

## TABLE DES MATIÈRES

<b>6.1</b>	<b>EMPHASE SUR UNE CONCEPTION POUR LES PIÉTONS .....</b>	<b>1</b>
6.1.1	Usagers types : personnes qui se déplacent à pied ou en fauteuil roulant .....	1
6.1.2	Intégration de la conception .....	1
6.1.3	Facteurs humains : Motivations et freins à la marche .....	3
<b>6.2</b>	<b>BESOINS EN MATIÈRE DE CONCEPTION POUR LES PIÉTONS .....</b>	<b>4</b>
6.2.1	Espace de manœuvre /Dimensions.....	4
6.2.1.1	Piétons .....	4
6.2.1.2	Utilisateurs de fauteuils roulants .....	6
6.2.2	sécurité et protection.....	6
6.2.2.1	Sécurité : Réduire les collisions avec les piétons .....	7
6.2.2.2	Sécurité : Prévenir la criminalité .....	7
6.2.3	Accessibilité .....	8
6.2.3.1	Âge .....	8
6.2.3.2	Piétons handicapés .....	9
6.2.4	Distances des passages pour piétons .....	11
6.2.5	Gestion des vitesses et des débits de circulation.....	11
6.2.6	Champ de vision, distance de visibilité et vitesse des automobilistes.....	13
<b>6.3</b>	<b>CONCEPTION POUR LES PIÉTONS : ZONES EN BORDURE DE ROUTE .....</b>	<b>14</b>
6.3.1	Zones des abords de la route .....	14
6.3.1.1	Zone de façade/partie résiduelle de l’emprise.....	16
6.3.1.2	Zone de circulation des piétons (trottoir dégagé).....	16
6.3.1.3	Zone d’aménagement .....	18
6.3.2	Zone auxiliaire .....	18
6.3.3	Contexte à considérer et compromis.....	19
<b>6.4</b>	<b>CONCEPTION POUR LES PIÉTONS : PASSAGES POUR PIÉTONS.....</b>	<b>19</b>
6.4.1	Passages pour piétons.....	20
6.4.1.1	Passages pour piétons aux carrefours.....	20
6.4.1.2	Passages pour piétons en section courante.....	21
6.4.1.3	Passages pour piétons en section courante décalés .....	21
6.4.2	Passages surélevés pour piétons.....	23
6.4.3	Avancées de trottoirs .....	23

6.4.4	Rayons de coin.....	26
6.4.5	Emplacement des passages pour piétons .....	28
6.4.6	Bateaux de trottoir .....	29
6.4.6.1	Éléments d'un bateau de trottoir .....	29
6.4.6.2	Types de bateaux de trottoir .....	31
6.4.7	Feux pour piétons.....	32
6.4.8	Entrées et ruelles traversant le trottoir .....	33
<b>6.5</b>	<b>CONCEPTION POUR LES PIÉTONS : ÉLÉMENTS PIÉTONNIERS ET DÉTAILS .....</b>	<b>35</b>
6.5.1	Type de surface, pente longitudinale et pente transversale.....	35
6.5.2	Rampes et escaliers accessibles .....	35
6.5.2.1	Rampes accessibles.....	35
6.5.2.2	Escaliers.....	36
6.5.2.3	Mains courantes .....	37
6.5.2.4	Rampes .....	37
6.5.3	Accessoires de voirie et commodités pour piétons .....	40
6.5.4	Éclairage des piétons.....	41
6.5.4.1	Zones de circulation des piétons.....	41
6.5.4.2	Carrefours.....	41
6.5.4.3	Passages pour piétons en section courante.....	41
6.5.4.4	Paysages urbains .....	42
6.5.4.5	Interaction entre l'éclairage des piétons et les arbres .....	42
6.5.5	Barrières et glissières de sécurité pour les piétons.....	43
6.5.6	Facteurs à considérer pour les routes rurales.....	44
6.5.6.1	Sentiers/pistes.....	44
6.5.6.2	Accotements accessibles aux piétons .....	45
6.5.6.3	Éclairage .....	45
6.5.6.4	Villes et villages .....	45
6.5.6.5	Accès et entretien hivernaux – Facteurs à considérer.....	45
6.5.7	Eaux de ruissellement/aménagement paysager/arbres .....	45
<b>6.6</b>	<b>CONCEPTION POUR LES PIÉTONS : INTÉGRATION DES ÉLÉMENTS DE CONCEPTION GÉOMÉTRIQUE CONNEXES .....</b>	<b>47</b>
6.6.1	Largeur des voies de circulation sur les routes collectrices et les artères .....	47

6.6.1.1	Distance à franchir et visibilité des piétons .....	47
6.6.1.2	Vitesses de déplacement des véhicules automobiles.....	47
6.6.2	Intégration des piétons aux carrefours giratoires.....	48
6.6.3	Croisement des piétons avec des voies cyclables .....	49
6.6.4	Intégration des piétons au transport en commun .....	49
6.6.5	Intégration des piétons sur les ponts et les échangeurs.....	50
6.6.6	Conception et considérations en matière d’entretien hivernal et par temps de pluie .....	50
6.6.6.1	Facteurs à considérer en matière de conception.....	50
6.6.6.2	Facteurs à considérer en matière d’entretien.....	51
<b>RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES .....</b>		<b>53</b>