

Sommaire

Sommaire.....	i	
Liste des figures.....	iv	
Liste des tableaux.....	v	
	Page	
Chapitre I	Présentation du projet	
I.1- Aperçu général.....		01
I.2- Caractéristiques géo-climatologique.....		03
I.3- Bref historique de la région.....		03
I.4- Potentialités de la wilaya de Djelfa.....		04
I.5- Infrastructure de Base.....		05
Chapitre II	Choix du couloir	
II.1- Introduction.....		09
II.2- Description des variantes proposées.....		09
II.3- Comparaison entre les variantes.....		11
II.4- Choix de la solution retenue.....		11
II.5- Caractéristiques de base de la solution retenue.....		11
II.5.1- Tracé en plan.....		12
II.5.2- Profil en long.....		12
II.5.3- Profil en travers.....		12
Chapitre III	Etude de trafic	
III.1- Introduction.....		13
III.2- Analyse du trafic.....		13
III.3- Différents types de trafics.....		14
III.4- Modèles de présentation de trafic.....		14
III.5- calcul de la capacité.....		15
III.6- Application au projet.....		18
III.7- conclusion.....		21
Chapitre IV	tracé en plan	
IV.1- Introduction.....		22
IV.2- Règlementation de la trace en plan.....		22
IV.3- la vitesse de référence (de base).....		22
IV.4- paramètres fondamentaux.....		23
IV.5- éléments de la trace en plan.....		24
IV.6- calcul d'axe.....		30
IV.7- Calcul manuel des raccordements.....		30
Chapitre V	profil en long	
V.1- Définition.....		36
V.2- Règles à respecter dans le tracé du profil en long.....		36
V.3- Coordination du tracé en plan et profil en long.....		37
V.4- Déclivités.....		37
V.5- Raccordements en profil en long.....		38
V.6- Détermination pratique du profil en long.....		40

V.7- Exemple de calcul de profil en long.....	42
Chapitre VI profil en travers	
VI.1- Définition.....	44
VI.2- Différent type de profils en travers	44
VI.3- Les éléments de composition du profil en travers.....	44
VI.4- Le profil travers type de projet.....	47
Chapitre VII Etude-geotechnique	
VII.1- Introduction.....	48
VII.2- objectifs principaux d'une étude géotechnique.....	48
VII.3- différents essais en laboratoire.....	49
VII.4- les différents essais in-situ.....	54
VII.5- Condition d'utilisation des sols en remblais.....	55
VII.6- Application au projet.....	56
Chapitre VIII Dimensionnement du corps de chaussée	
VIII.1-Introduction.....	57
VIII.2- La chaussée.....	57
VIII.3- Les différents facteurs déterminants pour le dimensionnement de la chaussée.....	60
VIII.4- Les principales méthodes de dimensionnement.....	61
VIII.5- Application au projet.....	65
VIII.6- conclusion.....	69
Chapitre IX les cubatures	
IX.1- Introduction	70
IX.2- Définition.....	70
IX.3- Méthode de calcul des cubatures.....	70