> 38**

**FIGURE 15 : DIAGRAMME DE SEQUENCE DU CAS D’UTILISATION « GERER LES TAXES » 39**

**FIGURE 16 : DIAGRAMME DE SEQUENCE DU CAS D'UTILISATION "AJOUTER UN PROFIL DE FACTURATION" 40**

**FIGURE 17 : DIAGRAMME DE SEQUENCE DE LA MODIFICATION D'UN PROFIL DE FACTURATION 40**

**FIGURE 18 : DIAGRAMME DE SEQUENCE CONSULTATION D'UN PROFIL DE FACTURATION 41**

**FIGURE 19 : DIAGRAMME DE SEQUENCE DE LA SUPRESSION D’UN PROFIL DE FACTURATION 41**

**FIGURE 20 : DIAGRAMME DE SEQUENCE DU CAS D'UTILISATION « TELECHARGER FEUILLE DE CALCUL » 42**

**FIGURE 21 : DIAGRAMME DE CLASSES DE LA FUTURE PLATEFORME 42**

**FIGURE 22 : IMAGE ILLUSTRANT LE FONCTIONNEMENT DU LANGAGE PHP**

**44**

**FIGURE 23 : IMAGE ILLUSTRANT LA PAGE DE CONNEXION A L'APPLICATION** **57**

**FIGURE 24 : IMAGE ILLUSTRANT LA PAGE DE CONSULTATION DES PROFILS DE FACTURATION BT, MT ET HT 55**

**FIGURE 25 : IMAGE ILLUSTRANT LA PAGE D'ENREGISTREMENT DES PROFILS DE FACTURATION BT ET ECLAIRAGE PUBLIQUE 55**

**FIGURE 26 : IMAGE ILLUSTRANT LE PROCESSUS DE MODIFICATION D'UN PROFIL DE FACTURATION MT, HT ET DOUBLE TARIF 56**

**FIGURE 27 : IMAGE ILLUSTRANT LA GESTION DES TAXES (TVA, TDAAE, TDE)**

**57**

**FIGURE 28 : IMAGE ILLUSTRANT LA PAGE DE TELECHARGEMENT DE FEUILLE DE CALCUL DE FACTURE 58**

# LISTE DES TABLEAUX

**TABLEAU 1 : RÉCAPITULATIF DES RESSOURCES MATÉRIELLES ET LOGICIELLES 14**

**TABLEAU 2 : TABLEAU ILLUSTRANT LES ACTIONS POSSIBLES A MENER SUR LE GENERATEUR DE FEUILLE DE CALCUL 26**

**TABLEAU 3 : TABLEAU ILLUSTRANT LE USE CASE "GESTION DES PROFIL DE FACTURATION" 33**

**TABLEAU 4 : TABLEAU ILLUSTRANT LE USE CASE "gestion des taxes" 35**

**TABLEAU 5 : TABLEAU ILLUSTRANT LE USE CASE "Télécharger une facture" 37**