

الاعلام
REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université de Blida

Institut des sciences économiques et commerciales
Département d'informatique de gestion

Projet De Fin D'étude

Pour l'obtention du Diplôme d'Etude Universitaires Appliquées

THEME :

IDENTIFICATION DES OPERATEURS ECONOMIQUES
ET DES SOURCES D'INFORMATION
DANS LA WILAYA DE BLIDA

Organisme d'accueil :

Centre de Recherche sur l'information Scientifique et Technique
(CERIST)

Chambre de Commerce et d'Industrie du Mitidja
(CCIM)

Réalisé par :

Mer : LABDI Abdelkarim
Mer : BENAZIZA Mohamad-Lamine

Suivi par :

Mme . BELHADI Fethia
Mme . GUERIG Ghania .

Promotion 1998

— H. / 4/1/98

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَمَا أُوتِيْتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا

صَلِّ عَلَى اللَّهِ الْعَظِيمِ

Dédicaces

A la mémoire de mon père :

En reconnaissance des sacrifices que tu n'aurais cessé de déployer pour l'éducation de tes enfants ; tu aurais tant aimé voir ce jour et ma joie aurait été que plus grande, ce livre est à toi .

Que dieu ai ton âme .

A ma chère mère :

En reconnaissance des sacrifices que tu as consentis pour mon éducation et ma formation ; puisse dieu te prêter longue vie afin que je puisse te combler à mon tour.

A mes frères et ma sœur :

A mes frères et ma sœur , avec mes vœux les plus fraternels de succès et de bonheur ; Je ne saurais trop vous remercier du réconfort et des encouragements que vous n'avez cessé de me prodiguer pendant toutes les années d'études.

*A toute la famille **Labdi , Benaziza et Mimoune***

A tous mes amis de l'université surtout : Achraf, brahim, Dehmen, Abdaka, mouhe, djelleul, Amine, Abdelrahmeneect. et à tous les autres, Surtout : Nassim, Mokran, Rafik, Ridha, Rahim, Ahmed,ect.

A tous mes professeurs de tous mes cycles d'études, particulièrement à Mme : Belhadi et à Mer : Nehal

Abdelkarim.



DEDICASES

*A mes chères parents et toute ma famille,
en reconnaissance de vos sacrifices que vous avez
consentis pour mon éducation et ma formation, puisse
dieu vous prêter longue vie de bonheur et de prospérité.*

*A mon grand père trouvez ici l'expression
de ma reconnaissance de ma parfaite affection .*

*A la mémoire de mon oncle que dieu ai ton aime
et t'accorde sa miséricorde.*

*A mes sœurs et mes frères en particulier **Ali ben Rabeh**,
avec mes vœux les plus fraternels,
Je te souhaite succès et bonheur dans tes études.*

*A toute la famille **BENAZIZA , AMAR CHENTIR & 7A5**,
particulièrement **Dahmene & Mohamed** .*

*A tous mes amis de l'université de BLIDA sur tout Djelloul,
Mohamed, Riad, Sahraoui, Adel, Boualem, Ahmed,
Slimen, Abdellah, Djamel, Rabah, Toufik, Mohamed*

*A tout le personnel de l'Institut Génie Civil, Droit et
Informatique de Gestion et surtout : Khadija, Bachira,, Fethia
Et Djillali.*

*Je dédie ce travail à nos Enseignants, vous nous avez
transmis votre savoir, Je vous remercie vivement,*

Je vous souhaite bonheur, prospérité santé et longue vie.



REMERCIEMENTS

La présente étude n'aurait pu être réalisée sans la collaboration de nombreuses personnes.

Nous tenons à remercier en premier lieu les personnes suivantes :

Mme : BELHADI Fethia qui nous a beaucoup aidé le long de cette année par sa compétence et sa patience exemplaires.

Mer : MERASI Farid et Mme : GUERIG G, qui ont proposé et accepté de diriger cette étude.

Nos remerciements aussi a Mer : NEHEL Djillali et Mer : OUADAH Mohamed , qui nous ont beaucoup aidé par leurs conseils et leur patience.

Nous tenons a exprimer notre gratitude envers toute l'équipe de la « CCI Sahel » et « CCI Metidja », tous les personne de la « BTK El-khemis » ainsi qu'a « CERIST », en particulier Melle : ZAIDI et Mme : MOUAHEBE pour leur accueil chaleureux, leur patience et leur gentillesse.

En fin, nous tenons à remercier tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de notre travail, pendant toute la période du stage.

Sommaire :

Introduction	01
---------------------------	-----------

I- PRESENTATION DE L'ORGANISME D'ACCEUIL

I-1. Historique de la CCIM.....	02
I-2. Missions de la CCIM.....	02
I-3. Objectifs de la CCIM.....	03
I-4. Organisation interne de la CCIM.....	04
I-5. Organigramme de la CCIM.....	05
I-6. Présentation du cadre d'étude.....	05
I-7. Mission des structures concernés.....	06
I-8. Organigramme des structures concernées.....	06
I-9. Présentation du sujet.....	07
I-9-1. Problématique.....	07
I-9-2. Objectif de l'étude.....	08

II- ETUDE DE L'EXISTANT

II-1. Démarche suivie.....	09
II-2. Flux d'information.....	10
II-3. Etude des postes de travail.....	12
II-4. Etude des fichiers.....	15
II-5. Etude des documents.....	16
II-6. Etude des procédures.....	18
II-6-1. La liste des symboles utilisés.....	18
II-6-2. Diagramme de circulation des documents (DCD1).....	19
II-6-3. Diagramme de circulation des données (DCD2).....	21
II-7. Bilan de l'existant	
II-7-1. Critiques.....	22
II-7-2. Suggestions.....	23
II-8. Situation informatique.....	24
II-9. Conclusion.....	25

III- ETUDE CONCEPTUELLE

III-1. Introduction	26
III-2. Solution informatique proposée	27
III-3. Codification proposée	28
III-4. Modèle conceptuel des données (MCD)	
III-4-1. Définition du réel perçu machinale	30
III-4-2. Dictionnaire des données	31
III-4-3. Définition du modèle conceptuel des données	32
III-4-4. Les règles de gestion	34
III-4-5. Modèle conceptuel des données vérifié (MCD)	35
III-5. Description des objets et des relations	
III-5-1. Description des objets	36
III-5-2. Description des relations	38
III-6. Modèle conceptuel des traitements (MCT)	
III-6-1. Niveau conceptuel des traitements	39
III-6-2. Diagramme de processus (traitement de l'information)	40
III-6-3. Diagramme de processus (vente des informations)	43
III-6-4. Diagramme de processus (Edition)	45
III-7. Modèle organisationnel des traitements(MOT)	
III-7-1. Niveau organisationnel des traitements	46
III-7-2. Règles d'organisation	47
III-7-3. Diagramme de procédure (traitement de l'information)	48
III-7-4. Description des phases	49
III-7-5. Diagramme de procédure (vente de l'information)	50
III-7-6. Description des phases	51
III-7-7. Diagramme de procédure (Edition)	51
III-7-8. Description des phases	51
III-8. Modèle externe et la validation	
III-8-1. Définition	52
III-8-2. Modèle externe en mise à jour	54
III-8-3. Modèle externe en consultation	57
III-8-4. Modèle conceptuel des données validées (MCD)	59

III-9. Modèle logique des données (MLD).

III-9-1. Définition.....	60
III-9-2. Objectifs du modèle relationnel des données.....	60
III-9-3. Passage au modèle relationnel des données	60
III-9-4. Schéma de la base de données relationnelle.....	61

IV- ETUDE TECHNIQUE

IV-1. Le modèle physique des données (MPD)

IV-1-1. Description des fichiers.....	62
IV-1-2. Evaluation de la taille de la base de données.....	66
IV-1-3. Sécurité des données.....	66
IV-1-4. Confidentialité.....	66

IV-2. Modèle opérationnel des traitements (MOPT).

IV-2-1. Réalisation.....	68
IV-2-2. Présentation du logiciel.....	72

Conclusion

Bibliographie

ANNEXE.....