Première Partie : Présentation..... 6
Historique..... 7
Aspects conceptuels..... 10
Contraintes..... 12
Accès sécurisé 13
Multi-utilisateurs 13
Intégrité fonctionnelle..... 14
Transactions..... 14
Interface bilingue 15
Editions bilingues 15
Introduction..... 16
Deuxième Partie : @GP3m Budget..... 20
@GP3m Budget..... 21
Installation Base de Données sous SQL Server..... 21
Installation @GP3m Budget..... 27
Configuration ODBC..... 29
Connexion sécurisée..... 32
Interface utilisateur..... 32
Budget de Fonctionnement 34
L'Engagement 35
Le Paiement 37
Le Transfert 38
Procédures de mise en oeuvre des outils (Menu Outils) 39
Annulation Dernier Engagement 40
Activation Initialisation a zéro budget..... 41
L'Initialisation pour une Nouvelle année budgétaire..... 41
Activation Génération Prise en Compte 24
Génération automatique des Fiches d'Engagement Prise en Compte 42
Génération Situation Financière courante 43
Paramètres..... 43
Fournisseurs..... 45

© 2023 Mohand Tahar SALHI All rights reserved Tous droits réservés

Wilayas (Départements) 45
Chiffres en lettres Arabes..... 46
Editions 47
Configuration de l'impression 48
Fiches d'Engagement..... 49
Fiches d'Engagement Prise en Compte 51
Mandats de paiement 52
Avis de virement (CCP/Banques)..... 53
Situation Financière 53
Troisième Partie : Les Sources..... 56
Sources Serveur (back End)..... 57
Les Tables 59
Création des tables 60
Table AVIS 60
Table CHIFFRES_LETTRES_ARABES 61
Table BENGAGEMENT 64
Table BENGAGEMENT_PEC 66
Table BFACTURE..... 67
Table BFOURNISSEURS..... 69
Table BMANDAT..... 72
Table BPARAMETRES_CLTS 74
Table BRECEPTIONS_ENG..... 77
Table BSITUATION_FINANCIERE..... 79
Table BUDGET..... 82
Table BUTILISATEUR..... 85
Table BWILAYA..... 86
Table BFOURNIS..... 90
Table TRANSFERT..... 92
LesVues..... 94
Vue B_VUE_BANQUE 95
Vue B_VUE_ENGAGEMENT 96
Vue B_VUE_ENGAGEMENT_PEC 98
Vue B_VUE_FACTURE 100
Vue B_VUE_FOURNISSEURS 102
Vue B_VUE_FOURNISSEURS_XXX 104

© 2023 Mohand Tahar SALHI All rights reserved Tous droits réservés

Vue B_VUE_MANDAT 105
Vue B_VUE_MANDAT_SEUL 107
Vue B_VUE_PARAMETRES_CLTS 109
Vue B_VUE_RECEPTION_ENG..... 112
Vue B_VUE_SITUATION_FINANCIERE..... 114
Vue B_VUE_BUDGET 116
Vue B_VUE_BUDGET_SECTION_I..... 118
Vue B_VUE_BUDGET_SECTION_II 119
Vue B_VUE_UTILISATEUR..... 120
Vue B_VUE_BWILAYA..... 121
Vue B_VUE_CREDIT_DISPONIBLE..... 122
Vue B_VUE_DISPONIBILITE..... 124
Vue B_VUE_FACTURES_FOURNISSEUR 126
Vue B_VUE_FICHE_ENGAGEMENT..... 128
Vue B_VUE_FICHE_ENGAGEMENT_PEC..... 131
Vue B_VUE_FICHE_ENGAGEMENT_PECBS..... 133
Vue B_VUE_TRANCHE 135
Vue B_VUE_TRANSFERT 137
Vue B_VUE_VIREMENT 139
Vue B_VUE_WILAYA..... 141
Les Procédures Stockées 142
ANNULATION_DERNIER_ENGAGEMENT..... 143
EMETTEUR_RECEPTEUR_ENGAGEMENT 149
CREATION_DEVICE..... 153
GENERATION_MANDAT 154
GENERATION_SITUATION_FINANCIERE 157
INITIALISATION_BUDGET_ZERO 165
PRISE_EN_COMPTE 168
RESTAURATION 173
SAUVEGARDE 174
SUPPRESSION_DEVICE 175
Sources Serveur (Bac-End) 176
Sources Client (Front-End)..... 179
Interface utilisateur 190
Sources ..VB6 190

© 2023 Mohand Tahar SALHI All rights reserved Tous droits réservés

Forms(Feuilles) ……. 191
Modules ……. 191
Concepteurs ……. 191
Exécutables externes ……. 191
Préimprimés ……. 192
Quatrième Partie : Perspective……. 193
Base de Données sous MacOS ……. 194
Docker-SQL Server 2022-Azure Data Studio ……. 195
Développement sous MacOS ……. 198
Téléchargement Sources ……. 199
Cinquième Partie : Annexes……. 200
Glossaire ……. 201
Site web ……. 204
Pages et articles du blog ……. 205
Bibliographie ……. 207
Atelier AKX 2001 ……. 208
Pour conclure ……. 209

© 2023 Mohand Tahar SALHI All rights reserved Tous droits réservés