

SOMMAIRE

DEDICACE	II
REMERCIEMENTS	III
TABLE DES ILLUSTRATIONS	IV
LISTE DES TABLEAUX	VI
INTRODUCTION	8
PREMIERE PARTIE : CADRE DE REFERENCE	9
<i>CHAPITRE I : RESSOURCES MATERIELLES ET LOGICIELLES.....</i>	<i>21</i>
<i>CHAPITRE II : RESSOURCES MATERIELLES ET LOGICIELLES.....</i>	<i>13</i>
<i>CHAPITRE III : PRESENTATION ET EXPLICATION DU THEME</i>	<i>16</i>
DEUXIEME PARTIE : ETUDE TECHNIQUE.....	20
<i>CHAPITRE I : ETUDE DE L'EXISTANT</i>	<i>21</i>
<i>CHAPITRE II : ETUDE CONCEPTUELLE DE LA PLATEFORME.....</i>	<i>28</i>
<i>CHAPITRE III : OUTILS TECHNIQUES</i>	<i>43</i>
TROISIEME PARTIE : MISE EN OEUVRE	49
<i>CHAPITRE I : DIFFICULTES RENCONTREES</i>	<i>50</i>
<i>CHAPITRE II : FORMULES A IMPLEMENTER.....</i>	<i>50</i>
<i>CHAPITRE III :PRESENTATION DE QUELQUES ECRANS.....</i>	<i>53</i>
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 contribué 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	40
FIGURE 19 : DIAGRAMME DE SEQUENCE DE LA SUPPRESSION 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	53
FIGURE 24 : IMAGE ILLUSTRANT LA PAGE DE CONSULTATION DES PROFILS DE FACTURATION BT, MT ET HT	54
FIGURE 25 : IMAGE ILLUSTRANT LA PAGE D'ENREGISTREMENT DES PROFILS DE FACTURATION BT ET ECLAIRAGE PUBLIQUE	54
FIGURE 26 : IMAGE ILLUSTRANT LE PROCESSUS DE MODIFICATION D'UN PROFIL DE FACTURATION MT, HT ET DOUBLE TARIF	55
FIGURE 27 : IMAGE ILLUSTRANT LA GESTION DES TAXES (TVA, TDAAE, TDE)	56
FIGURE 28 : IMAGE ILLUSTRANT LA PAGE DE TELECHARGEMENT DE FEUILLE DE CALCUL DE FACTURE	57

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"	34
TABLEAU 5 : TABLEAU ILLUSTRANT LE USE CASE "Télécharger une facture"	37