

## TABLE DES MATIÈRES

<b>11.1</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
	11.1.1 Généralités .....	1
	11.1.2 Analyse économique .....	2
	11.1.3 Exceptions de conception .....	2
	11.1.4 Définitions .....	2
<b>11.2</b>	<b>CLASSIFICATION .....</b>	<b>3</b>
	11.2.1 Introduction.....	3
	11.2.2 Fonction de service .....	3
	11.2.3 Véhicules types.....	5
	11.2.4 Débits de circulation.....	5
	11.2.5 Vitesse de base.....	5
<b>11.3</b>	<b>ÉLÉMENTS DU TRACÉ.....</b>	<b>7</b>
	11.3.1 Introduction.....	7
	11.3.2 Distance de visibilité.....	8
	11.3.2.1 Généralités .....	8
	11.3.2.2 Coefficient de frottement requis pour freiner.....	8
	11.3.2.3 Distance de visibilité d'arrêt minimale .....	10
	11.3.2.4 Distance de visibilité de dépassement.....	12
	11.3.3 Tracé en plan .....	12
	11.3.3.1 Courbes circulaires.....	12
	11.3.3.2 Courbes de transition.....	15
	11.3.3.3 Contraintes de conception.....	15
	11.3.4 Profil en long .....	22
	11.3.4.1 Déclivités .....	22
	11.3.4.2 Courbes verticales.....	22
	11.3.4.3 Contraintes de conception.....	25
<b>11.4</b>	<b>ÉLÉMENTS DU PROFIL EN TRAVERS.....</b>	<b>25</b>
	11.4.1 Introduction.....	25
	11.4.2 Largeur de la chaussée .....	26
	11.4.2.1 Routes à deux voies .....	26
	11.4.2.2 Routes à une voie à double sens.....	31

11.4.2.3	Routes à une voie à sens unique.....	33
11.4.2.4	Routes d'accès aux ressources.....	34
11.4.2.5	Routes d'hiver .....	36
11.4.2.6	Autres éléments de conception .....	37
11.4.3	Pentes transversales.....	39
11.4.4	Nivellement et canaux de drainage.....	40
11.4.4.1	Talus extérieur et de déblai .....	40
11.4.4.2	Canaux de drainage.....	41
11.4.5	Conception des abords de route.....	41
11.4.6	Structures de pont.....	43
11.4.7	Largeur de l'emprise.....	44
11.4.8	Carrefours.....	45
11.4.9	Éclairage .....	45
11.4.10	Transport actif .....	45
<b>LECTURES COMPLÉMENTAIRES.....</b>		<b>46</b>
<b>RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES .....</b>		<b>47</b>