

SOMMAIRE

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

1 PRESENTATION DU PROJET

I. PRESENTATION DE LA WILAYA DE BORDJ BOU ARRERIDJ.....	2
I.1. INTRODUCTION.....	2
I.2. SITUATION GEOGRAPHIQUE	2
I.3. POTENTIALITES DE LA WILAYA DE BORDJ BOU ARRERIDJ	3
I.4. TRANSPORT.....	3
I.5. CLIMAT.....	4
I.6. POTENTIALITES ET ACTIVITES TOURISTIQUES	4
I.7. OBJECTIFS PRINCIPAUX DE L'ETUDE.....	5
I.8. JUSTIFICATION DU PROJET.....	5
I.9. IMPORTANCE DU PROJET.....	5

2 ETUDE DE TRAFIC

II.1. INTRODUCTION.....	8
II.2. ANALYSE DES TRAFICS.....	8
II.3. DIFFERENTES TYPES DU TRAFIC.....	9
II.4. MODELES DE PRESENTATION DE TRAFIC	9
II.5. CALCUL DE LA CAPACITE.....	10
II.5. APPLICATION AU PROJET.....	12
II.7. CONCLUSION.....	14

3 TRACE EN PLAN

IV.1. INTRODUCTION.....	15
IV.2. VITESSE DE REFERENCE (DE BASE).....	15
IV.3. PARAMETRES FONDAMENTAUX (B40)	15
IV.4. REGLES A RESPECTER POUR LE TRACE EN PLAN.....	16
IV.5. ELEMENTS DU TRACE EN PLAN.....	16

4 PROFIL EN LONG

V.1. DEFINITION.....	23
V.2. REGLES A RESPECTER DANS LE TRACE DE LA LIGNE ROUGE.....	23
V.3. COORDINATION ENTRE LE TRACE EN PLAN ET LE PROFIL EN LONG.....	23
V.4. DECLIVITE.....	23
V.5. LES RACCORDEMENTS EN PROFIL EN LONG.....	24
V.6. DETERMINATION PRATIQUE DU PROFIL EN LONG.....	26

5 PROFIL EN TRAVERS

VI.1. INTRODUCTION.....	28
VI.2. LES ELEMENTS DU PROFIL EN TRAVERS.....	28
VI.3. CLASSIFICATION DU PROFIL EN TRAVERS.....	29

6 LES CUBATURES

VII.1. INTRODUCTION.....	30
VII.2. METHODES DE CALCUL DES CUBATURES.....	30
VII.3. CALCUL DE CUBATURE DE TERRASSEMENT.....	32

7 ETUDE GEOTECHNIQUE

VIII.1.	INTRODUCTION.....	33
VIII.2.	MOYENS DE LA RECONNAISSANCE.....	33
VII.3.	CONTEXTE GEOLOGIQUE.....	33
VII.4.	RECONNAISSANCE GEOTECHNIQUES IN SITU.....	34
VII.5.	ESSAIS EN LABORATOIRE.....	35
VII.6.	CONCLUSION.....	37

8 DIMENSIONNEMENT DU CORPS DE CHAUSSEE

VIII.1.	INTRODUCTION.....	40
VIII.2.	PRINCIPE DE LA CONSTITUTION DES CHAUSSEES.....	40
VIII.3.	LES DIFFERENTS TYPES DES CHAUSSEES.....	40
VIII.4.	METHODES DE DIMENSIONNEMENT.....	41
VIII.5.	APPLICATION AU PROJET.....	44
VIII.6.	APPLICATION NUMERIQUE.....	51
VIII.7.	CONCLUSION.....	53

9 ETUDE DU CARREFOUR

IX.1.	DEFINITION.....	55
IX.2.	DONNEES UTILES A L'AMENAGEMENT D'UN CARREFOUR.....	55
IX.3.	PRINCIPES GENERAUX D'AMENAGEMENT D'UN CARREFOUR....	55
IX.4.	TYPES DE CARREFOURS.....	56
IX.5.	CARREFOUR GIRATOIRE.....	57
IX.6.	VISIBILITE AUX CARREFOURS.....	57
IX.7.	CARACTÉRISTIQUES GÉOMETRIQUES DU CARREFOUR GIRATOIRE...58	
IX.8.	APPLICATION AU PROJET.....	58

10 SIGNALISATION ET ECLAIRAGE

XI.1.1.	INTRODUCTION.....	60
XI.2.	REGLE ET L'OBJET DE LA SIGNALISATION ROUTIERE.....	60
XI.3.	APPLICATION AU PROJET.....	62
XI.4.	EXEMPLE AU PROJET.....	62

11 DEVIS QUNTITATIF ET ESTIMATIF

❖	CONCLUSION GENERAL.....	63
---	-------------------------	----

❖	BIBLIOGRAPHIE	
---	---------------	--