

SOMMAIRE

❖ INTRODUCTION GENERALE.....	1
------------------------------	---

1 PRESENTATION DU PROJET

I. Présentation de la Wilaya de Djelfa	2
I.1. Introduction.....	2
I.2. Situation géographique.....	2
I.3. Potentialités de la wilaya de Djelfa.....	3
I.4. Transport.....	3
I.5. Climat.....	3
I.6. Description générale d'ancien itinéraire et de nouveau tracé	3
I.7. Objectifs principaux de l'étude	4
I.8. Justification du projet.....	4
I.9. Importance du projet.....	4

2 ETUDE DE TRAFIC

II.1. Introduction.....	7
II.2. Analyse des trafics.....	8
II.3. Différentes types du trafic.....	8
II.4. Calcul de la capacité.....	9
II.5. Application au projet.....	11

3 PHASE APS

III.1. Introduction.....	14
III.2. Géographie de la zone d'étude	14

III.3. description des variantes	15
III.4 Conclusion	17

4 TRACE EN PLAN

IV.1. Introduction.....	18
IV.2. La vitesse de référence (de base).....	18
IV.3. Paramètres fondamentaux (B40)	18
IV.4. Règles et principes de tracé en plan.....	19
IV.5. Les éléments du trace en plan.....	19

5 PROFIL EN LONG

V.1. Définition.....	29
V.2. Règles à respecter dans le tracé de la ligne rouge.....	29
V.3. Eléments de composition du profil en long	29
V.4. Coordination entre le tracé en plan et le profil en long.....	30
V.5. Déclivité.....	30
V.6. Les raccordements en profil en long.....	31
V.7. Détermination pratique du profil en long.....	32

6 PROFIL EN TRAVERS

VI.1. introduction.....	46
VI.2. Les éléments du profil en travers.....	46
VI.3. Classification du profil en travers.....	47
VI.4. Application du projet.....	48

7 LES CUBATURES

VII.1. Introduction.....	51
VII.2. Méthodes de calcul des cubatures.....	51
VII.3. Application au projet	53

8 ETUDE GEOTECHNIQUE

VIII.1. Introduction.....	55
VIII.2. Objectifs visés dans une étude APS.....	55
VIII.3. Moyens de la reconnaissance.....	55
VIII.4. Condition d'utilisation des sols en remblais.....	59
VIII.5. Application au projet.....	59

9 DIMENSIONNEMENT DU CORPS DE CHAUSSEE

IX.1. Introduction.....	61
IX.2. Définition.....	61
IX.3. Principe de la constitution des chaussées.....	61
IX.4. Les différents types des chaussées.....	61
IX.5. Méthodes de dimensionnement.....	63
IX.6. Application au projet.....	66
IX.7. Conclusion.....	71

10 SIGNALISATION ET ECLAIRAGE

X.1. Introduction.....	72
X.2. Règle et l'objet de la signalisation routière.....	72
X.3. Application au projet.....	74

X.2. ECLAIRAGE.....	78
X.2.1. Introduction.....	78
X.2.2. Paramètres de l’implantation des luminaires	78
X.2.3.Application au projet.....	79
Conclusion Générale.....	80