

MIPS

MERISE
études de cas

J. GABAY



MASSON

Table des matières

Introduction.....	1
Chapitre 1 : Etudes de cas MCD.....	3
1 Etude de cas HEBER.....	3
1.1 <i>Enoncé du cas</i>	3
1.2 Corrigé de l'étude de cas	5
1.2.1 Recherche des objets	5
1.2.2 Elaboration du MCD.....	5
2 Etude de cas TEMPO	7
2.1 <i>Enoncé du cas</i>	7
2.2 Corrigé de l'étude de cas	8
2.2.1 Recherche des principaux objets	8
2.2.2 Elaboration du MCD.....	9
Chapitre 2 : Etude de cas SOE.....	11
<i>Enoncé du cas</i>	11
1 Corrigé des questions posées dans l'énoncé	16
1.1 Tracé de la liste des annonceurs par revue.....	16
1.2 Le modèle conceptuel des données.....	17
1.2.1 Le dictionnaire de données.....	17
1.2.2 Elaboration du MCD du premier sous-ensemble	17
1.2.3 Elaboration du MCD complet.....	19
1.3 Description des relations (MLD).....	20
1.4 Description des traitements.....	20
1.4.1 Elaboration du relevé périodique courtier	20
Précisions concernant certaines règles de gestion.....	20
Description de l'UT 1.....	21
Description de l'UT 2.....	22
Description de l'UT 3.....	23
1.4.2 Edition de la liste des supports.....	24
Description de l'UT 4.....	24
1.4.3 Edition de la liste des annonceurs par revue.....	25
Description de l'UT 5.....	25
Description de l'UT 6.....	26
Description de l'UT 7.....	26
2 Description complémentaire associée à l'étude de cas	27
2.1 Diagramme des flux	27
Représentation du diagramme des flux	28
2.2 Compléments sur le MCD	29
Extension aux factures et aux règlements	29
Extension pour une meilleure gestion des règlements	30
2.3 Description des phases de traitement.....	31

Chapitre 3 : Etude de cas RESALLE	33
<i>Enoncé du cas</i>	33
1 Corrigé des questions posées dans l'énoncé	36
1.1 Maquette du planning	36
1.2 Schéma conceptuel des données	37
1.2.1 Modèle conceptuel des données : premier sous-ensemble	37
Recherche des premiers objets	37
Représentation graphique des premiers objets	37
MCD du premier sous-ensemble	38
1.2.2 Modèle conceptuel des données complet	38
Hypothèses complémentaires ou précisions de certaines règles de gestion	38
Représentation du MCD complet	39
Vérification de la 3 ^e forme normale du modèle	39
1.3 Description des modèles relationnel et physique	41
1.3.1 Le modèle relationnel	41
1.3.2 Le modèle physique	41
Rappel des étapes d'élaboration du modèle physique "fichier"	41
Description de la solution "fichier"	42
1.4 Description des traitements A, B et C	43
1.4.1 Traitement A : congés des gardiens	43
Description de l'UT 1	43
Description de l'UT 2	44
1.4.2 Traitements B : modifications des plannings	45
Description de l'UT 3	45
Description de l'UT 4	46
1.4.3 Traitements C : édition de statistiques	47
Description de l'UT 5	47
2 Description complémentaire associée à l'étude de cas	48
2.1 Diagramme des flux	48
2.2 Compléments sur le MCD	49
2.3 Description des phases de traitement	51
Chapitre 4 : Etude de cas TRANSBUS	54
<i>Enoncé du cas</i>	54
1 Etape 1 : ETUDE PREALABLE	59
1.1 Phase 1 : recueil	59
1.1.1 Recueil préliminaire de l'étude	59
1.1.2 Etude de la situation actuelle	60
Le diagramme des flux	60
Le modèle organisationnel des traitements	61
Le modèle conceptuel des données	63
1.2 Phase 2 : conception globale de la solution	65
1.2.1 Choix des orientations	65
1.2.2 Elaboration de la solution	65
Description des données de la nouvelle solution	65
Description des traitements de la nouvelle solution	67
2 Etape 2 : ETUDE DETAILLEE	69
2.1 Phase 1 : conception générale	69
2.1.1 Complément de description données-traitements	69
Description exhaustive du MOT	69
2.2 Phase 2 : conception détaillée des phases	71
2.2.1 Spécification détaillée des phases	71

3	Etape 3 : REALISATION.....	75
3.1	Phase 1 : description physique des données	75
3.2	Phase 2 : description des unités de traitements.....	76
3.2.1	Phase "saisie des PVI et FEI"	76
	Description de l'UT 1.....	77
3.2.2	Phase "saisie des règlements et édition des reçus".....	79
	Description de l'UT 2.....	79
3.2.3	Phase "édition des relances".....	80
	Description de l'UT 3.....	80
	Description de l'UT 4.....	81
	Description de l'UT 5.....	82
3.2.4	Phase "édition des B.E. et listes pour le parquet"	83
	Description de l'UT 6.....	83
	Description de l'UT 7.....	84
3.2.5	Phase "édition des statistiques générales".....	85
	Description de l'UT 8.....	85
3.2.6	Phase "édition des statistiques contrôleur"	86
	Description de l'UT 10	86
Chapitre 5 : Etude de cas PIECEDET.....		87
	<i>Enoncé du cas</i>	87
1	Etape 1 : ETUDE PREALABLE.....	93
1.1	Phase 1 : recueil.....	93
1.1.1	Recueil préliminaire de l'étude.....	93
1.1.2	Etude de la situation actuelle.....	93
	Précisions sur l'activité et la structure du domaine.....	93
	Etude des flux d'informations.....	93
	Elaboration du MOT de la situation actuelle	94
	Elaboration du MCD de la situation actuelle.....	97
1.1.3	Synthèse et bilan de la situation actuelle.....	101
1.2	Phase 2 : conception globale de la solution.....	101
1.2.1	Choix des orientations.....	101
1.2.2	Elaboration de la solution	101
	Le nouveau diagramme des flux.....	102
	Description des données de la nouvelle solution.....	103
	Description des traitements de la nouvelle solution	105
1.3	Phase 3 : évaluation et plan de développement.....	112
1.3.1	Evaluation de la solution	112
	Bilan qualitatif de la solution.....	112
	Evaluation des matériels nécessaires	112
1.3.2	Plan de développement	112
2	Etape 2 : ETUDE DETAILLEE	113
2.1	Phase 1 : conception générale.....	113
2.1.1	Complément de description données-traitements	113
	Description complète du MCD.....	113
	Description exhaustive du MLD.....	113
	Description complète du MCT.....	113
	Description exhaustive du MOT.....	113
2.1.2	Environnement technique et mise en œuvre	114
2.2	Phase 2 : conception détaillée des phases.....	115
2.2.1	Spécification détaillée des phases.....	115

Chapitre 6 : Etude de cas RESTO.....	124
<i>Enoncé du cas</i>	124
1 Etape 1 : ETUDE PREALABLE.....	129
1.1 Phase 1 : recueil.....	129
1.1.1 Recueil préliminaire de l'étude.....	129
Champ de l'étude.....	129
Politique et objectifs de l'entreprise.....	129
1.1.2 Etude de la situation actuelle.....	130
1.2 Phase 2 : conception globale de la solution.....	131
1.2.1 Choix des orientations.....	131
1.2.2 Elaboration de la solution.....	131
Le nouveau diagramme des flux.....	131
Description des données de la nouvelle solution.....	132
Description des traitements de la nouvelle solution.....	137
1.3 Phase 3 : évaluation et plan de développement.....	142
1.3.1 Evaluation de la solution.....	142
1.3.2 Plan de développement.....	142
2 Etape 2 : ETUDE DETAILLEE.....	143
2.1 Phase 1 : conception générale.....	143
2.1.1 Complément de description données-traitements.....	143
Description complète du MCD.....	143
Description exhaustive du MLD.....	145
Description complète du MCT.....	145
Description exhaustive du MOT.....	145
2.1.2 Environnement technique et ébauche de la mise en œuvre.....	146
2.2 Phase 2 : conception détaillée des phases.....	147
2.2.1 Spécification détaillée des phases.....	147
Chapitre 7 : Etude de cas GESTAC.....	160
<i>Enoncé du cas</i>	160
1 Etape 1 : ETUDE PREALABLE.....	168
1.1 Phase 1 : recueil.....	168
1.1.1 Recueil préliminaire de l'étude.....	168
1.1.2 Etude de la situation actuelle.....	168
Précisions sur l'activité et la structure du domaine.....	168
Etude des flux d'informations.....	168
Elaboration du MOT de la situation actuelle.....	170
Elaboration du MCD de la situation actuelle.....	174
1.1.3 Synthèse et bilan de la situation actuelle.....	177
1.2 Phase 2 : conception globale de la solution.....	177
1.2.1 Choix des orientations.....	177
1.2.2 Elaboration de la solution.....	177
Le nouveau diagramme des flux.....	177
Description des données de la nouvelle solution.....	179
Description des traitements de la nouvelle solution.....	180
1.3 Phase 3 : évaluation et plan de développement.....	188
2 Etape 2 : ETUDE DETAILLEE.....	189
2.1 Phase 1 : conception générale.....	189
2.1.1 Complément de description données-traitements.....	189
2.1.2 Environnement technique et ébauche de la mise en œuvre.....	193
2.2 Phase 2 : conception détaillée des phases.....	193
2.2.1 Spécification détaillée des phases.....	193