

FICHE SOMMAIRE D'INSPECTION

Structure: 81-5159	P.E. Avenue Van Horne / Rue Clark		
Responsables:	Ville de Montréal: Ponts et Tunnels Cegertec Worley Parsons:		
Inspection réalisée par:	Bruno Larose, ing., Mélanie St-Pierre, tech.		
Date de l'inspection:	3 octobre 2012		
Date de la dernière intervention:			
Guide des priorités : P (1 @ 6) où la cote est la pire de M ou C ? = autre responsabilité	Étendue des dommages: E A = ponctuel (en 1 ou 2 endroits) B = répétitif (en plusieurs endroits) C = généralisé	Défauts de matériaux: M où, 1 = critique; 6 = parfait état 0 = n'existe pas 9 = n'est pas visible	Défauts de comportement: C où, 1 = critique; 6 = parfait état

Élément	P	E	M	C	Remarque	Photo
Garde-corps sur tablier	1	B	3	1	Fissures transversales au-dessus du mur est. Lisses manquantes sur 25% long. totale et 65 % long. au dessus paralumés. Pourriture très avancée des lisses de bois. Lisses non continu sur 25 %. Un boulon d'ancrage manquant côté sud. 2 ancrages à resserrer.	1 à 4 *
Garde-corps sur murets	1	B	1	2	Ancrages corrodés légèrement. Barreaux manquants à plusieurs endroits, réparés temp. avec du grillage, poteaux accidentés, lisses basses mal serrées, défauts représentant 50 % du garde-corps et affectant de façon imp. le niveau de protection.	5 à 7 *
Parapets	5	-	5	6	Éclatement local important de 400 x 400. Éclatement avec armature apparente corrodée sur moins de 5 % de la surface. Traces de corrosion. Fissuration polygonale filiforme et verticale étroite.	8 à 10 *
Murets de dénivellation	4	-	4	5	Fissures verticales de 0,5 mm. Éclatement local léger. Efflorescence. Délaminage important totalisant 19 m ² (14%). Éclatement local important de 60 mm de profondeur (200 x 400).	11 à 14 *
Trottoirs sur tablier	1	C	5	1	Éclatement local jusqu'à très important sur moins de 5 % de la surface. Armatures apparentes en saillie au chasse-roue. Fissure polygonale et traces de rouille. Hauteur non conforme ±80 mm.	15 à 18 *
Trottoirs sous passage	4	-	4	5	Délaminage très important sur 15 à 20 % de la surface.	19-20 *
Chaussée sur tablier	4	-	5	4	Nid-de-poule moyen à important 300 x 300 x 5. Fissures transversales. Surface offrant une protection acceptable du platelage.	21 à 25 *
Joint de dilatation - tablier	1	C	5	1	Accumulation de débris joint longitudinal causant une restriction de mouvement important. Garniture non étanche sur 50 % de la longueur. Fissuration < 0,8 mm et usure par abrasion des épaulements.	26-27 *
Tablier (intradós) - dalle	5	-	5	5	Écl. local très imp. arm. app., désenrobage. Défaut sur coquille non structurale. Fiss. large poly. de part et d'autres de la conduite. Traces de rouille et eff. Dél. Fiss. étroite, eff. Infiltration. Côté ext. N, eff. fiss.poly et traces de rouille.	28 à 33 *
Tablier (intradós) - poutres	5	-	5	5	Paralumés : fiss. longitudinale < 0,8 mm éclatement léger de 100 x100 poutres 13 et 14. Poutre 11 extrémité est. Fissure de cisaillement 0,4 mm. Éclatement local très important, désenrobement des barres, armatures exposées corrodées.	34 à 38 *
Murs de culée	2	B	2	5	Côté S-E écl. très imp. de 200 mm sur toute la hauteur. Fiss. verticales. Dél. très imp. sur 20%, écl. imp. sur 1 m ² au mur E, eff. Sous les paralume S-O : Fiss. long. de 0,15 à 1,75 mm sur 3 m, eff. Écl. moy. avec arm. app., fiss. poly. filiformes.	39 à 46 *
Murs d'aires de culée	3	A	3	5	Mur S-O décalage de 10mm. Côté S fiss. poly. filiforme, écl. moy. et fiss. étroite à moy. sur 4m. Eff. Dél. très imp. sur 1 m ² . Mur S-E : Dél. très imp. sur 15 m ² (23%), fiss. poly. fili.. Fiss long. de 2 mm et moins sur 7 m, eff.	47 à 52 *
Drainage sur passage	5	-	0	5	Accumulation légère.	53-54 *
Bande médiane	5	-	5	5	Traces de rouille. Fissuration polygonale filiforme. Éclatement très important 800x200.	55-56 *

N.B. Zone de délaminage demande d'intervention C12-01	Cote 108,0
* signifie que l'élément est sous la responsabilité de la ville de Montréal	

Ingénieur responsable de l'inspection :

Fiche imprimée le: 24 janvier 2013

Signature
Bruno Larose, ing.