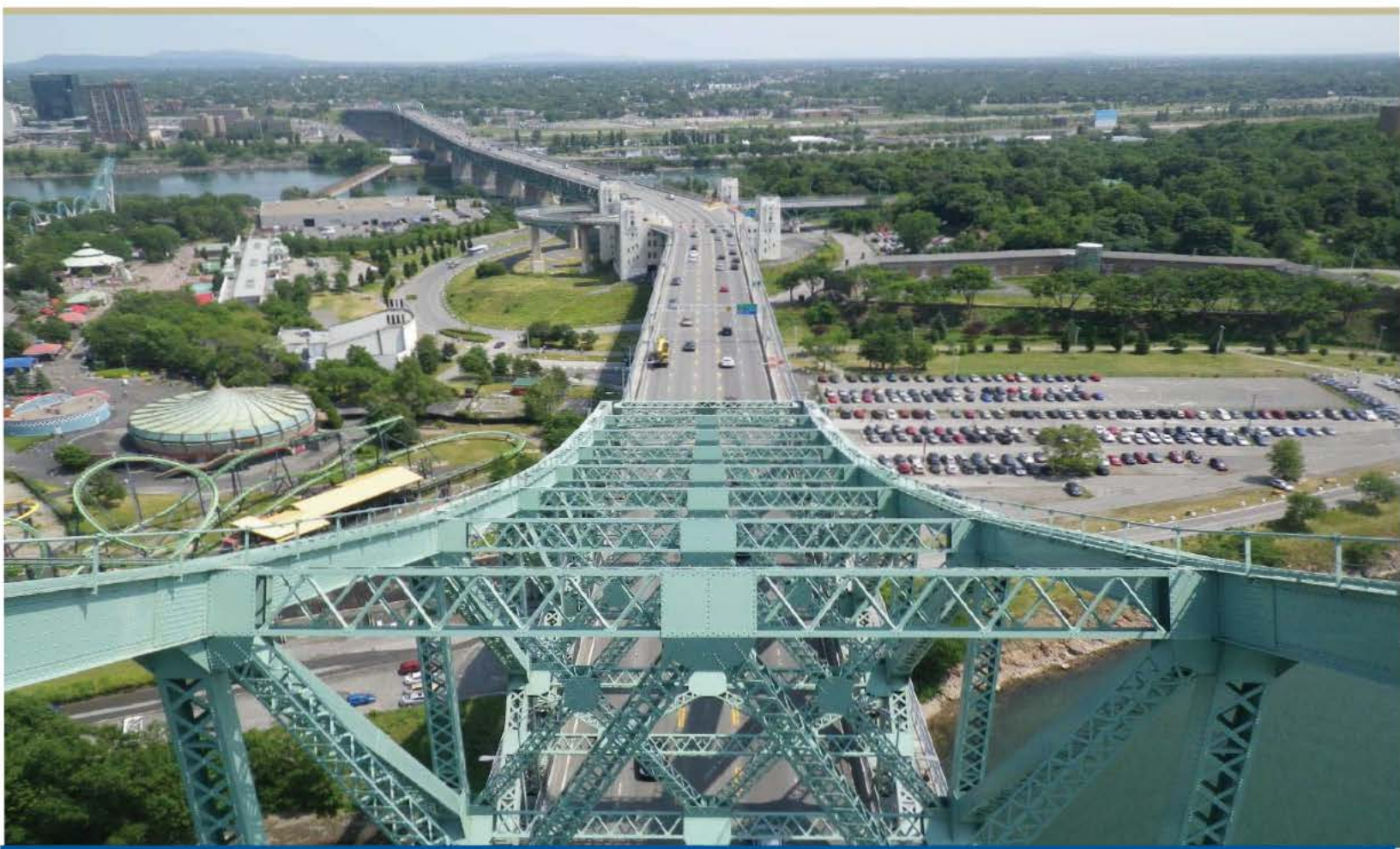


Rapport d'inspection annuelle

Inspection générale du pont Jacques-Cartier, section 9
Version finale



Contrat: 62408

No de projet Tetra Tech – Structura : 28874TT

2 février 2017

**RAPPORT D'INSPECTION ANNUELLE
DU PONT JACQUES-CARTIER**

**INSPECTION GÉNÉRALE DU PONT
JACQUES-CARTIER, SECTION 9**

VERSION FINALE

CONTRAT 62408

RAPPORT D'INSPECTION ANNUELLE DU PONT JACQUES-CARTIER

INSPECTION GÉNÉRALE DU PONT JACQUES-CARTIER, SECTION 9

CONTRAT 62408

VERSION FINALE

2 février 2017

Dossier Tetra Tech-Structura : 28874TT

Préparé par :



2017-02-03

Etienne L. Michaud, ing. (#OIQ : 143594)



2017-02-03

Jean Marchand, ing. (#OIQ : 45915)

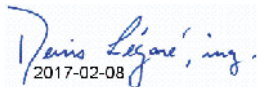


Claudia Velasco, ing. jr. (#OIQ : 5056088)



Alexis Désilets-Laforge, ing. jr. (#OIQ : 5074592)

Approuvé par :



2017-02-08

Denis Légaré, ing. (#OIQ : 035251)

Suivi des révisions				
N° révision	Date	Description des changements	Préparé par	Approuvé par
A	2016-11-11	Version préliminaire Pour commentaires	Etienne L. Michaud, Jean Marchand, Claudia Velasco, Alexis Désilets-Laforge	Denis Légaré
0	2016-12-15	Version finale	Etienne L. Michaud, Jean Marchand, Claudia Velasco, Alexis Désilets-Laforge	Denis Légaré
1	2017-02-02	Version finale	Etienne L. Michaud, Jean Marchand, Claudia Velasco, Alexis Désilets-Laforge	Denis Légaré

TABLE DES MATIÈRES

1	PORTÉE DES RELEVÉS D'INSPECTION ET MÉTHODES UTILISÉES	1
1.1	TYPE ET ÉTENDUE DES INSPECTIONS EFFECTUÉES.....	3
1.2	DISPOSITIFS D'ACCÈS ET ÉQUIPE D'INSPECTION	3
1.3	NORMES D'INSPECTION ET SYSTÈME DE COTATION.....	4
1.4	COTES NON VÉRIFIABLES OU NON DISPONIBLES	5
1.5	DERNIÈRE VERSION DU PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE	5
2	LISTE DES ÉLÉMENTS SENSIBLES	6
3	TABLEAUX DES DONNÉES D'INVENTAIRE ET D'INSPECTION.....	7
3.1	SOMMAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ACTIVITÉS RECOMMANDÉES	7
3.2	INVENTAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ÉVALUATION DES MATÉRIAUX ET COMPORTEMENTS	9
4	PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS ET RECOMMANDATIONS.....	24
5	ACTIVITÉS, RECOMMANDATIONS ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX.....	149
5.0	SUIVI DES RECOMMANDATIONS	149
5.1	RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES	152
5.2	INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX REQUIS	152
5.3	TRAVAUX PROJETÉS.....	152
6	AVIS TECHNIQUES.....	154
7	ANNEXES.....	189
7.1	PLAN REPÈRE DU RÉSEAU	189
7.2	PLANS DE NOMENCLATURE DE LA STRUCTURE	191
7.3	PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE.....	194

TABLEAUX

TABLEAU 1 – SOMMAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ACTIVITÉS RECOMMANDÉES	7
TABLEAU 3.1 – DONNÉES D'INVENTAIRE DE LA STRUCTURE	10
TABLEAU 3.2 – DONNÉES D'INSPECTION DE LA STRUCTURE.....	15
TABLEAU 6.0 - SUIVI DES RECOMMANDATIONS.....	150
TABLEAU 6.1 - RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES	152
TABLEAU 6.2 - INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX.....	152
TABLEAU 6.3 - TRAVAUX PROJETÉS SUR 5 ANS.....	153

1 PORTÉE DES RELEVÉS D'INSPECTION ET MÉTHODES UTILISÉES

La société *Les Ponts Jacques Cartier et Champlain incorporée* (PJCCI) a mandaté le Consortium Tetra Tech – Structura pour réaliser le programme d'inspection annuelle de la section 9 du pont Jacques-Cartier.

Cette section, d'une longueur approximative de 61 mètres, s'étend de l'axe 55 à 61.



Figure 1 - Vue générale du dessous

Elle est composée de deux séries de trois cadres rigides continus (« portiques ») en béton armé entre les culées 55 et 61, ainsi que des murs de soutènement au nord de l'axe 61.



Figure 2 - Série sud de cadres rigides



Figure 3 - Série nord de cadres rigides

Chacun des cadres rigides est composé d'une dalle de béton armé qui repose sur 7 poutres en béton armé coulées en place d'une longueur approximative de 9.7 mètres, reliées entre elles par des contreventements.



Figure 4 - Composition des cadres rigides

1.1 TYPE ET ÉTENDUE DES INSPECTIONS EFFECTUÉES

Le programme d'inspection annuelle prévoyait, pour 2016, une inspection générale de la section 9 ainsi que l'inspection détaillée des éléments sensibles comprenant notamment la majorité des poutres. Ce type d'expertise consiste en l'inspection *doigt sur la pièce* de tous les éléments faciles d'accès de la structure et en une inspection visuelle des autres éléments.

De manière plus exhaustive, l'inspection générale :

- consiste en un examen minutieux des éléments faciles d'accès qui se définissent comme étant tous les éléments dont l'inspection doigt sur la pièce peut s'effectuer sans système d'accès et de sécurité mobile, tel qu'à partir des passerelles d'inspection situées sous le tablier, des échelles donnant accès aux dessus des piles, des trottoirs et de la piste cyclable sur le tablier ou effectuée à pied à partir du sol. Les éléments faciles d'accès comprennent les éléments ou les parties d'éléments sur une hauteur de 2m à partir du sol ou du tablier.
- permet de déterminer les travaux à exécuter pour remettre les éléments endommagés ou défectueux en bon état ou pour assurer la sécurité des usagers;
- inclut le sondage de tous les éléments faciles d'accès afin de quantifier les défauts observés (longueur et ouverture des fissures, surface de délaminage ou d'éclatement, nombre de boulons endommagés par assemblage, longueur de soudures déficientes, surface de peinture endommagée, surface et profondeur des pertes de section d'acier et autres);
- comprend le marquage pour le suivi des zones endommagées. Les fissures, les zones de délaminage et les pertes de section d'acier sont marquées sur les éléments à l'aide de crayons permanents;
- l'inspection générale doit permettre de produire des fiches d'inspection détaillées des éléments faciles d'accès.

1.2 DISPOSITIFS D'ACCÈS ET ÉQUIPE D'INSPECTION

L'inspection générale de la section 9 comprend l'inspection détaillée d'une partie des éléments du dessus du tablier. L'inspection générale de la structure est complétée par l'inspection visuelle des autres éléments du dessus de tablier, des éléments de la charpente en béton armé et des unités de fondation.

L'inspection du dessus de la section 9 a été réalisée à partir de la piste cyclable et du trottoir sans fermeture des voies de circulation. Elle comprend l'ensemble des éléments du dessus du tablier, notamment les dispositifs de retenue. La surface de roulement et les joints de dilatation ont été inspectés visuellement. Finalement, une inspection détaillée a été réalisée sur les parties inférieures des unités de fondation à partir du sol. Le suivi des éléments sensibles a été réalisé à l'aide d'un camion-nacelle.

L'inspection de la section 9 a eu lieu les 9 et 10 août 2016 pour la partie située sur le dessus du tablier ainsi que le 31 août et 1^{er} septembre 2016 pour la partie sous le tablier, incluant les piles.

Les personnes suivantes ont contribué aux inspections et au rapport d'inspection annuelle:

Contrat 62408	Inspection générale	3
Dossier Tetra Tech-Structura: 28874TT	Pont Jacques-Cartier, Section 9	
2 février 2017		Révision 1

- Etienne L. Michaud, ing., chef d'équipe d'inspection (EM);
- Jean Marchand, ing., inspecteur (JM);
- Claudia Velasco, ing.jr., accompagnatrice (CV);
- Alexis Désilets-Laforge, ing.jr., accompagnateur (ALD).

1.3 NORMES D'INSPECTION ET SYSTÈME DE COTATION

Les méthodes d'inspection utilisées sont conformes aux exigences prescrites dans la plus récente révision des documents mentionnés ci-dessous:

- Normes d'inspection de PJCCI, révision 0, version 2015-05-15 provenant de l'Annexe 5 de la section 9 des Termes de référence du contrat 62408;
- Manuel d'Inspection des Structures (ci-après désigné "MIS"), publié par le Ministère des Transports du Québec (ci-après désigné "MTMDET"), édition janvier 2012, rév. 2014;
- Manuel d'inventaire des structures, publié par le MTMDET, édition janvier 2012, rév. 2014;
- Manuel d'entretien des structures, publié par le MTMDET, édition janvier 2012, rév. 2014;
- Les « info-structures » publiées par le MTMDET.

Les normes d'inspection de PJCCI apportent quelques précisions et dérogations au MIS et ont préséance sur les différents manuels du MTMDET.

La présente constitue une brève description des particularités du système utilisé pour l'évaluation des éléments. L'état des matériaux et le comportement sont définis tels que précisés dans les tables spécifiques des documents de référence.

La cote d'état du matériau (CEM) A, B, C, et D est définie en général de la façon suivante (les critères sont spécifiés pour chaque type d'élément dans les tableaux spécifiques du MIS) :

- A = 0-10% de dégradation;
- B = 10-20% de dégradation;
- C = 20-30 % de dégradation;
- D = plus de 30% de dégradation.

La cote d'évaluation du comportement (CEC) est définie en général selon la convention suivante afin de décrire l'effet d'un défaut sur la diminution de capacité d'un élément à supporter les charges ou à jouer son rôle (les critères sont spécifiés pour chaque type d'élément dans les tableaux spécifiques du MIS):

- CEC = 4 : aucune;
- CEC = 3 : appréciable;
- CEC = 2 : importante;
- CEC = 1 : très important.

La cote de matériaux intégrée (CMI) est ensuite déterminée à partir des cotes CEM de B, C et D et est définie par PJCCI comme suit:

$$\text{CMI (\%)} = \frac{0,5 \times \%B + 2 \times \%C + 4 \times \%D}{4}$$

1.4 COTES NON VÉRIFIABLES OU NON DISPONIBLES

De par la nature de l'inspection, certains éléments possèdent des cotes de matériau et/ou de comportement provenant de la dernière inspection détaillée qui ne peuvent être validées lors de l'inspection générale étant donné la méthode d'accès employée. Ces cotes sont identifiées au tableau des données d'inventaire et d'inspection dans la colonne *Nature de l'inspection* (N.I) comme étant des *données reportées* (D.R.) et les cotes de l'ancienne inspection détaillée sont de ce fait reportées, lorsque disponibles. Les cotes de matériau des éléments faciles d'accès sont identifiées au tableau comme étant des *Nouvelles données* (N.d) et ont pu être validées lors de l'inspection générale de 2016.

Les éléments non accessibles lors de l'inspection, par exemple lorsqu'ils sont cachés derrière un autre élément, sont indiqués au tableau des données d'inventaire et d'inspection dans la colonne *Nature de l'inspection* (N.I) comme étant des *éléments inaccessibles* (E.I.) et comportent un commentaire justifiant l'attribution de ce statut.

1.5 DERNIÈRE VERSION DU PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE

Le Consortium Tetra Tech – Structura a réalisé l'inspection générale en 2015. La dernière inspection détaillée a été effectuée en 2014 par la firme EXP.

2 LISTE DES ÉLÉMENTS SENSIBLES

Les éléments ou groupes d'éléments sensibles sont définis comme étant des éléments avec des cotes de comportement (CEC) de 1 et de 2 ou présentant des facteurs de capacité de surcharge (FCS) inférieurs à 1,1. Les éléments présentés dans les Normes d'inspection de PJCCI font aussi partie des éléments sensibles.

La dernière évaluation de la capacité portante a été effectuée pour le tablier de la section 9 par EXP, en 2014. Les éléments ayant obtenus un FCS inférieure à 1,0 ont tous fait l'objet d'un renforcement.

Les éléments jugés sensibles lors des inspections antérieures, ont été inspecté de façon détaillée (doigt sur la pièce) lors du suivi des éléments sensibles. Cette inspection a permis de retirer de la liste antérieure tous les éléments sensibles de la section 9 car ils ont été renforcés en automne 2015.

3 TABLEAUX DES DONNÉES D'INVENTAIRE ET D'INSPECTION

3.1 SOMMAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ACTIVITÉS RECOMMANDÉES

Les éléments nécessitant des activités d'entretien, des études ou inspections spéciales sont répertoriés dans le tableau suivant. Celui-ci permet de présenter les éléments qui requièrent des travaux afin de conserver ou d'être remis en bon état et pour assurer la sécurité des usagers. De plus, chaque activité ou groupe d'activités est associé à une recommandation. Les informations ajoutées à celles des inspections antérieures ont été inscrites en caractères gras.

Tableau 1 – Sommaire des éléments avec activités recommandées

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Code	Unité	Qté	Photos	Recom.
Axe 55	Unités de fondation	Fût	- -	14	4	Travaux de réparation de béton et application d'enduits de surface. Délaminage et éclatement. Fissures verticales et horizontales de 0,8 à 1 mm. Fissures polygonales de 0,8 à 1,5 mm. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 58% des surfaces.	3112	m ²	8	JC_9_160831_JM_1154 JC_9_160831_JM_1155	8387
Travée 55-56	Platelage	Platelage	- -	15	3	Délaminage du béton sur 16% des surfaces. Fissures polygonales, transversales et longitudinales sur 50% des surfaces.	3131	m ²	53	JC_9_160831_JM_1173 JC_9_160831_JM_1174	9582
Travée 55-56	Chasse-roue & Trottoir	Trottoir	Amont	2	4	Fissures inférieures à 0,8 mm. Scellant fissuré.	3061	m ²	5	JC_9_160810_EM_8579 JC_9_160810_EM_8580 JC_9_160810_EM_8578	6958
Travée 56-57	Platelage	Platelage	- -	7	3	Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 50% des surfaces. Traces d'efflorescence. Désagregation du béton jusqu'à 50 mm sur 1% de la surface.	3131	m ²	41	JC_9_160831_EM_9264 JC_9_160831_JM_1199 JC_9_160831_EM_9239 JC_9_160831_EM_9240	9582
Travée 57-58	Systèmes structuraux	Poutre	B	14	3	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement du béton sur 24% des surfaces.	3121	m	10	JC_9_160831_JM_1217 JC_9_160831_JM_1218	8415

Tableau 1 – Sommaire des éléments avec activités recommandées (suite)

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Code	Unité	Qté	Photos	Recom.
Travée 57-58	Platelage	Platelage	--	10	3	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 25% des surfaces. Désagrégation légère et traces d'efflorescence.	3131	m ²	41	JC_9_160831_JM_1229 JC_9_160831_JM_1230	9582
Axe 58	Unités de fondation	Chevêtre	--	13	3	Surépaisseur de béton présente. Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement sur 10% des surfaces. Fissures de cisaillement de 0,35 mm et 1 mm près de la poutre C, face nord.	3112	m ²	10	JC_9_160831_JM_1235 JC_9_160831_JM_1236	15837
Travée 58-59	Platelage	Platelage	--	5	4	Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Désagrégation de moins de 25 mm. Efflorescence et taches de rouille.	3131	m ²	41	JC_9_160831_JM_1265 JC_9_160901_JM_1348 JC_9_160901_JM_1343	9582
Travée 59-60	Platelage	Platelage	--	10	3	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fissures polygonales moyennes sur 25% des surfaces. Désagrégation légère et traces d'efflorescence.	3131	m ²	41	JC_9_160901_JM_1297 JC_9_160901_JM_1298	9582
Travée 60-61	Platelage	Platelage	--	12	3	Délaminage et éclatement sur 15% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir amont et aval. Traces d'efflorescence.	3131	m ²	49	JC_9_160901_JM_1329 JC_9_160901_JM_1330	9582
Axe 61	Unités de fondation	Garde-grève	--	14	4	Délaminage du béton sur 23% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 20% des surfaces. Désagrégation légère à quelques endroits.	3111	m ²	11	JC_9_160901_JM_1337 JC_9_160901_JM_1338	15837

3.2 INVENTAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ÉVALUATION DES MATÉRIAUX ET COMPORTEMENTS

Tous les éléments de la structure ont fait l'objet d'une vérification d'inventaire à partir des plans et sur le site. Celle-ci porte sur l'identification des éléments, leur localisation, leur composition, leur nombre ainsi que leurs dimensions. Les données d'inventaires sont présentées au tableau 3.1.

L'inspection générale a permis d'effectuer l'évaluation des cotes de matériaux (CEM) ainsi que de la cote de comportement (CEC) des éléments faciles d'accès. Les commentaires d'inspection associés à chacune des cotes des éléments, les numéros d'activités types provenant du MIS du MTMDET, les recommandations qui leur sont associées ainsi que les quantités respectives sont présentées dans le tableau 3.2. L'identification photographique complète l'information lorsque requis.

L'inspection générale a permis de confirmer ou de valider des cotes de matériaux et de comportement, identifiées *nouvelles données (N.D.)* le cas échéant dans la case concernant la *Nature de l'inspection*. Certains éléments comportent des *données reportées (D.R.)*, *non disponibles (N. dispo.)* ou sont des *éléments inaccessibles (E.I.)*.

Les informations ajoutées ou modifiées par rapport à celles des inspections antérieures ont été inscrites en caractères gras et les informations reconduites sont laissées en caractères non gras.

Une mise en forme spécifique est attribuée aux cotes des éléments sensibles. Les cotes de comportement (CEC) de 2 ont leur case remplie de la couleur jaune et les cotes de comportement (CEC) de 1 ont leur case remplie de la couleur rouge. Les cotes de matériaux intégrées (CMI) ayant une valeur comprise entre 12,5 et 35 inclusivement ont leur case de couleur jaune et celles supérieures à 35 ont un remplissage de couleur rouge.

Les tableaux suivants présentent l'inventaire et les données d'inspection de l'ensemble des éléments de la structure.

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Axe 55	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 55	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 55	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier	Acier noir					23 467	3 353	13 000	948	m ²
Axe 55	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 55	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 55	Unités de fondation	--	Colonne	Amont		Béton régulier	Acier noir				1	3 658	1 676	4 024	43	m ²
Axe 55	Unités de fondation	--	Colonne	Aval		Béton régulier	Acier noir				1	3 658	1 676	4 024	43	m ²
Axe 55	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur - amont		Béton régulier	Acier noir					2 133	1 676		4	m ²
Axe 55	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur - aval		Béton régulier	Acier noir					2 133	1 676		4	m ²
Axe 55	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Inférieur - amont		Élastomère frêtté					1				1	Unités
Axe 55	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Inférieur - aval		Élastomère frêtté					1				1	Unités
Axe 55	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Néoprène						18 419			18	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier	Acier noir					3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier régulier						3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier	Acier noir					3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier régulier						3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier	Acier noir					3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier régulier						3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier	Acier noir					3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier régulier						3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier	Acier noir					3 684			4	m
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier régulier						3 684			4	m
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	A		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	12 662	2 395	68	m ²
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	B		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	12 662	1 829	53	m ²
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	C		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	12 662	1 524	43	m ²
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	D		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	12 662	1 524	43	m ²
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	E		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	12 662	1 524	43	m ²
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	F		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	12 662	1 829	53	m ²
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	G		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	12 662	2 395	68	m ²
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--		Béton régulier	Acier noir				18				18	Unités
Travée 55-56	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 419	12 662		233	m ²
Travée 55-56	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 881	12 662		302	m ²
Travée 55-56	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir					850	12 662		11	m ²
Travée 55-56	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir					511	12 662		6	m ²
Travée 55-56	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 750	12 662		35	m ²
Travée 55-56	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 450	12 662		18	m ²
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont		Béton régulier	Acier noir						12 662		13	m
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							12 662		13	m
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval		Béton régulier	Acier noir						12 662		13	m
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier/ Béton							12 662		13	m
Axe 56	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 56	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 56	Unités de fondation	--	Chevêtre	--		Béton régulier	Acier noir					17 958	1 219	2 019	99	m ²
Axe 56	Unités de fondation	--	Poutre de support	--		Acier régulier					2	17 958	250	500	72	m ²
Axe 56	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	16 505	126	m ²
Axe 56	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 56	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	16 505	126	m ²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Axe 56	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 56	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre		Béton régulier	Acier noir				1	2 134	1 829	16 505	131	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	A		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 762	2 395	53	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	B		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 762	1 829	41	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	C		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	D		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	E		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	F		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 762	1 829	41	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	G		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 762	2 395	53	m²
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--		Béton régulier	Acier noir				18				18	Unités
Travée 56-57	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 419	9 764		180	m²
Travée 56-57	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 881	9 762		233	m²
Travée 56-57	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir					850	9 762		8	m²
Travée 56-57	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir					511	9 762		5	m²
Travée 56-57	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 750	9 762		27	m²
Travée 56-57	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 450	9 762		14	m²
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Gilssière	Amont		Béton régulier	Acier noir						9 762		10	m
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							9 762		10	m
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Gilssière	Aval		Béton régulier	Acier noir						9 762		10	m
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier/ Béton							9 762		10	m
Axe 57	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 57	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 57	Unités de fondation	--	Chevêtre	--		Béton régulier	Acier noir					17 958	1 219	2 019	99	m²
Axe 57	Unités de fondation	--	Poutre de support	--		Acier régulier					2	17 958	250	500	72	m²
Axe 57	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	8 409	64	m²
Axe 57	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 57	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	8 409	64	m²
Axe 57	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 57	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre		Béton régulier	Acier noir				1	2 134	1 829	8 409	67	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	A		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 762	2 395	53	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	B		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 762	1 829	41	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	C		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	D		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	E		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	F		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 762	1 829	41	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	G		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 762	2 395	53	m²
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Diaphragme d'extrémité	--		Béton régulier	Acier noir				6				6	Unités
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--		Béton régulier	Acier noir				18				18	Unités
Travée 57-58	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 419	9 764		180	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 57-58	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 881	9 762		233	m ²
Travée 57-58	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir					850	9 762		8	m ²
Travée 57-58	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir					511	9 762		5	m ²
Travée 57-58	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 750	9 762		27	m ²
Travée 57-58	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 450	9 762		14	m ²
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont		Béton régulier	Acier noir						9 762		10	m
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							9 762		10	m
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval		Béton régulier	Acier noir						9 762		10	m
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier/ Béton							9 762		10	m
Axe 58	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 58	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 58	Unités de fondation	--	Chevêtre	--		Béton régulier	Acier noir		Surépaisseur de béton.			17 958	1 219	2 019	99	m ²
Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	6 519	50	m ²
Axe 58	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	6 519	50	m ²
Axe 58	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre		Béton régulier	Acier noir				1	2 134	1 829	6 519	52	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	A		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 762	2 395	53	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	B		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 762	1 829	41	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	C		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	D		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	E		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 762	1 524	33	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	F		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 762	1 829	41	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	G		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 762	2 395	53	m ²
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Diaphragme d'extrémité	--		Béton régulier	Acier noir				6				6	Unités
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--		Béton régulier	Acier noir				18				18	Unités
Travée 58-59	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 419	9 762		180	m ²
Travée 58-59	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 881	9 762		233	m ²
Travée 58-59	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir					850	9 762		8	m ²
Travée 58-59	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir					511	9 762		5	m ²
Travée 58-59	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 750	9 762		27	m ²
Travée 58-59	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 450	9 762		14	m ²
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont		Béton régulier	Acier noir						9 762		10	m
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							9 762		10	m
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval		Béton régulier	Acier noir						9 762		10	m
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier/ Béton							9 762		10	m
Axe 59	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 59	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 59	Unités de fondation	--	Chevêtre	--		Béton régulier	Acier noir					17 958	1 219	2 019	99	m ²
Axe 59	Unités de fondation	--	Poutre de support	--		Acier régulier					2	17 958	250	500	72	m ²
Axe 59	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	5 839	44	m ²
Axe 59	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 59	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	5 839	44	m ²
Axe 59	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 59	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre		Béton régulier	Acier noir				1	2 134	1 829	5 839	46	m ²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	A		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 764	2 395	53	m ²
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	B		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 764	1 829	41	m ²
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	C		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 764	1 524	33	m ²
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	D		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 764	1 524	33	m ²
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	E		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 764	1 524	33	m ²
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	F		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 764	1 829	41	m ²
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	G		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 764	2 395	53	m ²
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--		Béton régulier	Acier noir				18				18	Unités
Travée 59-60	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 419	9 764		180	m ²
Travée 59-60	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 881	9 764		233	m ²
Travée 59-60	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir					850	9 764		8	m ²
Travée 59-60	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir					511	9 764		5	m ²
Travée 59-60	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 750	9 764		27	m ²
Travée 59-60	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 450	9 764		14	m ²
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont		Béton régulier	Acier noir						9 764		10	m
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							9 764		10	m
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval		Béton régulier	Acier noir						9 764		10	m
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier/ Béton							9 764		10	m
Axe 60	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 60	Unités de fondation	--	Semelle	--	P	Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 60	Unités de fondation	--	Chevêtre	--		Béton régulier	Acier noir					17 958	1 219	2 019	99	m ²
Axe 60	Unités de fondation	--	Poutre de support	--		Acier régulier					2	17 958	250	500	72	m ²
Axe 60	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	5 058	39	m ²
Axe 60	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 60	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval		Béton régulier	Acier noir				1	1 981	1 829	5 058	39	m ²
Axe 60	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval		Béton régulier	Acier noir				2				2	Unités
Axe 60	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre		Béton régulier	Acier noir				1	2 134	1 829	5 058	40	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	A		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 306	2 395	50	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	B		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 306	1 829	39	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	C		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 306	1 524	32	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	D		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 306	1 524	32	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	E		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			381	9 306	1 524	32	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	F		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			508	9 306	1 829	39	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	G		Béton régulier	Acier noir		Renforcement - matériaux composites			610	9 306	2 395	50	m ²
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--		Béton régulier	Acier noir				18				18	Unités
Travée 60-61	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 419	9 764		180	m ²
Travée 60-61	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 881	9 764		233	m ²
Travée 60-61	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir					850	9 306		8	m ²
Travée 60-61	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir					511	9 306		5	m ²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 60-61	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 750	9 306		26	m ²
Travée 60-61	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 450	9 306		13	m ²
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont		Béton régulier	Acier noir						9 764		10	m
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							9 764		10	m
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval		Béton régulier	Acier noir						9 764		10	m
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier/ Béton							9 764		10	m
Axe 61	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 61	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités
Axe 61	Unités de fondation	--	Mur de front	--		Béton régulier	Acier noir					11 849		6 193	73	m ²
Axe 61	Unités de fondation	--	Garde-grève	--		Béton régulier	Acier noir					19 177	1 524		32	m ²
Axe 61	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)	
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation															Photographies
Axe 55	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.					--	4						
Axe 55	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.					--	4						
Axe 55	Unités de fondation	--	Fût	--	948	m²	D.R.	30	58	12	0	14	4	Travaux de réparation de béton et application d'enduits de surface. Délaminage et éclatement. Fissures verticales et horizontales de 0,8 à 1 mm. Fissures polygonales de 0,8 à 1,5 mm. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 58% des surfaces.	3112	8387		JC_9_160831_JM_1154 JC_9_160831_JM_1155	
Axe 55	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.					
Axe 55	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.					
Axe 55	Unités de fondation	--	Colonne	Amont	43	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4	Colonnes réparées.					JC_9_160831_JM_1158
Axe 55	Unités de fondation	--	Colonne	Aval	43	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4	Colonnes réparées.					JC_9_160831_JM_1157
Axe 55	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur - amont	4	m²	D.R.	92	8	0	0	1	4						JC_9_160831_JM_1160
Axe 55	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur - aval	4	m²	D.R.	92	8	0	0	1	4						JC_9_160831_JM_1159
Axe 55	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Inférieur - amont	1	Unités	D.R.					--	3,5	Corrosion moyenne à importante. Tiges d'ancrage pliées.					JC_9_160831_JM_1162
Axe 55	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Inférieur - aval	1	Unités	D.R.					--	3,5	Corrosion moyenne à importante. Tiges d'ancrage pliées.					JC_9_160831_JM_1161
Axe 55	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	18	m	D.R.	100	0	0	0	0	4	Présence de débris causant une légère restriction du mouvement .					JC_9_160809_EM_8390 JC_9_160809_EM_8392
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 55	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	A	68	m²	D.R.	78	20	2	0	4	4	Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissures longitudinales de 1 mm. 2 fissures obliques de 0,3 mm près de l'axe 55, face inférieure avec trace d'efflorescence. Traces d'efflorescence.					JC_9_160831_JM_1163 JC_9_160831_JM_1164
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	B	53	m²	N.d.	60	40	0	0	5	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_15-1		JC_9_160831_EM_9222 JC_9_160831_EM_9223
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	C	43	m²	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_16-2		JC_9_160831_EM_9226 JC_9_160831_EM_9235 JC_9_160831_EM_9225
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	D	43	m²	N.d.	85	15	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissures de flexion-cisaillement (0,6 à 0,8 mm) et de cisaillement inférieures à 0,6 mm. Produit d'injection à l'époxy fissuré (1 mm) près de l'axe 56. Nid de cailloux .			JC_S9_15-3		JC_9_160831_EM_9231 JC_9_160831_EM_9227 JC_9_160831_EM_9229
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	E	43	m²	N.d.	85	15	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_15-4		JC_9_160831_EM_9236 JC_9_160831_EM_9237 JC_9_160831_EM_9238
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	F	53	m²	D.R.	57	38	5	0	8	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage du béton sur 5% des surfaces.					JC_9_160831_JM_1165 JC_9_160831_JM_1166
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	G	68	m²	D.R.	84	10	6	0	5	4	Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Délaminage. Fissures longitudinales de 1 mm. 1 fissure oblique de 2 mm près de l'axe 55. Produit d'injection à l'époxy fissuré (0,5 mm) indiquant un possible mouvement.					JC_9_160831_JM_1167 JC_9_160831_JM_1168

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--	18	Unités	D.R.	59	40	1	0	6	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 1 mm sur 1% des surfaces.				JC_9_160831_JM_1171 JC_9_160831_JM_1172
Travée 55-56	Platelage	--	Surface de roulement	--	233	m²	D.R.	98	2	0	0	1	4	Fissures transversales inférieures à 15 mm.				
Travée 55-56	Platelage	--	Platelage	--	302	m²	D.R.	34	50	16	0	15	3	Délaminage du béton sur 16% des surfaces. Fissures polygonales, transversales et longitudinales sur 50% des surfaces.	3131	9582		JC_9_160831_JM_1173 JC_9_160831_JM_1174
Travée 55-56	Platelage	--	Côté extérieur	Amont	11	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.				JC_9_160831_JM_1176
Travée 55-56	Platelage	--	Côté extérieur	Aval	6	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Délaminage sur 100% de sa surface, sous le trottoir aval affectant de façon importante la capacité à supporter les charges. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.				JC_9_160831_JM_1175
Travée 55-56	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	35	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures inférieures à 0,8 mm. Scellant fissuré.	3061	6958		JC_9_160810_EM_8579 JC_9_160810_EM_8580 JC_9_160810_EM_8578
Travée 55-56	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	18	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	13	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				JC_9_160810_EM_8581 JC_9_160810_EM_8582
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	13	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	13	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c et 1 fissure de 2 mm.				
Travée 55-56	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	13	m	N.d.	95	0	5	0	3	4	Délaminage du béton sur 5% des surfaces. Taches de rouille.				JC_9_160809_JM_0025
Axe 56	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.											
Axe 56	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.											
Axe 56	Unités de fondation	--	Chevêtre	--	99	m²	D.R.	80	15	5	0	5	4	Un chevêtre en acier a été installé. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 2 fissures de flexion (0,35 m et 0,2 mm). Quelques fissures injectées à l'époxy.				JC_9_160831_JM_1178 JC_9_160831_JM_1177
Axe 56	Unités de fondation	--	Poutre de support	--	72	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 56	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont	126	m²	D.R.	79	20	1	0	0	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1185 JC_9_160831_JM_1186
Axe 56	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1187 JC_9_160831_JM_1188
Axe 56	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval	126	m²	D.R.	79	20	1	0	3	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1181 JC_9_160831_JM_1182
Axe 56	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1179 JC_9_160831_JM_1180
Axe 56	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre	131	m²	D.R.	79	20	1	0	3	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1183 JC_9_160831_JM_1184
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	A	53	m²	D.R.	80	20	0	0	3	4	Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1189 JC_9_160831_JM_1190
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	B	41	m²	D.R.	85	10	5	0	4	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage sur 5% des surfaces localisé entre les diaphragmes 2 et 3, face ouest.				JC_9_160831_JM_1191 JC_9_160831_JM_1192

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudina	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	C	33	m²	N.d.	85	15	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissure verticale de 0,4 mm près de l'axe 57. Nid de cailloux.			JC_S9_15.5	JC_9_160831_EM_9251 JC_9_160831_EM_9243 JC_9_160831_EM_9244
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	D	33	m²	N.d.	85	15	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissure de 2,5 mm près de l'appui.			JC_S9_15.6	JC_9_160831_EM_9250 JC_9_160831_EM_9242 JC_9_160831_EM_9241
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	E	33	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Nid de cailloux.			JC_S9_15.7	JC_9_160831_EM_9247 JC_9_160831_EM_9255
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	F	41	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_15.8	JC_9_160831_EM_9258 JC_9_160831_EM_9256 JC_9_160831_EM_9260 JC_9_160831_EM_9257
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	G	53	m²	D.R.	80	18	2	0	4	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Délaminage. Fissure de flexion de 0,3 à 0,4 mm entre les diaphragmes 2 et 3. Fissures obliques de 0,35 à 0,6 mm près de l'appui à l'axe 57. Désagrégation légère.				JC_9_160831_JM_1193 JC_9_160831_JM_1194
Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--	18	Unités	D.R.	70	28	2	0	5	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 1 mm sur 2% des surfaces.				JC_9_160831_JM_1197 JC_9_160831_JM_1198
Travée 56-57	Platelage	--	Surface de roulement	--	180	m²	D.R.	98	2	0	0	1	4	Fissures inférieures à 15 mm.				JC_9_160810_EM_8583
Travée 56-57	Platelage	--	Platelage	--	233	m²	N.d.	49	50	1	0	7	3	Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 50% des surfaces. Traces d'efflorescence. Désagrégation du béton jusqu'à 50 mm sur 1% de la surface.	3131	9582	JC_S9_15.9	JC_9_160831_EM_9264 JC_9_160831_JM_1199 JC_9_160831_EM_9239 JC_9_160831_EM_9240
Travée 56-57	Platelage	--	Côté extérieur	Amont	8	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.				JC_9_160831_JM_1202
Travée 56-57	Platelage	--	Côté extérieur	Aval	5	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. Délaminage sur 100% de sa surface, sous le trottoir aval affectant de façon importante la capacité.				
Travée 56-57	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	27	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures inférieures à 0,8 mm.				
Travée 56-57	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	14	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	10	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				JC_9_160810_EM_8585 JC_9_160810_EM_8584
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	10	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	10	m	N.d.	79	20	1	0	3	4	Quelques zones d'éclatement localisée, fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				
Travée 56-57	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	10	m	N.d.	95	0	5	0	3	4	Délaminage du béton sur 5% des surfaces.				JC_9_160809_JM_0028
Axe 57	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.						4					
Axe 57	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.						4					
Axe 57	Unités de fondation	--	Chevêtre	--	99	m²	D.R.	80	16	4	0	4	4	Un chevêtre en acier a été installé. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement. Fissures de flexion de 0,35 et 0,6 mm. Fissures verticales et obliques de 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1203 JC_9_160831_JM_1204
Axe 57	Unités de fondation	--	Poutre de support	--	72	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CEM	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudina	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Axe 57	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont	64	m²	D.R.	46	48	6	0	9	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissures verticales jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.				JC_9_160831_JM_1207 JC_9_160831_JM_1208
Axe 57	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1206 JC_9_160831_JM_1205
Axe 57	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval	64	m²	D.R.	46	48	6	0	9	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissures verticales jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.				JC_9_160831_JM_1211 JC_9_160831_JM_1212
Axe 57	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1213 JC_9_160831_JM_1214
Axe 57	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre	67	m²	D.R.	46	48	6	0	9	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissures verticales jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.				JC_9_160831_JM_1209 JC_9_160831_JM_1210
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	A	53	m²	D.R.	83	15	2	0	3	4	Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1215 JC_9_160831_JM_1216
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	B	41	m²	D.R.	66	10	24	0	14	3	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement du béton sur 24% des surfaces.	3121	8415		JC_9_160831_JM_1217 JC_9_160831_JM_1218
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	C	33	m²	D.R.	84	10	6	0	5	3	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement localisé sur 5% des surfaces. Fissures obliques de 0,8 mm localisé près de l'axe 58, face ouest.				JC_9_160831_JM_1219 JC_9_160831_JM_1220
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	D	33	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_15_40	JC_9_160831_EM_9265 JC_9_160831_EM_9270
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	E	33	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_15_44	JC_9_160831_EM_9267 JC_9_160831_EM_9269
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	F	41	m²	D.R.	88	10	2	0	3	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement localisé du béton, à l'axe 58.				JC_9_160831_JM_1221 JC_9_160831_JM_1222
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	G	53	m²	D.R.	84	15	1	0	3	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1223 JC_9_160831_JM_1224
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Diaphragme d'extrémité	--	6	Unités	D.R.	84	14	2	0	3	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Éclatement localisé entre les poutres A et B. Fissures verticales de 0,8 mm. Fissure verticale de 6 à 7 mm localisée entre les poutres E et F.				JC_9_160831_JM_1225 JC_9_160831_JM_1226
Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--	18	Unités	D.R.	85	14	1	0	3	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy.				JC_9_160831_JM_1227 JC_9_160831_JM_1228
Travée 57-58	Platelage	--	Surface de roulement	--	180	m²	D.R.	98	2	0	0	1	4	Fissures inférieures à 15 mm				
Travée 57-58	Platelage	--	Platelage	--	233	m²	D.R.	63	25	12	0	10	3	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 25% des surfaces. Désagrégation légère et traces d'efflorescence.	3131	9582		JC_9_160831_JM_1229 JC_9_160831_JM_1230

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CEM	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudina	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 57-58	Platelage	--	Côté extérieur	Amont	8	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir				JC_9_160831_JM_1234 JC_9_160831_JM_1233
Travée 57-58	Platelage	--	Côté extérieur	Aval	5	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Délaminage sur 63% de sa surface, sous le trottoir affectant de façon importante la capacité à supporter les charges. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. Infiltration d'eau appréciable au niveau de la voie 5 et du trottoir.				JC_9_160831_JM_1231 JC_9_160831_JM_1232
Travée 57-58	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	27	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160810_EM_8586
Travée 57-58	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	14	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	10	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	10	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_9_160810_EM_8587
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	10	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				JC_9_160809_EM_8396 JC_9_160809_EM_8397
Travée 57-58	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	10	m	N.d.	100	0	0	0	0	4	Trace de rouille.				JC_9_160809_EM_8411
Axe 58	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.											
Axe 58	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.											
Axe 58	Unités de fondation	--	Chevêtre	--	99	m²	D.R.	40	48	11	1	13	3	Surépaisseur de béton présente. Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement sur 10% des surfaces. Fissures de cisaillement de 0,35 mm et 1 mm près de la poutre C, face nord.	3112	15837		JC_9_160831_JM_1235 JC_9_160831_JM_1236
Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont	50	m²	N.d.	94	5	1	0	2	4	Délaminage sur 1% des surfaces affectant de façon importante sa capacité. Fissures représentant 1% des surfaces. Désagregation jusqu'à 25 mm sur 5% de la surface. Fissure verticale jusqu'à 0,8 mm.			JC_S9_15-12	JC_9_160901_EM_9274 JC_9_160831_JM_1243 JC_9_160831_JM_1244 JC_9_160901_EM_9275
Axe 58	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1245 JC_9_160831_JM_1246
Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval	50	m²	N.d.	96	2	2	0	2	4	Délaminage sur 2% des surfaces. Fissures verticales et obliques jusqu'à 0,8 mm représentant 2% des surfaces.			JC_S9_15-13	JC_9_160831_JM_1239 JC_9_160831_JM_1240
Axe 58	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1237 JC_9_160831_JM_1238
Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre	52	m²	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_15-14	JC_9_160831_JM_1241 JC_9_160901_EM_9276
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	A	53	m²	D.R.	84	15	1	0	3	4	Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1247 JC_9_160831_JM_1248
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	B	41	m²	D.R.	78	10	12	0	8	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement sur 12% des surfaces. 1 fissure de flexion-cisaillement de 0,6 mm entre les diaphragmes 2 et 3.				JC_9_160831_JM_1249 JC_9_160831_JM_1250
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	C	33	m²	D.R.	83	10	7	0	5	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement du béton sur 7% des surfaces.				JC_9_160831_JM_1251 JC_9_160831_JM_1252
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	D	33	m²	D.R.	88	10	2	0	3	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Éclatement localisé du béton sur 2% des surfaces.				JC_9_160831_JM_1253 JC_9_160831_JM_1254

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CEM	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudina	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	E	33	m²	D.R.	88	10	2	0	3	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Éclatement localisé du béton sur 2% des surfaces, à l'axe 58.				JC_9_160831_JM_1255 JC_9_160831_JM_1256
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	F	41	m²	D.R.	85	10	5	0	4	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 5% des surfaces, à l'axe 58.				JC_9_160831_JM_1257 JC_9_160831_JM_1258
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Poutre	G	53	m²	D.R.	84	15	1	0	3	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1259 JC_9_160831_JM_1260
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Diaphragme d'extrémité	--	6	Unités	D.R.	75	23	2	0	4	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 0, mm localisé entre les poutres B et C.				JC_9_160831_JM_1261 JC_9_160831_JM_1262
Travée 58-59	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--	18	Unités	D.R.	75	23	2	0	4	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissure de 0,8 à 1 mm localisées entre les poutres A et B et F et G.				JC_9_160831_JM_1263 JC_9_160831_JM_1264
Travée 58-59	Platelage	--	Surface de roulement	--	180	m²	D.R.	98	2	0	0	1	4	Fissures inférieures à 15 mm.				
Travée 58-59	Platelage	--	Platelage	--	233	m²	N.d.	69	30	1	0	5	4	Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Désagregation de moins de 25 mm. Efflorescence et taches de rouille.	3131	9582	JC_99_15-15	JC_9_160831_JM_1265 JC_9_160901_JM_1348 JC_9_160901_JM_1343
Travée 58-59	Platelage	--	Côté extérieur	Amont	8	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.				
Travée 58-59	Platelage	--	Côté extérieur	Aval	5	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. Délaminage sur 73% de sa surface, sous le trottoir aval affectant de façon importante la capacité à supporter les charges.				
Travée 58-59	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	27	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures inférieures à 0,8 mm.				
Travée 58-59	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	14	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	10	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	10	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	10	m	N.d.	79	20	1	0	3	4	Quelques zones d'éclatement localisée. Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				JC_9_160809_EM_8398 JC_9_160809_EM_8399
Travée 58-59	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	10	m	N.d.	99	0	1	0	1	4	Trace de rouille. Éclatement du béton sur 1% des surfaces.				JC_9_160809_EM_8400
Axe 59	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.					--	4					
Axe 59	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.					--	4					
Axe 59	Unités de fondation	--	Chevêtre	--	99	m²	D.R.	60	37	3	0	7	4	Un chevêtre en acier a été installé. Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement. 1 fissure de flexion de 0,6 mm entre les poutres F et G, face sud.				JC_9_160831_JM_1267 JC_9_160831_JM_1268
Axe 59	Unités de fondation	--	Poutre de support	--	72	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 59	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont	44	m²	D.R.	60	34	6	0	8	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1275 JC_9_160831_JM_1276

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CEC	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudina	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Axe 59	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1277 JC_9_160831_JM_1278
Axe 59	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval	44	m²	D.R.	60	34	6	0	8	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1271 JC_9_160831_JM_1272
Axe 59	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160831_JM_1269 JC_9_160831_JM_1270
Axe 59	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre	46	m²	D.R.	60	34	6	0	8	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160831_JM_1273 JC_9_160831_JM_1274
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	A	53	m²	D.R.	78	15	7	0	6	4	Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 7% des surfaces.				JC_9_160831_JM_1279 JC_9_160831_JM_1280
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	B	41	m²	D.R.	80	10	10	0	7	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage sur 10% des surfaces. Fissure de flexion-cisaillement de 0,2 mm entre les diaphragmes 1 et 2. Traces d'efflorescence.				JC_9_160831_JM_1281 JC_9_160831_JM_1282
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	C	33	m²	D.R.	88	10	2	0	3	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage du béton localisé sur 2% des surfaces.				JC_9_160831_JM_1283 JC_9_160831_JM_1284
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	D	33	m²	D.R.	85	10	5	0	4	3	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement sur 5% des surfaces localisé sous la poutre, près de l'axe 60.				JC_9_160901_JM_1285 JC_9_160901_JM_1286
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	E	33	m²	D.R.	90	10	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1287 JC_9_160901_JM_1288
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	F	41	m²	D.R.	75	10	15	0	9	4	Fibres de carbone installées et poutre de support . Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 15% des surfaces. 1 fissure de flexion-cisaillement de 0,3 à 0,6 mm entre les diaphragmes 2 et 3.				JC_9_160901_JM_1289 JC_9_160901_JM_1290
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Poutre	G	53	m²	D.R.	83	15	2	0	3	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1291 JC_9_160901_JM_1292
Travée 59-60	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--	18	Unités	D.R.	60	20	20	0	13	3	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 20% des surfaces.				JC_9_160901_JM_1295 JC_9_160901_JM_1296
Travée 59-60	Platelage	--	Surface de roulement	--	180	m²	D.R.	98	2	0	0	1	4	Fissures inférieures à 15 mm.				
Travée 59-60	Platelage	--	Platelage	--	233	m²	D.R.	63	25	12	0	10	3	Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fissures polygonales moyennes sur 25% de surfaces. Désagrégation légère et traces d'efflorescence.	3131	9582		JC_9_160901_JM_1297 JC_9_160901_JM_1298
Travée 59-60	Platelage	--	Côté extérieur	Amont	8	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.				JC_9_160901_JM_1300 JC_9_160901_JM_1301

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CM	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudina	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 59-60	Platelage	--	Côté extérieur	Aval	5	m²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. Délaminage sur 100% de sa surface, sous le trottoir aval affectant de façon importante la capacité à supporter les charges.				JC_9_160901_JM_1299 JC_9_160901_JM_1302
Travée 59-60	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	27	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures inférieures à 0,8 mm.				
Travée 59-60	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	14	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	10	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				JC_9_160810_EM_8589 JC_9_160810_EM_8590
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	10	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_9_160810_EM_8588
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	10	m	N.d.	79	20	1	0	3	4	Quelques zones d'éclatement localisée, fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				JC_9_160809_EM_8414
Travée 59-60	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	10	m	N.d.	90	0	10	0	5	4	Trace de rouille. Délaminage et éclatement du béton sur 10% des surfaces.				JC_9_160809_JM_0032 JC_9_160809_JM_0030
Axe 60	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.					--	4					
Axe 60	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.					--	4					
Axe 60	Unités de fondation	--	Chevêtre	--	99	m²	D.R.	60	39	1	0	6	3	Un chevêtre en acier a été installé. Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. 1 fissure de flexion de 0,6 mm entre les poutres C et D, face nord. Fissures obliques de 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1303 JC_9_160901_JM_1304
Axe 60	Unités de fondation	--	Poutre de support	--	72	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 60	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont	39	m²	D.R.	60	37	3	0	7	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1311 JC_9_160901_JM_1312
Axe 60	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160901_JM_1313 JC_9_160901_JM_1314
Axe 60	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval	39	m²	D.R.	60	37	3	0	7	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1307 JC_9_160901_JM_1308
Axe 60	Unités de fondation	--	Corbeau	Aval	2	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160901_JM_1305 JC_9_160901_JM_1306
Axe 60	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre	40	m²	D.R.	60	37	3	0	7	4	Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1309 JC_9_160901_JM_1310
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	A	50	m²	D.R.	79	20	1	0	3	3	Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage du béton. 1 fissure oblique de 0,1 mm près de la culée 61 et trace d'efflorescence, face intérieure.				JC_9_160901_JM_1315 JC_9_160901_JM_1316
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	B	39	m²	D.R.	90	10	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1317 JC_9_160901_JM_1318
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	C	32	m²	D.R.	89	10	1	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Éclatement du béton localisé sur 1% des surfaces.				JC_9_160901_JM_1319 JC_9_160901_JM_1320
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	D	32	m²	D.R.	90	10	0	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				JC_9_160901_JM_1321 JC_9_160901_JM_1322
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	E	32	m²	N.d.	90	9	1	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.			JC_S9_15,16	JC_9_160901_EM_9283 JC_9_160901_EM_9284 JC_9_160901_EM_9290

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITE EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRES	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	F	39	m ²	N.d.	90	9	1	0	2	4	Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Désagrégation moins de 25 mm.			JC_9_160901_15 17	JC_9_160901_EM_9286 JC_9_160901_EM_9288
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	G	50	m ²	D.R.	81	15	4	0	4	3	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement sur 4% des surfaces. Fissures obliques de 0,1 mm près de la culée 61 avec trace d'efflorescence.				JC_9_160901_JM_1323 JC_9_160901_JM_1324
Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Diaphragme & Contreventement intermédiaire	--	18	Unités	D.R.	85	15	0	0	2	4	Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy.				JC_9_160901_JM_1327 JC_9_160901_JM_1328
Travée 60-61	Platelage	--	Surface de roulement	--	180	m ²	D.R.	98	2	0	0	1	4	Fissures inférieures à 15 mm.				JC_9_160809_EM_8403
Travée 60-61	Platelage	--	Platelage	--	233	m ²	D.R.	55	30	15	0	12	3	Délaminage et éclatement sur 15% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir amont et aval. Traces d'efflorescence.	3131	9582		JC_9_160901_JM_1329 JC_9_160901_JM_1330
Travée 60-61	Platelage	--	Côté extérieur	Amont	8	m ²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.				JC_9_160901_JM_1333 JC_9_160901_JM_1334
Travée 60-61	Platelage	--	Côté extérieur	Aval	5	m ²	D.R.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. Délaminage sur 100% de sa surface, sous le trottoir affectant de façon importante la capacité.				JC_9_160901_JM_1331 JC_9_160901_JM_1332
Travée 60-61	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	26	m ²	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures inférieures à 0,8 mm.				
Travée 60-61	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	13	m ²	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_9_160809_EM_8404
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	10	m	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	10	m	N.d.	98	2	0	0	1	4					JC_9_160810_EM_8594
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	10	m	N.d.	79	20	1	0	3	4	Quelques zones d'éclatement localisée, fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.				JC_9_160810_EM_8593
Travée 60-61	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	10	m	N.d.	95	0	5	0	3	4	Trace de rouille. Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces				JC_9_160809_JM_0036 JC_9_160809_JM_0035
Axe 61	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.					--	4					
Axe 61	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.					--	4					
Axe 61	Unités de fondation	--	Mur de front	--	73	m ²	D.R.	85	10	5	0	4	4	Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 10% des surfaces. Désagrégation légère du béton.				JC_9_160901_JM_1335 JC_9_160901_JM_1336
Axe 61	Unités de fondation	--	Garde-grève	--	32	m ²	D.R.	57	20	23	0	14	4	Délaminage du béton sur 23% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 20% des surfaces. Désagrégation légère à quelques endroits.	3111	15837		JC_9_160901_JM_1337 JC_9_160901_JM_1338
Axe 61	Unités de fondation	--	Corbeau	Amont	1	Unités	N.Dispo.	-	-	-	-	-	-	Cotes non disponibles.				JC_9_160901_JM_1339 JC_9_160901_JM_1340

4 PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS ET RECOMMANDATIONS

La section suivante présente les photographies des éléments de la structure, lorsque requis.

Une photographie pour un élément a été prise lorsque sa cote de comportement (CEC) a une valeur de 1 ou de 2, que sa cote de matériau (CEM) comprend une valeur supérieure à 0% dans l'état de matériau en D ou qu'elle est supérieure à 20% à l'état en C, tel que spécifié au devis du présent contrat. En plus, une photographie a été prise pour un élément lorsque jugé nécessaire par l'équipe d'inspecteurs, dans le but de justifier un changement de cote ou une modification de commentaire à l'inspection ou simplement afin d'illustrer une vue générale d'un élément à une travée. Une photographie a également été prise pour un élément jugé inaccessible (E.I) afin de justifier ce statut.



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		30	58	12	0
Remarque / Observation					
Travaux de réparation de béton et application d'enduits de surface. DEL et ECL. Fiss. vert. et horiz. de 0,8 à 1 mm. Fiss. poly. de 0,8 à 1,5 mm. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 58% des surfaces.					
Numéro d'activité:				3112	
Numéro de recommandation:				8387	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		30	58	12	0
Remarque / Observation					
Travaux de réparation de béton et application d'enduits de surface. DEL et ECL. Fiss. vert. et horiz. de 0,8 à 1 mm. Fiss. poly. de 0,8 à 1,5 mm. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 58% des surfaces.					
Numéro d'activité:				3112	
Numéro de recommandation:				8387	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Colonnes réparées.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1158					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Colonnes réparées.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1157					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Assise					
Localisation :					
Inférieur - amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	8	0	0
Remarque / Observation					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Assise					
Localisation :					
Inférieur - aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	8	0	0
Remarque / Observation					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui					
Localisation :					
Inférieur - amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3,5		A	B	C	D
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à importante. Tiges d'ancrage pliées.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui					
Localisation :					
Inférieur - aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3,5		A	B	C	D
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à importante. Tiges d'ancrage pliées.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Présence de débris causant une légère restriction du mouvement .					
Numéro de photo:					
JC_9_160809_EM_8390					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Présence de débris causant une légère restriction du mouvement .					
Numéro de photo:					
JC_9_160809_EM_8392					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 55					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Voie 1					
Élément :					
--					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
Remarque / Observation					
Vue générale					
Numéro de photo: JC_9_160815_EM_8815					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	20	2	0
Remarque / Observation					
DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. longitudinales de 1 mm. 2 fiss. obliques de 0,3 mm près de l'axe 55, face intérieure avec trace d'efflorescence. Traces d'efflorescence.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1163					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: **Jacques-Cartier** Section : **Section 9** Structure : **Pont Jacques-Cartier**

Identification
Position longitudinale :
 Travée 55-56
Groupe :
 Systèmes structuraux
Position transversale :
 --
Élément :
 Poutre
Localisation :
 A

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		78	20	2	0



Remarque / Observation
 DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. longitudinales de 1 mm. 2 fiss. obliques de 0,3 mm près de l'axe 55, face intérieure avec trace d'efflorescence. Traces d'efflorescence.
 Numéro d'activité:

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1164

Numéro de recommandation:

Identification
Position longitudinale :
 Travée 55-56
Groupe :
 Systèmes structuraux
Position transversale :
 --
Élément :
 Poutre
Localisation :
 B

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		60	40	0	0



Remarque / Observation
 Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.
 Numéro d'activité:

Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9222

Numéro de recommandation:



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	40	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
		Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9235			
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
		Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9225			
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. de flexion-cis. (0,6 à 0,8 mm) et de cis. inf. à 0,6 mm. Produit d'injection à l'époxy fissuré (1 mm) près de l'axe 56. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_EM_9231					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. de flexion-cis. (0,6 à 0,8 mm) et de cis. inf. à 0,6 mm. Produit d'injection à l'époxy fissuré (1 mm) près de l'axe 56. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_EM_9227					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. de flexion-cis. (0,6 à 0,8 mm) et de cis. inf. à 0,6 mm. Produit d'injection à l'époxy fissuré (1 mm) près de l'axe 56. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9229	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9236	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9237					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9238					





Axe: **Jacques-Cartier** Section : **Section 9** Structure : **Pont Jacques-Cartier**

Identification

Position longitudinale :
Travée 55-56

Groupe :
Systèmes structuraux

Position transversale :
--

Élément :
Poutre

Localisation :
F

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		57	38	5	0

Remarque / Observation
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage du béton sur 5% des surfaces.

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1165**

Identification

Position longitudinale :
Travée 55-56

Groupe :
Systèmes structuraux

Position transversale :
--

Élément :
Poutre

Localisation :
F

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		57	38	5	0

Remarque / Observation
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage du béton sur 5% des surfaces.

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1166**



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	10	6	0
Remarque / Observation					
Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. DEL. Fiss. longitudinales de 1 mm. 1 fiss. oblique de 2 mm près de l'axe 55. Produit d'injection à l'époxy fissuré (0,5 mm) indiquant un possible mouvement.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	10	6	0
Remarque / Observation					
Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. DEL. Fiss. longitudinales de 1 mm. 1 fiss. oblique de 2 mm près de l'axe 55. Produit d'injection à l'époxy fissuré (0,5 mm) indiquant un possible mouvement.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1167



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1168



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		59	40	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 1 mm sur 1% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		59	40	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 1 mm sur 1% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1171



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1172



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		34	50	16	0
Remarque / Observation Délaminage du béton sur 16% des surfaces. Fissures polygonales, transversales et longitudinales sur 50% des surfaces.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1173					
Numéro d'activité: 3131					
Numéro de recommandation: 9582					
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		34	50	16	0
Remarque / Observation Délaminage du béton sur 16% des surfaces. Fissures polygonales, transversales et longitudinales sur 50% des surfaces.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1174					
Numéro d'activité: 3131					
Numéro de recommandation: 9582					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation		<p>Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1176</p>			
Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 55-56					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation		<p>Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1175</p>			
Cotes non disponibles. DEL sur 100% de sa surface, sous le trottoir aval aff. de façon imp. la cap. à supporter les charges. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm. Scellant fissuré.					
Numéro d'activité:				3061	
Numéro de recommandation:				6958	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm. Scellant fissuré.					
Numéro d'activité:				3061	
Numéro de recommandation:				6958	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm. Scellant fissuré.					
Numéro d'activité:				3061	
Numéro de recommandation:				6958	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0.3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: **JC_9_160810_EM_8578**



Numéro de photo: **JC_9_160810_EM_8581**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0.3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 55-56					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	0	5	0
Remarque / Observation Délaminage du béton sur 5% des surfaces. Taches de rouille.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: **Jacques-Cartier** Section : **Section 9** Structure : **Pont Jacques-Cartier**

Identification

Position longitudinale :
Axe 56

Groupe :
Unités de fondation

Position transversale :
--

Élément :
Chevêtre

Localisation :
--

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		80	15	5	0

Remarque / Observation

Un chevêtre en acier a été installé. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL avec armatures visibles corrodées. 2 fiss. de flexion (0,35 m et 0,2 mm). Quelques fiss. injectées à l'époxy.



Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1178**

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:

Identification

Position longitudinale :
Axe 56

Groupe :
Unités de fondation

Position transversale :
--

Élément :
Chevêtre

Localisation :
--

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		80	15	5	0

Remarque / Observation

Un chevêtre en acier a été installé. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL avec armatures visibles corrodées. 2 fiss. de flexion (0,35 m et 0,2 mm). Quelques fiss. injectées à l'époxy.



Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1177**

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Axe: **Jacques-Cartier** Section : **Section 9** Structure : **Pont Jacques-Cartier**

Identification

Position longitudinale :
 Axe 56

Groupe :
 Unités de fondation

Position transversale :
 --

Élément :
 Colonne & Banc

Localisation :
 Amont

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		79	20	1	0



Remarque / Observation
 Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.

Numéro d'activité:

Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1185**

Numéro de recommandation:

Identification

Position longitudinale :
 Axe 56

Groupe :
 Unités de fondation

Position transversale :
 --

Élément :
 Colonne & Banc

Localisation :
 Amont

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		79	20	1	0



Remarque / Observation
 Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.


Numéro d'activité:


Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1186**

Numéro de recommandation:



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					







Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1181					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1182					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1179

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1180



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 56					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1183



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1184



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation					
Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation					
Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					




Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1189




Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1190



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL sur 5% des surfaces localisé entre les diaphragmes 2 et 3, face ouest.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL sur 5% des surfaces localisé entre les diaphragmes 2 et 3, face ouest.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1191



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1192



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. de 0,4 mm près de l'axe 57. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9251	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. de 0,4 mm près de l'axe 57. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9243	
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. de 0,4 mm près de l'axe 57. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9244	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissure de 2.5 mm près de l'appui.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9250	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissure de 2.5 mm près de l'appui.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissure de 2.5 mm près de l'appui.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Nid de cailloux.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



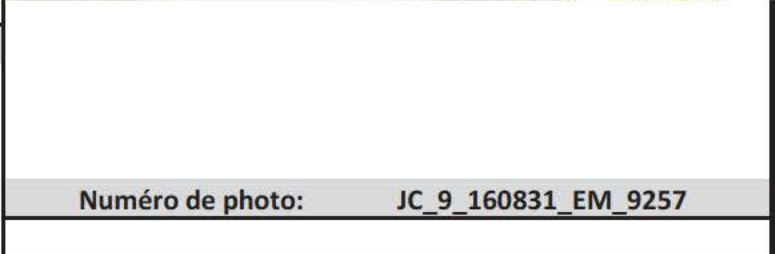
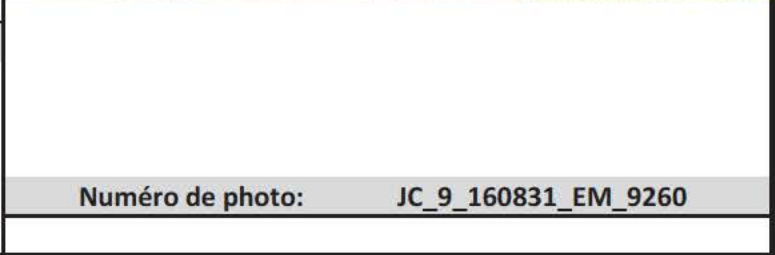
Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9258



Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9256



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	18	2	0
Remarque / Observation					
DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. DEL. Fiss. de flexion de 0.3 à 0.4 mm entre les diaphragmes 2 et 3. Fiss. obliques de 0.35 à 0.6 mm près de l'appui à l'axe 57. Désagrégation lég..					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
<div style="text-align: right;">Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1193</div>					
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	18	2	0
Remarque / Observation					
DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. DEL. Fiss. de flexion de 0.3 à 0.4 mm entre les diaphragmes 2 et 3. Fiss. obliques de 0.35 à 0.6 mm près de l'appui à l'axe 57. Désagrégation lég..					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
<div style="text-align: right;">Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1194</div>					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		70	28	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 1 mm sur 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1197					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		70	28	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 1 mm sur 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1198					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Surface de roulement					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 15 mm.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160810_EM_8583			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		49	50	1	0
Remarque / Observation ECL avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 50% des surfaces. Traces d'efflorescence. Désagregation du béton jusqu'à 50 mm sur 1% de la surface.					
Numéro d'activité: 3131		Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9264			
Numéro de recommandation: 9582					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Platelage					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		49	50	1	0
Remarque / Observation					
ECL avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 50% des surfaces. Traces d'efflorescence. Désagregation du béton jusqu'à 50 mm sur 1% de la surface.					
Numéro d'activité:				3131	
Numéro de recommandation:				9582	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Platelage					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		49	50	1	0
Remarque / Observation					
ECL avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 50% des surfaces. Traces d'efflorescence. Désagregation du béton jusqu'à 50 mm sur 1% de la surface.					
Numéro d'activité:				3131	
Numéro de recommandation:				9582	



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1199



Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9239



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		49	50	1	0
Remarque / Observation ECL avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 50% des surfaces. Traces d'efflorescence. Désagregation du béton jusqu'à 50 mm sur 1% de la surface.					
Numéro d'activité:		3131			
Numéro de recommandation:		9582			
Identification					
Position longitudinale : Travée 56-57					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Côté extérieur					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: **JC_9_160831_EM_9240**



Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1202**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 56-57					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	0	5	0
Remarque / Observation					
Délaminage du béton sur 5% des surfaces.					
Numéro de photo:					
JC_9_160809_JM_0028					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Chevêtre					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	16	4	0
Remarque / Observation					
Un chevêtre en acier a été installé. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL. Fiss. de flexion de 0.35 et 0.6 mm. Fiss. vert. et obliques de 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1203					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Chevêtre					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	16	4	0
Remarque / Observation					
Un chevêtre en acier a été installé. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL. Fiss. de flexion de 0.35 et 0.6 mm. Fiss. vert. et obliques de 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1204					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		46	48	6	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1207					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		46	48	6	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1208					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1206					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 57					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Corbeau					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		- - - -			
Remarque / Observation Cotes non disponibles.					
		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1205			
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 57					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Colonne & Banc					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		46 48 6 0			
Remarque / Observation DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.					
		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1211			
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: **Jacques-Cartier** Section : **Section 9** Structure : **Pont Jacques-Cartier**

Identification
Position longitudinale :
 Axe 57
Groupe :
 Unités de fondation
Position transversale :
 --
Élément :
 Colonne & Banc
Localisation :
 Aval

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		46	48	6	0

Remarque / Observation
 DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm.
 Fiss. vert. jusqu'à 1.25 mm représentant 2%
 des surfaces dans le bas des colonnes.



Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1212**
Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:

Identification
Position longitudinale :
 Axe 57
Groupe :
 Unités de fondation
Position transversale :
 --
Élément :
 Corbeau
Localisation :
 Aval

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
-		-	-	-	-

Remarque / Observation
 Cotes non disponibles.



Numéro de photo: **JC_9_160831_JM_1213**
Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1214					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		46	48	6	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1209					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 57					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		46	48	6	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. Fiss. vert. jusqu'à 1.25 mm représentant 2% des surfaces dans le bas des colonnes.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1210					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	15	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1215					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	15	2	0
Remarque / Observation Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1216			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		66	10	24	0
Remarque / Observation Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL du béton sur 24% des surfaces.					
Numéro d'activité: 3121		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1217			
Numéro de recommandation: 8415					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		66	10	24	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL du béton sur 24% des surfaces.					
Numéro d'activité:		3121			
Numéro de recommandation:		8415			
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		84	10	6	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL localisé sur 5% des surfaces. Fiss. obliques de 0,8 mm localisé près de l'axe 58, face ouest.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

2016.08.31 11:12

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1218

2016.08.31 11:12

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1219



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		84	10	6	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL localisé sur 5% des surfaces. Fiss. obliques de 0,8 mm localisé près de l'axe 58, face ouest.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1220			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9265			
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9270



Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9267



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_EM_9269	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL localisé du béton, à l'axe 58.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1221	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL localisé du béton, à l'axe 58.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1222	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	15	1	0
Remarque / Observation Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1223	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	15	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme d'extrémité					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	14	2	0
Remarque / Observation					
DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. Plusieurs fiss. injectées à l'époxy. ECL localisé entre les poutres A et B. Fiss. vert. de 0,8 mm. Fiss. vert. de 6 à 7 mm localisée entre les poutres E et F.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme d'extrémité					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	14	2	0
Remarque / Observation					
DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. Plusieurs fiss. injectées à l'époxy. ECL localisé entre les poutres A et B. Fiss. vert. de 0,8 mm. Fiss. vert. de 6 à 7 mm localisée entre les poutres E et F.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1226					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	14	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1227					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	14	1	0
Remarque / Observation Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1228	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		63	25	12	0
Remarque / Observation DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 25% des surfaces. Désagrégation lég. et traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité: 3131				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1229	
Numéro de recommandation: 9582					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 9		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		63	25	12	0
Remarque / Observation DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 25% des surfaces. Désagrégation lég. et traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité:				3131	
Numéro de recommandation:				9582	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Côté extérieur					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1230

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1234



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Côté extérieur					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1233	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Côté extérieur					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. DEL sur 63% de sa surface, sous le trottoir aff. de façon imp. la cap. à supporter les charges. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. Infiltration d'eau appréciable au niveau de la voie 5 et du trottoir.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1231	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Côté extérieur					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. DEL sur 63% de sa surface, sous le trottoir aff. de façon imp. la cap. à supporter les charges. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. Infiltration d'eau appréciable au niveau de la voie 5 et du trottoir.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1232			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160810_EM_8586			
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_9_160810_EM_8587					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 57-58					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8396					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8397	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 57-58					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Trace de rouille.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8411	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Chevêtre					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		40	48	11	1
Remarque / Observation					
Surépaisseur de béton présente. DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 10% des surfaces. Fiss. de cis. de 0,35 mm et 1 mm près de la poutre C, face nord.					
Numéro d'activité:				3112	
Numéro de recommandation:				15837	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Chevêtre					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		40	48	11	1
Remarque / Observation					
Surépaisseur de béton présente. DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 10% des surfaces. Fiss. de cis. de 0,35 mm et 1 mm près de la poutre C, face nord.					
Numéro d'activité:				3112	
Numéro de recommandation:				15837	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 58					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Colonne & Banc					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation DEL sur 1% des surfaces aff. de façon imp. sa cap. Fiss. représentant 1% des surfaces. Désagregation jusqu'à 25 mm sur 5 % de la surface. Fiss. vert. jusqu'à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160901_EM_9274			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 58					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Colonne & Banc					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation DEL sur 1% des surfaces aff. de façon imp. sa cap. Fiss. représentant 1% des surfaces. Désagregation jusqu'à 25 mm sur 5 % de la surface. Fiss. vert. jusqu'à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1243			
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		94	5	1	0
Remarque / Observation					
DEL sur 1% des surfaces aff. de façon imp. sa cap. Fiss. représentant 1% des surfaces. Désagregation jusqu'à 25 mm sur 5 % de la surface. Fiss. vert. jusqu'à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1244	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		94	5	1	
Remarque / Observation					
DEL sur 1% des surfaces aff. de façon imp. sa cap. Fiss. représentant 1% des surfaces. Désagregation jusqu'à 25 mm sur 5 % de la surface. Fiss. vert. jusqu'à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_EM_9275	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1245					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1246					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage sur 2% des surfaces. Fissures verticales et obliques jusqu'à 0,8 mm représentant 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1239					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage sur 2% des surfaces. Fissures verticales et obliques jusqu'à 0,8 mm représentant 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1240					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 58					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	15	1	0
Remarque / Observation Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1247					
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	15	1	0
Remarque / Observation Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1248					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	10	12	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 12% des surfaces. 1 fiss. de flexion-cis. de 0,6 mm entre les diaphragmes 2 et 3.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1249			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	10	12	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 12% des surfaces. 1 fiss. de flexion-cis. de 0,6 mm entre les diaphragmes 2 et 3.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1250			
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	10	7	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL du béton sur 7% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1251					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	10	7	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL du béton sur 7% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1252					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. ECL localisé du béton sur 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. ECL localisé du béton sur 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1253



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1254



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. ECL localisé du béton sur 2% des surfaces, à l'axe 58.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. ECL localisé du béton sur 2% des surfaces, à l'axe 58.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1255

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1256



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 5% des surfaces, à l'axe 58.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1257					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 5% des surfaces, à l'axe 58.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1258					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	15	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	15	1	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1259



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1260



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme d'extrémité					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		75	23	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 0,8 mm localisé entre les poutres B et C.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme d'extrémité					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		75	23	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissures verticales de 0,8 mm localisé entre les poutres B et C.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1261

Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1262



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		75	23	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissure de 0,8 à 1 mm localisées entre les poutres A et B et F et G.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		75	23	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy. Fissure de 0,8 à 1 mm localisées entre les poutres A et B et F et G.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		69	30	1	0
Remarque / Observation					
ECL avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Désagregation de moins de 25 mm. Efflorescence et taches de rouille.					
Numéro d'activité:		3131			
Numéro de recommandation:		9582			
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		69	30	1	0
Remarque / Observation					
ECL avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Désagregation de moins de 25 mm. Efflorescence et taches de rouille.					
Numéro d'activité:		3131			
Numéro de recommandation:		9582			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		69	30	1	0
Remarque / Observation					
ECL avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Désagregation de moins de 25 mm. Efflorescence et taches de rouille.					
Numéro d'activité:				3131	
Numéro de recommandation:				9582	
Identification					
Position longitudinale : Travée 58-59					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Quelques zones d'éclatement localisée. Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Quelques zones d'éclatement localisée. Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 58-59					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	0	1	0
Remarque / Observation					
Trace de rouille. Éclatement du béton sur 1% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8399



Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8400



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 9		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 59					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Chevêtre					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Un chevêtre en acier a été installé. DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL. 1 fiss. de flexion de 0,6 mm entre les poutres F et G, face sud.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1267	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 59					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Chevêtre					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Un chevêtre en acier a été installé. DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL. 1 fiss. de flexion de 0,6 mm entre les poutres F et G, face sud.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1268	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	34	6	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1275					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	34	6	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1276					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1277					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1278					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	34	6	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1271					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	34	6	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160831_JM_1272					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1269					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1270					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	34	6	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1273					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 59					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	34	6	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1274					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	15	7	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 7% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
A					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	15	7	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 7% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1279	
---	--



Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1280	
---	--



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	10	10	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL sur 10% des surfaces. Fiss. de flexion-cis. de 0,2 mm entre les diaphragmes 1 et 2. Traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1281					
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	10	10	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL sur 10% des surfaces. Fiss. de flexion-cis. de 0,2 mm entre les diaphragmes 1 et 2. Traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1282					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL du béton localisé sur 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1283					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	2	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL du béton localisé sur 2% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160831_JM_1284					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 5% des surfaces localisé sous la poutre, près de l'axe 60.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1285	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 5% des surfaces localisé sous la poutre, près de l'axe 60.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1286	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160901_JM_1287					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160901_JM_1288					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		75	10	15	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 15% des surfaces. 1 fiss. de flexion-cis. de 0.3 à 0.6 mm entre les diaphragmes 2et 3.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		75	10	15	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 15% des surfaces. 1 fiss. de flexion-cis. de 0.3 à 0.6 mm entre les diaphragmes 2et 3.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					




Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1289




Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1290



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	15	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	15	2	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1291



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1292

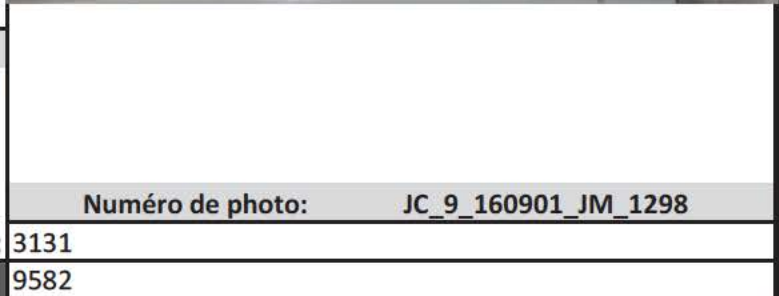
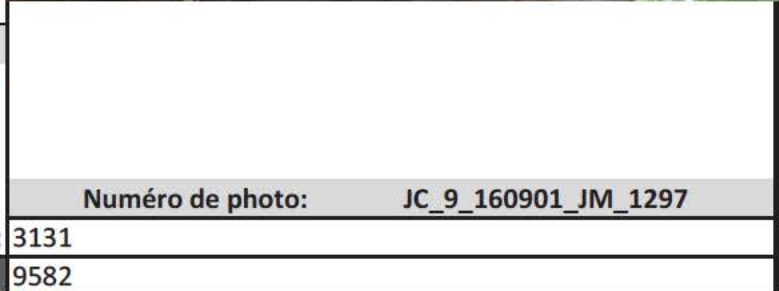


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		60	20	20	0
Remarque / Observation DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. Plusieurs fiss. injectées à l'époxy. DEL et ECL du béton avec armatures visibles corrodées sur 20% des surfaces.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1295	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		60	20	20	0
Remarque / Observation DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. Plusieurs fiss. injectées à l'époxy. DEL et ECL du béton avec armatures visibles corrodées sur 20% des surfaces.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1296	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		63	25	12	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fiss. poly. moy. sur 25% des surfaces. Désagrégation lég. et traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité:				3131	
Numéro de recommandation:				9582	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		63	25	12	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fiss. poly. moy. sur 25% des surfaces. Désagrégation lég. et traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité:				3131	
Numéro de recommandation:				9582	





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. DEL sur 100% de sa surface, sous le trottoir aval aff. de façon imp. la cap. à supporter les charges.					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1299					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 59-60					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. DEL sur 100% de sa surface, sous le trottoir aval aff. de façon imp. la cap. à supporter les charges.					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1302					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_9_160810_EM_8588					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Quelques zones d'éclatement localisée, fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8414					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	0	10	0
Remarque / Observation Trace de rouille. Délaminage et éclatement du béton sur 10% des surfaces.					
Numéro de photo: JC_9_160809_JM_0032					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 59-60					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	0	10	0
Remarque / Observation Trace de rouille. Délaminage et éclatement du béton sur 10% des surfaces.					
Numéro de photo: JC_9_160809_JM_0030					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Chevêtre					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		60	39	1	0
Remarque / Observation					
Un chevêtre en acier a été installé. DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. 1 fiss. de flexion de 0,6 mm entre les poutres C et D, face nord. Fiss. obliques de 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160901_JM_1303					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Chevêtre					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		60	39	1	0
Remarque / Observation					
Un chevêtre en acier a été installé. DEL et ECL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. 1 fiss. de flexion de 0,6 mm entre les poutres C et D, face nord. Fiss. obliques de 0,8 mm.					
Numéro de photo:					
JC_9_160901_JM_1304					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					






Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1311					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1312					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					






Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1313



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1314



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1307



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1308



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

2016.09.01 07:48

Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1305

2016.09.01 07:48

Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1306



Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 60					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne & Banc					
Localisation :					
Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		60	37	3	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1309



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1310



Axe: **Jacques-Cartier** Section : **Section 9** Structure : **Pont Jacques-Cartier**

Identification

Position longitudinale :
Travée 60-61

Groupe :
Systèmes structuraux

Position transversale :
--

Élément :
Poutre

Localisation :
A

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
3		79	20	1	0

Remarque / Observation
DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL du béton. 1 fiss. oblique de 0,1 mm près de la culée 61 et trace d'efflorescence, face intérieure.

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1315**

Identification

Position longitudinale :
Travée 60-61

Groupe :
Systèmes structuraux

Position transversale :
--

Élément :
Poutre

Localisation :
A

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
3		79	20	1	0

Remarque / Observation
DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. DEL du béton. 1 fiss. oblique de 0,1 mm près de la culée 61 et trace d'efflorescence, face intérieure.

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1316**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : B					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



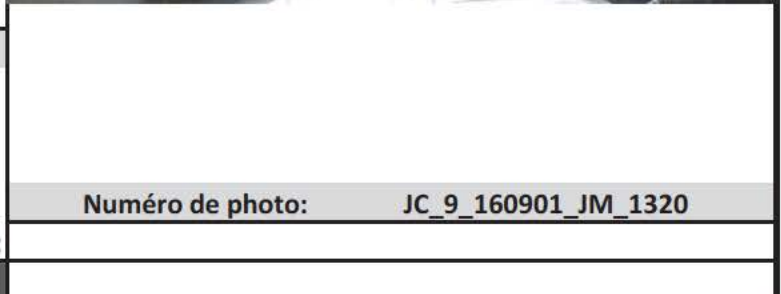
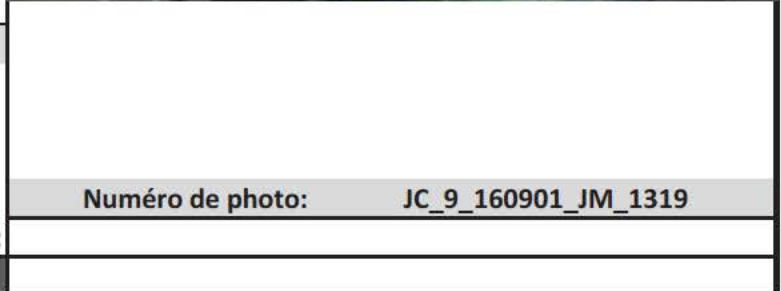
Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1317**



Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1318**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		89	10	1	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. ECL du béton localisé sur 1% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : C					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		89	10	1	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. DEL. Fiss. poly. et vert. inf. à 0,8 mm. ECL du béton localisé sur 1% des surfaces.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1321					
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : D					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1322					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	9	1	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	9	1	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160901_EM_9283



Numéro de photo: JC_9_160901_EM_9284



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
E					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	9	1	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	9	1	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Désagregation moins de 25 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160901_EM_9290



Numéro de photo: JC_9_160901_EM_9286



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
F					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	9	1	0
Remarque / Observation					
Fibres de carbone installées et poutre de support. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Désagregation moins de 25 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Poutre					
Localisation :					
G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		81	15	4	0
Remarque / Observation					
DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 4% des surfaces. Fiss. obliques de 0,1 mm près de la culée 61 avec trace d'efflorescence.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Poutre					
Localisation : G					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		81	15	4	0
Remarque / Observation DEL. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm. DEL et ECL sur 4% des surfaces. Fiss. obliques de 0,1 mm près de la culée 61 avec trace d'efflorescence.					
		Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1324			
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Systèmes structuraux					
Position transversale : --					
Élément : Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy.					
		Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1327			
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Systèmes structuraux					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Diaphragme & Contreventement intermédiaire					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Plusieurs fissures injectées à l'époxy.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Surface de roulement					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 15 mm.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1328

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8403

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:




Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		55	30	15	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL sur 15% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir amont et aval. Traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité:		3131			
Numéro de recommandation:		9582			
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		55	30	15	0
Remarque / Observation					
DEL et ECL sur 15% des surfaces. Fiss. poly. inf. à 0,8 mm sur 30% des surfaces. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir amont et aval. Traces d'efflorescence.					
Numéro d'activité:		3131			
Numéro de recommandation:		9582			

Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1329**

Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1330**




Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Côté extérieur					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles. Fissures transversales de 0,15 mm généralisées sous le trottoir.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



2016.09.01 08:07

Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1333



2016.09.01 08:07

Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1334



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 9		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Côté extérieur					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. DEL sur 100% de sa surface, sous le trottoir aff. de façon imp. la cap.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1331	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Côté extérieur					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles. Fiss. transv. de 0,15 mm généralisées sous le trottoir. DEL sur 100% de sa surface, sous le trottoir aff. de façon imp. la cap.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1332	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Trottoir					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_9_160809_EM_8404					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_9_160810_EM_8594					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		79	20	1	0
Remarque / Observation					
Quelques zones d'éclatement localisée, fissures inférieures à 0,3 mm à 1000 mm c/c.					
Numéro de photo: JC_9_160810_EM_8593					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 60-61					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	0	5	0
Remarque / Observation					
Trace de rouille. Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces.					
Numéro de photo: JC_9_160809_JM_0036					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 60-61					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	0	5	0
Remarque / Observation Trace de rouille. Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160809_JM_0035	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 61					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Mur de front					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 10% des surfaces. Désagrégation légère du béton.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1335	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 9	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 61					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Mur de front					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	5	0
Remarque / Observation					
Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 10% des surfaces. Désagrégation légère du béton.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1336					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 61					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-grève					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		57	20	23	0
Remarque / Observation					
Délaminage du béton sur 23% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 20% des surfaces. Désagrégation légère à quelques endroits.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1337					
3111					
15837					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 9		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 61					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Garde-grève					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		57	20	23	0
Remarque / Observation Délaminage du béton sur 23% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 20% des surfaces. Désagrégation légère à quelques endroits.					
Numéro d'activité:		3111			
Numéro de recommandation:		15837			
Identification					
Position longitudinale : Axe 61					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Corbeau					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Cotes non disponibles.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1338**



Numéro de photo: **JC_9_160901_JM_1339**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 9		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 61					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Corbeau					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Cotes non disponibles.					
Numéro de photo: JC_9_160901_JM_1340					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Groupe :					
Position transversale :					
Élément :					
Localisation :					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
Remarque / Observation					
Numéro de photo:					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



5 ACTIVITÉS, RECOMMANDATIONS ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX

5.0 SUIVI DES RECOMMANDATIONS

Chaque année, les inspections permettent d'identifier des situations nécessitant des interventions et d'émettre des recommandations menant éventuellement à la correction de ces problématiques. Le tableau synthèse suivant permet de faire le suivi de toutes les recommandations incluant les *nouvelles*, soit celles découlant de la présente inspection, et les non-closes des inspections précédentes, qu'elles soient *reprises/non validées* ou *modifiées*.

Une recommandation est qualifiée de *nouvelle* lorsqu'elle est issue de la présente inspection alors que le terme *modifiée* est associé à une recommandation reconduite et validée. Si des changements doivent être apportés à la recommandation, ils sont inscrits en caractères gras et justifiés par une explication au tableau 5.0. Une recommandation est dite *reprise/non validée* lorsque l'inspection générale courante n'a pas permis de la valider. Elle est donc reconduite telle que l'inspection précédente. Finalement, le terme *close* est associé à une recommandation lorsqu'elle a été adressée ou si elle n'est plus pertinente.

Tableau 6.0 – Tableau de suivi des recommandations

Item	Structure voie	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Dernière insp.	Recommandation	Activité	Description	Unité	réci-sion	Prio-rité	Photos	État	Raison
40461	Pont Jacques-Cartier	Dispositif de retenue	—	Garde-corps	2016-08-10	Réparer les garde-corps	3074	Réparation de glissière	m	D	A		Close	Recom. générale non applicable à cette section.
45835	Pont Jacques-Cartier	Platelage	Travées 56-57	Platelage	2016-08-31	Réparation du béton du platelage des travées 56-57	3434	Réparation de dalle sur poutres et dalle épaisse	m²	D	A	JC_9_160831_JM_1200 JC_9_160831_EM_9253	Close	Travaux réalisés. Validé lors de l'inspection des éléments sensibles.
45894	Pont Jacques-Cartier	Platelage	Travées 58-59	Platelage	2016-08-31	Réparation du béton du platelage des travées 58-59	3434	Réparation de dalle sur poutres et dalle épaisse	m²	D	A	JC_9_160831_JM_1265 JC_9_160831_JM_1266	Close	Travaux réalisés. Validé lors de l'inspection des éléments sensibles.
40038	Pont Jacques-Cartier	Systèmes structureux	—	—	2016-08-31	Procéder aux travaux de renforcement des éléments de la section 9	3424	Réparation de poutre/diaphragme en béton armé	m	D	A	JC_9_160831_EM_9231 JC_9_160831_EM_9227	Close	Travaux réalisés. Validé lors de l'inspection des éléments sensibles.
8445	Pont Jacques-Cartier	Systèmes structureux	—	Poutre	2016-08-31	Réparer le béton des poutres et portiques entre les axes 55 à 64	3424	Réparation de poutre/diaphragme en béton armé	m	D	A	JC_9_160831_EM_9243 JC_9_160831_EM_9244	Close	Travaux réalisés. Validé lors de l'inspection des éléments sensibles.
8387	Pont Jacques-Cartier	Unités de fondation	Axe 55	--	2016-08-31	Réparation du béton de la culée 55	3112	Réparation de pile en béton	m²	D	A	JC_9_160831_JM_1154 JC_9_160831_JM_1155	Modifiée	Les travaux de réparation semblent complétés. À valider lors de l'inspection détaillée.
15568	Pont Jacques-Cartier	Unités de fondation	Axe 55	Appareil d'appui mobile	2016-08-31	Remplacement des appareils d'appui mobiles de l'axe 55	3044	Remplacement d'appareil d'appui	unité	D	A	JC_9_160831_JM_1162	Modifiée	À valider lors de l'inspection détaillée.
45836	Pont Jacques-Cartier	Unités de fondation	Axe 58	Colonne & Banc, Chevêtre	2016-08-31	Réparation du béton des colonnes et du chevêtre de l'axe 58	3442	Réparation de pile en béton	m²	D	A	JC_9_160831_JM_1235 JC_9_160831_JM_1236 JC_9_160901_EM_9274 JC_9_160831_JM_1243	Close	Travaux réalisés. Validé lors de l'inspection des éléments sensibles.
15837	Pont Jacques-Cartier	Unités de fondation	Axe 61	Garde-grève	2016-09-01	Réparation du béton du mur garde-grève de l'axe 61	3111	Réparation de culée en béton	m²	D	A	JC_9_160901_JM_1337 JC_9_160901_JM_1338	Modifiée	Les travaux de réparation semblent complétés. À valider lors de l'inspection détaillée.
8223	Voie K	Voies sur le sol	--	Drainage sous-terrain	2016-08-01	Réaliser une étude sur la canalisation des eaux à l'approche nord.	9000	Effectuer une étude	global	D	B		Modifiée	Attribuée à la voie K (voir rapport d'inspection annuelle des voies sur sol 2016).
9000	Pont Jacques-Cartier	Dispositif de retenue	—	Garde-corps	2016-08-31	Procéder au serrage des écrous desserrés, au remplacement des rondelles endommagées et à l'ajout de boulons. Voir la liste du fichier 9000.xlsx	3074	Réparation de glissière	m	D	B		Close	Recom. générale non applicable à cette section.

Tableau 6.0 - Tableau de suivi des recommandations (suite)

Item	Structure voie	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Dernière insp.	Recommandation	Activité	Description	Unité		Précision	Priorité	Photos	État	Raison
40028	Pont Jacques-Cartier	Dispositif de retenue	—	Garde-corps	2016-08-31	Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous	4054	Peinture par rebouches	m ²		D	B		Close	
40203	Pont Jacques-Cartier	Joint de dilatation	Axe 58	Garniture de joint	2016-08-04	Réaliser des travaux d'étanchéité de joint de dilatation à l'axe 58	3054	Étanchement d'un joint	m		D	B		Close	Joint inexistante.
8385	Voie K	Voies sur le sol	—	Mur de soutènement	2016-08-04	Réparation du béton du mur de soutènement ouest.	3144	Réparation de culées en béton	m ²		D	B		Close	Recommandation non requise et attribuable plutôt à la voie K.
6958	Pont Jacques-Cartier	Chasse-roue & Trottoir	Travée 55-56 et axe 58	Trottoir	2016-08-10	Réparation au scellant du béton et du joint du trottoir près de l'axe 55 et 58.	3061	Réparation/remplacement de trottoir, chasse-roue ou bande médiane en béton	m ²		D	C	JC_9_160810_EM_8578 JC_9_160810_EM_8580	Modifiée	Recom. ajustée
40462	Pont Jacques-Cartier	Dispositif de retenue	—	Garde-corps	2016-08-10	Évaluer la capacité des garde-fous	9000	Effectuer une étude	global		D	C		Close	
9582	Pont Jacques-Cartier	Platelage	--	Platelage	2016-08-31	Réparer l'intrados sous les trottoirs amont et aval	3131	Réparation de dalle sur poutres et dalle épaisse	m ²		D	C	JC_9_160831_EM_9264 JC_9_160831_JM_1176 JC_9_160831_JM_1202	Modifiée	Recom. ajustée
4185	Pont Jacques-Cartier	Unités de fondation	Travée 56-57	--	2014-05-05	Suivre les mouvements de la structure selon les points de repère installés dans la travée 56-57 aux 6 mois.	9001	Suivi d'un avis technique	global		D	C		Reprise/ non validée	Inspection générale

5.1 RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES

Parmi les recommandations *nouvelles*, *reprises*, *non-validées* ou *modifiées*, certaines sont prioritaires par rapport à d'autres. Ainsi, le tableau suivant présente les recommandations dans l'ordre dans lequel elles sont jugées par leur priorité, la première étant la recommandation la plus prioritaire.

Tableau 6.1 - Tableau des recommandations prioritaires

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation		Priorité
15568	Unités de fondation	Axe 55	Appareil d'appui mobile	Remplacement des appareils d'appui mobiles de l'axe 55.		A

5.2 INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX REQUIS

Afin de planifier les études à réaliser pour la présente structure, les recommandations liées aux études et examens spéciaux requis ont été séparés des recommandations traitant de travaux spécifiques aux éléments. Le tableau suivant présente donc l'ensemble des recommandations portant sur la réalisation d'inspections, d'études ou d'examens spéciaux.

Tableau 6.2 - Inspections, études et examens spéciaux requis

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation		Priorité
4185	Unités de fondation	Travée 56-57	--	Suivre les mouvements de la structure selon les points de repère installés dans la travée 56-57 aux 6 mois.		C

5.3 TRAVAUX PROJETÉS

Les recommandations sont programmées en fonction du niveau de priorité d'intervention selon les codes A, B, C, D ou E. Voici la définition des niveaux de priorité employés dans les tableaux des recommandations :

A	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Nécessaire</u> afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires. • Requis afin de corriger une situation dangereuse.
B	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Prudent</u> (affecte la durabilité de façon imminente) afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires. • Requis afin de corriger une situation potentiellement dangereuse
C	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Amélioration significative</u> du degré de service. • Amélioration de la sécurité de façon significative. • Maintien de la durabilité.
D	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration au niveau du service. • Amélioration généralement des conditions de sécurité.
E	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de l'esthétique. • Efficacité non prouvée ou améliorations minimales des niveaux de service

Figure 5 - Niveau de priorité d'intervention

Afin de planifier, pour les cinq prochaines années, la réalisation des tâches ou travaux associés à chacune des recommandations, celles-ci ont été classées en ordre de priorité, puis par groupes d'éléments. Le tableau suivant présente, dans cet ordre, les travaux qui sont projetés pour les cinq prochaines années.

Tableau 6.3 - Travaux projetés pour les cinq (5) prochaines années

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation	Priorité
8387	Unités de fondation	Axe 55	- -	Réparation du béton de la culée 55.	A
15568	Unités de fondation	Axe 55	Appareil d'appui mobile	Remplacement des appareils d'appui mobiles de l'axe 55.	A
15837	Unités de fondation	Axe 61	Garde-grève	Réparation du béton du mur garde-grève de l'axe 61.	A
6958	Chasse-roue & Trottoir	Travée 55-56	Trottoir	Réparation au scellant du béton et du joint du trottoir près de l'axe 55.	C
9582	Platelage	- -	Platelage	Réparer l'intrados sous les trottoirs amont et aval.	C
				Total =	

6 AVIS TECHNIQUES

Dans le cas où l'équipe d'inspection observe un défaut pouvant avoir un impact sur la sécurité des usagers ou un impact important sur la capacité structurale d'un élément et pour les éléments ayant un CEC de 1 ou de 2, un avis technique est réalisé et transmis au propriétaire de l'ouvrage. L'avis technique comporte un croquis de localisation, des photographies et une description exhaustive du défaut relevé, l'identification du mode de rupture anticipé lorsqu'applicable et des risques associés. Les cotes de matériau (CEM) et de comportement (CEC) sont également inscrites sur l'avis technique. Un suivi est présenté pour chacun des éléments présents dans l'avis technique, présentant notamment la date et la méthode d'accès utilisée lors de l'inspection de suivi.

Pour l'inspection générale de 2016, tous les avis techniques ont été clos lors du suivi des éléments sensibles. Pour ces éléments, la dernière fiche de suivi est présentée afin d'indiquer la raison de la clôture du suivi.



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S9_15.1
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	B

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
87	10	3	0	3	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton LOC à QQS endroits. FISS POLY et VTC INF à 0.8 mm. DEL du béton de la SEM INF près de l'axe 55 sur 3% des surfaces. FISS VTC de 0.6 mm près de l'appui de l'axe 56 affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante-Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

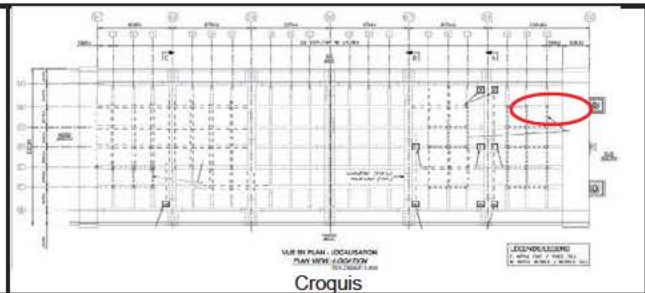


Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S9_15.1
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	B

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
60	40	0	0	5	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

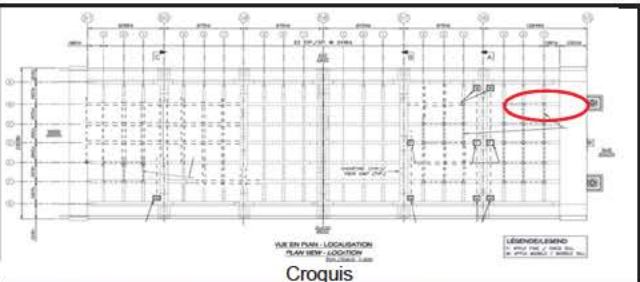


Photo 1: Aval JC_9_160831_EM_9222



Photo 2: Amont JC_9_160831_EM_9223

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.2

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	C

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	15	0	0	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	À pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

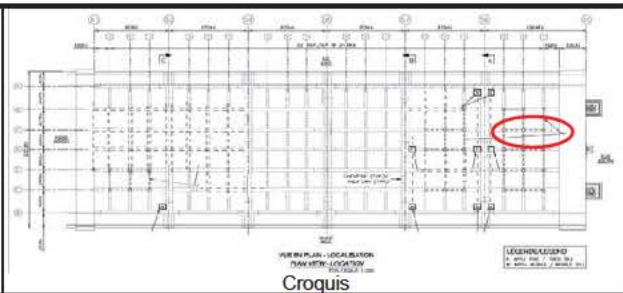


Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.2**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	C

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
80	20	0	0	3	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

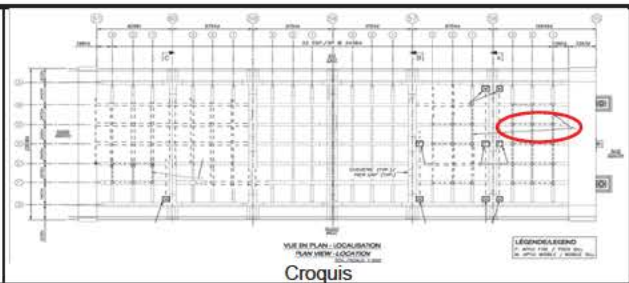


Photo 1: Aval

JC_9_160831_EM_9225



Photo 2: Amont

JC_9_160831_EM_9235

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.3

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	D

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
84	15	1	0	3	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. FP et VTC INF à 0.8 mm sur 15% des surfaces. FISS de flexion-cisaillement (0.6 à 0.8 mm) et de cisaillement (0.4 mm) sur 1% des surfaces. Produit d'injection à l'époxy fissuré (1.0 mm) près de la pile 56 indiquant un possible mouvement.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

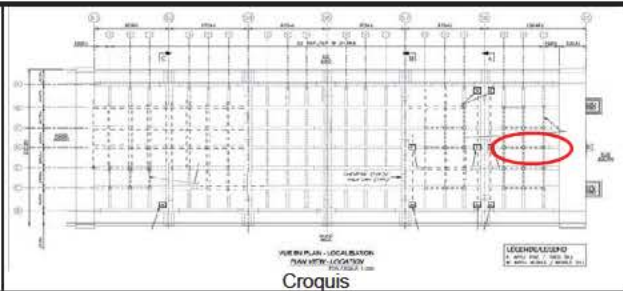


Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ: 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.3**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	D

Données d'inspection

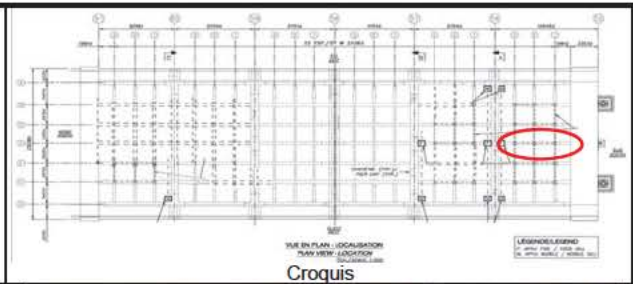
Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	15	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées et poutre de support. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissures de flexion-cisaillement (0,6 à 0,8 mm) et de cisaillement inférieures à 0,6 mm. Produit d'injection à l'époxy fissuré (1 mm) près de l'axe 56. Nid de cailloux.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation			N/A			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Equipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.4

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	E

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
84	15	1	0	3	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. FISS de flexion (0.5 mm) et flexion-cisaillement (0.1 mm et 1 mm) sur 1 % des surfaces. FISS de 0.8 mm près de l'appui affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapp. d'évalu. de capacité portante-Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Elément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

Contrat 62408
2 février 2017

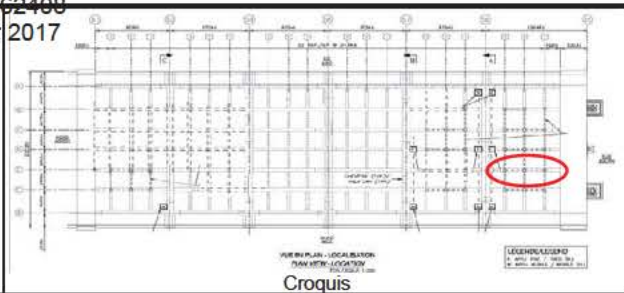


Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ: 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S9_15.4
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 55-56	Systèmes structuraux	--	Poutre	E

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	15	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

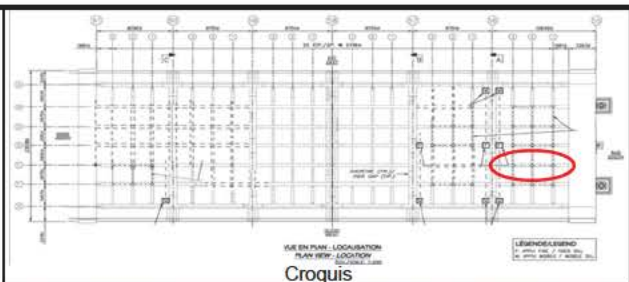


Photo 1: Aval

JC_9_160831_EM_9237



Photo 2: Amont

JC_9_160831_EM_9238

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.5**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	C

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
86	10	4	0	4	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. DEL du béton sur 2% des surfaces localisé entre les DIAPH 2 et 3, face ouest. FISS de 2 mm sur 2% des surfaces entre les DIAPH 2 et 3, face O. 1 FISS de cisaillement de 0.4 à 0.5 mm, près de l'axe 56. FISS VTC de 0.4 mm près de l'appui de l'axe 57 affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante-Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

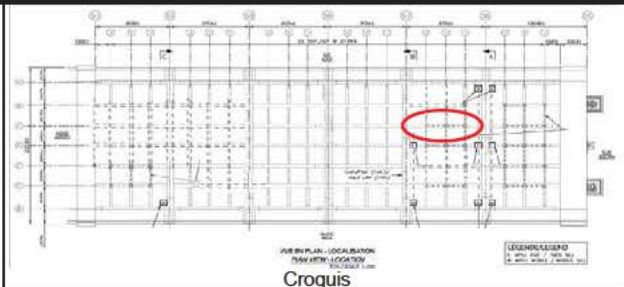


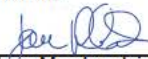
Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): XXXXXXXXXX

Approbation


 Jean Marchand, ing.
 #OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.5**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	C

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	15	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissure verticale de 0,4 mm près de l'axe 57. Nid de cailloux.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:

- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

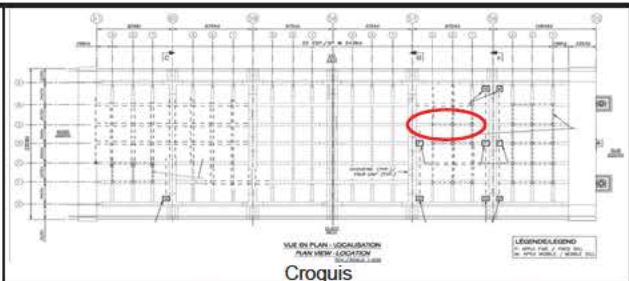


Photo 1: Aval

JC_9_160831_EM_9252



Photo 2: Amont

JC_9_160831_EM_9243

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S9_15.6
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	---	Poutre	D

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	10	3	2	5	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. DEL et ECL du béton sur 3% des surfaces. FISS VTC jusqu'à 5 mm près de l'axe 56 et jusqu'à 2 mm près de l'axe sur 5% des surfaces affectant de façon T. MP sa capacité à supporter les charges. FISS de 2.5 mm près de l'appui affectant de façon T. IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante-Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

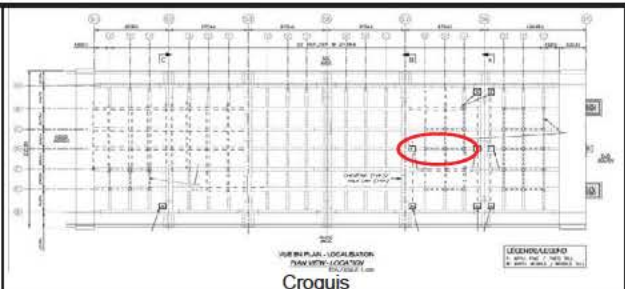


Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.6**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	D

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	15	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Fissure de 2.5 mm près de l'appui.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

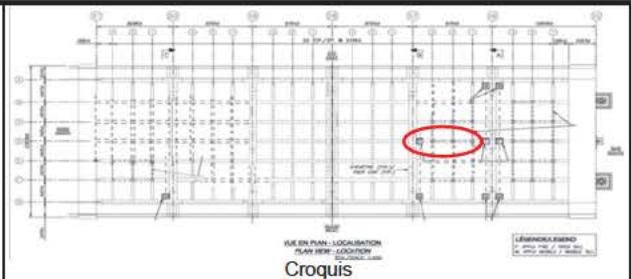


Photo 1: Aval

JC_9_160831_EM_9250



Photo 2: Amont

JC_9_160831_EM_9241

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S9_15.7
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	E

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
89	10	1	0	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. Produit d'injection à l'époxy fissuré (0.6 mm) indiquant un possible mouvement, près de l'axe 56. FISS de 10 mm près de l'appui affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

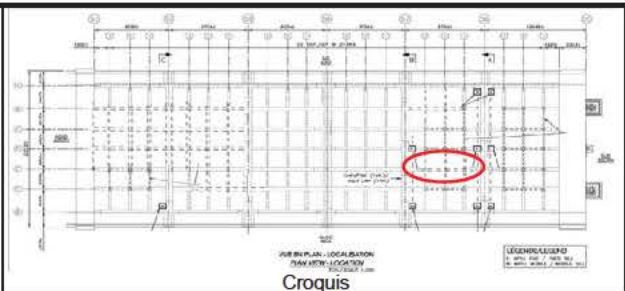


Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.7**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	E

Données d'inspection

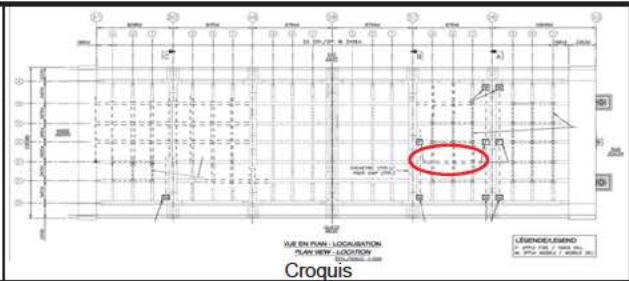
Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
90	10	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Nid de cailloux.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



JC_9_160831_EM_9262



JC_9_160831_EM_9255

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.8**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	---	Poutre	F

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
82	10	8	0	6	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. FISS de 0,8 à 1 mm sur 1 % des surfaces. DEL du béton sur 7% des surfaces. 1 FISS de cisaillement de 1 mm près de l'axe 56 affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante-Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

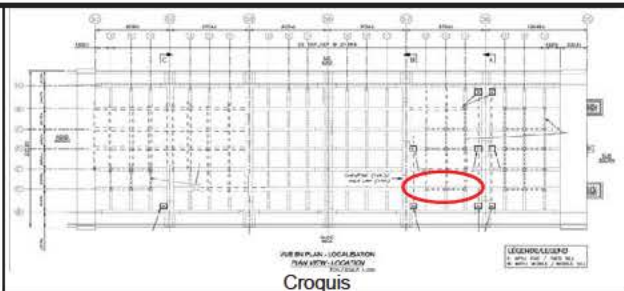


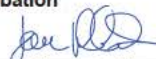
Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : **Jean Marchand, ing.**
 Inspecteur (accompagnateur): XXXXXXXXXX

Approbation


 Jean Marchand, ing.
 #OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.8

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Systèmes structuraux	--	Poutre	F

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
90	10	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

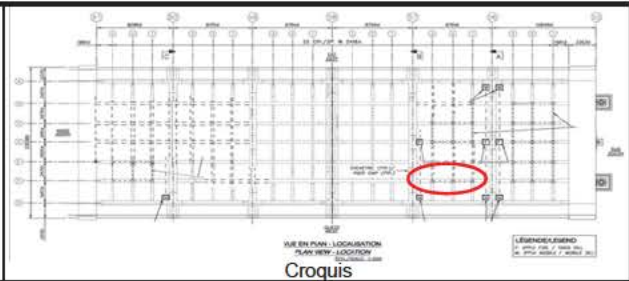


Photo 1: Aval

JC_9_160831_EM_9260



Photo 2: Amont

JC_9_160831_EM_9257

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.9

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Platelage	--	Platelage	--

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
29	50	19	2	18	2	N/A	N/A
Commentaires		DEL et ECL du béton avec AVC sur 19% des surfaces. PDS SUP à 30% des barres d'ARM sur 2% des surfaces pouvant réduire de façon IMP la capacité de l'élément à supporter les charges. FP INF à 0.8 mm sur 50% des surfaces. DESAG LEG et traces d'EFF.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3131	m2	50	N/A	N/A	N/A
		15835			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la réparation de l'intrados a été réalisée, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

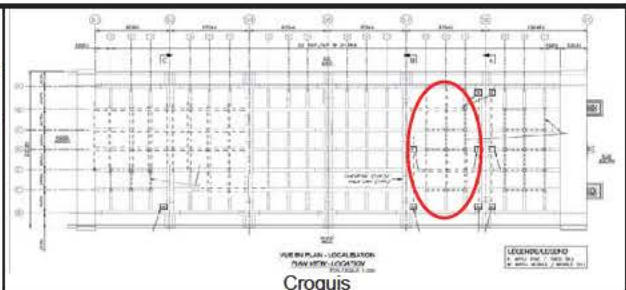


Photo 1: Vue générale

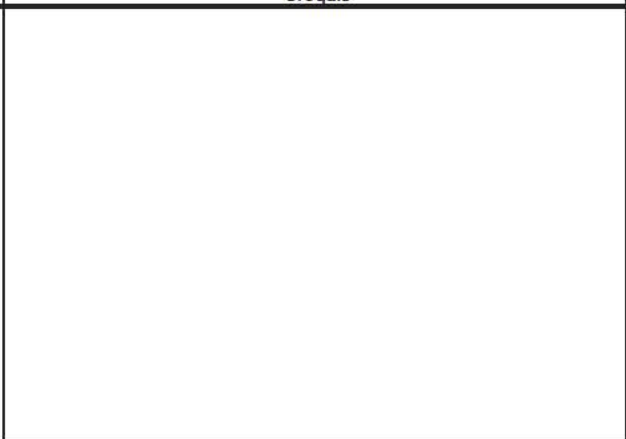


Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.9**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 56-57	Platelage	--	Platelage	--

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
49	50	1	0	7	3	N/A	N/A
Commentaires		Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 50% des surfaces. Traces d'efflorescence. Désagregation du béton jusqu'à 50 mm sur 1% de la surface.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3131	m ²	41	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9582			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

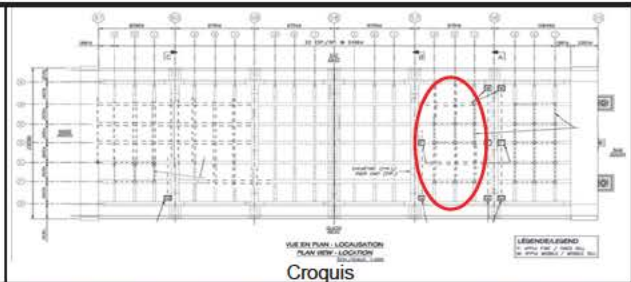


Photo 1: Aval

JC_9_160831_EM_9253



Photo 2: Amont

JC_9_160831_EM_9239

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation



Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S9_15.10
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	D

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
88	10	2	0	3	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. ECL localisé du béton sur 2% des surfaces à l'axe 58. FISS de 1.5 mm près de l'appui affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante-Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
		8415				10039	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

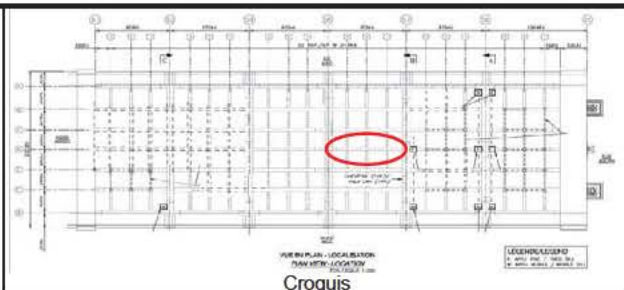


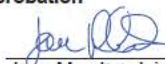
Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.10**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	D

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
90	10	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
 - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
 - Cotes rehaussées.

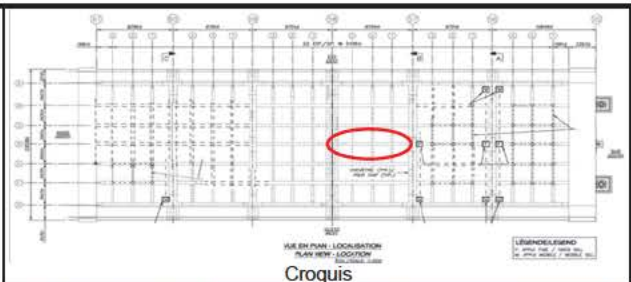


Photo 1: Aval

JC_9_160831_EM_9271




Photo 2: Amont

JC_9_160831_EM_9265

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.11

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 57-58	Systèmes structuraux	--	Poutre	E

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
87	10	3	0	3	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. ECL localisé du béton sur 3% des surfaces. FISS de 0.9 mm près de l'appui affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

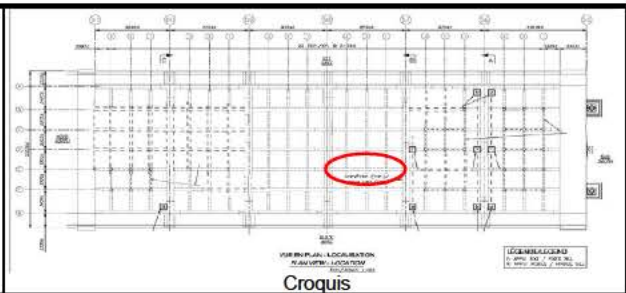


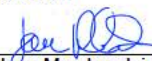
Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.11**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments structuraux	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 57-58		--	Poutre	E

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
90	10	0	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Délaminage. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-31	23	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

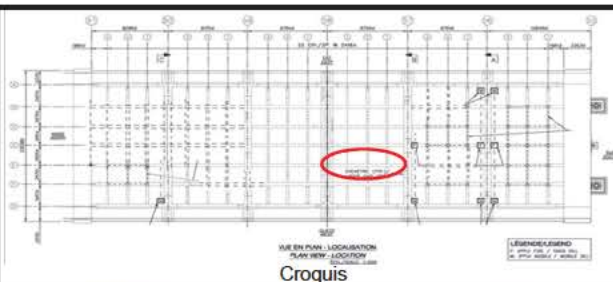


Photo 1: Aval JC 9 160831 EM 9266




Photo 2: Amont JC 9 160831 EM 9267

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.12

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
40	37	23	0	17	2	N/A	N/A
Commentaires		DEL du béton sur 22% des surfaces affectant de façon IMP sa capacité. FISS horizontales et obliques jusqu'à 3 mm représentant 1% des surfaces affectant de façon IMP sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3112	m2	30	N/A	N/A	N/A
Recommandation		15836			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que la colonne a été réparée, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

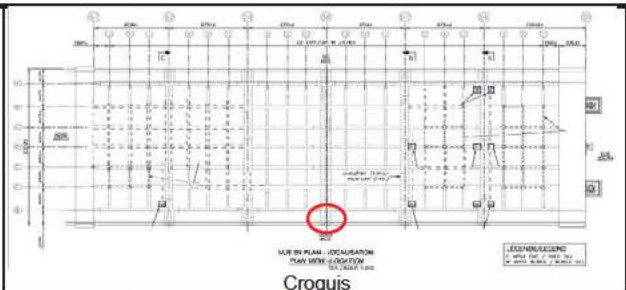


Photo 1: Vue générale

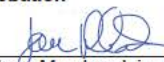


Photo 2: Vue rapprochée de la face amont

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.12**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-01						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
94	5	1	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Délaminage sur 1% des surfaces affectant de façon importante sa capacité. Fissures représentant 1% des surfaces. Désagregation jusqu'à 25 mm sur 5 % de la surface. Fissure verticale jusqu'à 8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation			N/A			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-01	21	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
 - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
 - Cotes rehaussées.

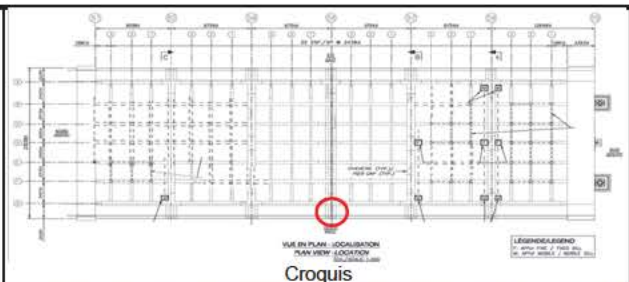


Photo 1: Colonne JC_9_160901 EM_9272




Photo 2: Colonne JC_9_160901 EM_9275

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S9_15.13
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
40	37	23	0	17	2	N/A	N/A
Commentaires		DEL du béton sur 22% des surfaces affectant de façon IMP sa capacité. FISS horizontales et obliques jusqu'à 3 mm représentant 1% des surfaces affectant de façon IMP sa capacité. DESAG T.IMP de la colonne est, face aval à la jonction avec la poutre A.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3112	m2	30	N/A	N/A	N/A
Recommandation		15836			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que la colonne a été réparée, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

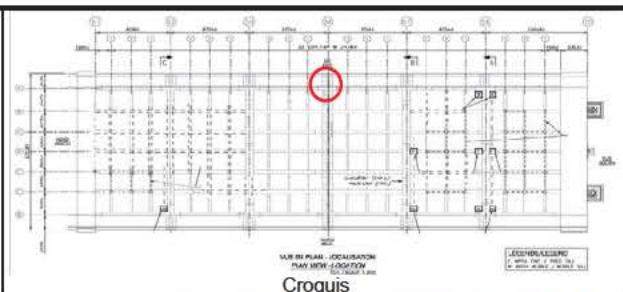


Photo 1: Vue générale de la face amont

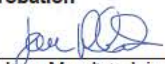


Photo 2: Vue générale de la face aval

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): XXXXXXXXXX

Approbation


 Jean Marchand, ing.
 #OIQ : 45915

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.13**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-01						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	2	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Délaminage sur 2% des surfaces. Fissures verticales et obliques jusqu'à 0,8 mm représentant 2% des surfaces.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation			N/A			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-01	21	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
 - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
 - Cotes rehaussées.

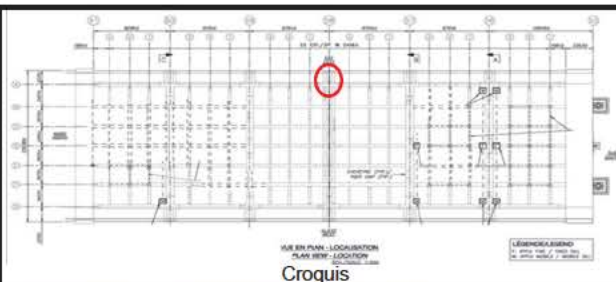


Photo 1: Colonne

JC_9_160901_EM_9277




Photo 2: Colonne

JC_9_160901_EM_9278

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.14

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
40	37	23	0	17	2	N/A	N/A
Commentaires		DEL du béton sur 22% des surfaces affectant de façon IMP sa capacité. FH et obliques jusqu'à 3 mm représentant 1% des surfaces affectant de façon IMP sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3112	m2	30	N/A	N/A	N/A
Recommandation		15836			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que la colonne a été réparée, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

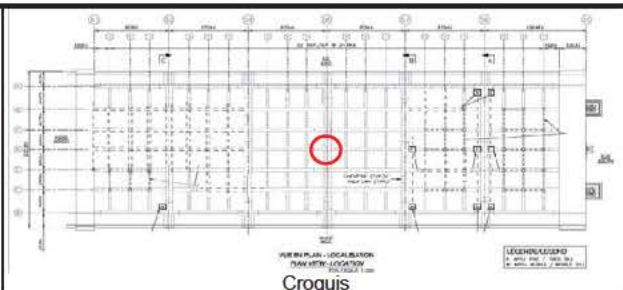


Photo 1: Vue générale

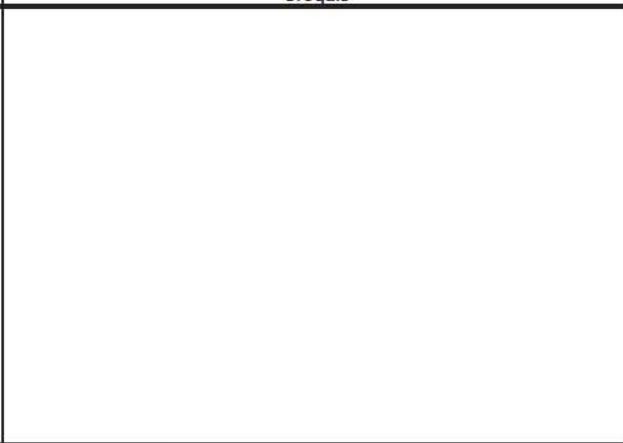


Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.14**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Axe 58	Unités de fondation	--	Colonne & Banc	Centre

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-01						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	5	0	0	1	4	N/A	N/A
Commentaires		Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-01	21	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
 - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
 - Cotes rehaussées.

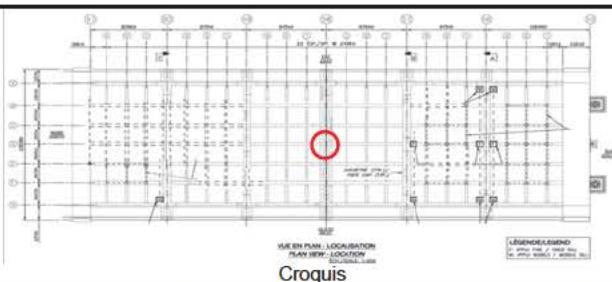


Photo 1: Colonne JC_9_160901_EM_9276




Photo 2: Colonne JC_9_160831_JM_1241

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.15

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 58-59	Platelage	--	Platelage	--

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
59	30	10	1	10	2	N/A	N/A
Commentaires		DEL et ECL du béton avec AVC sur 10% des surfaces. PDS SUP à 50% des barres d'ARM sur 1% des surfaces pouvant réduire de façon IMP la capacité de l'élément à supporter les charges. FP INF à 0.8 mm sur 30% des surfaces. DESAG LEG et traces d'EFF.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3131	m2	30	N/A	N/A	N/A
Recommandation		15835			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la réparation de l'intrados a été réalisée, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

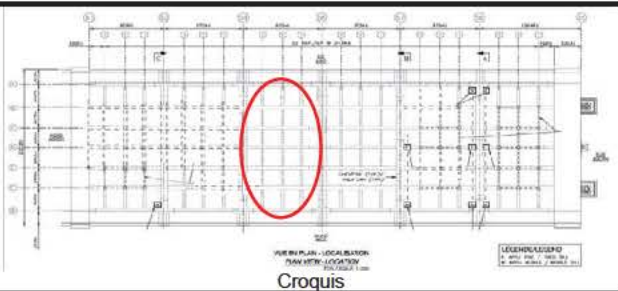


Photo 1: Vue générale

Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.15**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 58-59	Platelage	--	Platelage	--

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-01						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
69	30	1	0	5	4	N/A	N/A
Commentaires		Eclatement avec armatures visibles corrodées sur 1% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8 mm sur 30% des surfaces. Désagregation de moins de 25 mm. Efflorescence et taches de rouille.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3131	m ²	41	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9582			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-01	21	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
 - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
 - Cotes rehaussées.

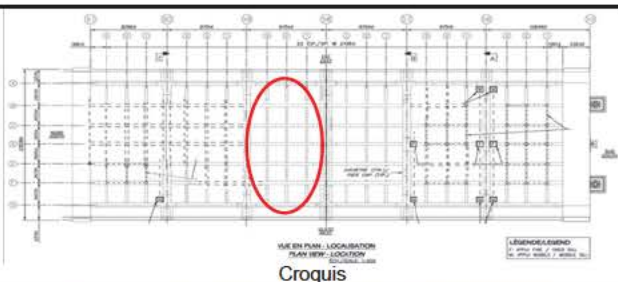


Photo 1: Aval JC 9_160901_JM_1344



Photo 2: Amont JC 9_160901_JM_1343

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S9_15.16
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	E

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
89	10	1	0	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. 1 FISS de flexion-cisaillement de 0.8 mm entre les DIAPH 2 et 3 représentant 1% des surfaces. FISS VTC de 2.5 mm près de l'appui de l'axe 60 affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante-Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
Recommandation		8415			10039		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

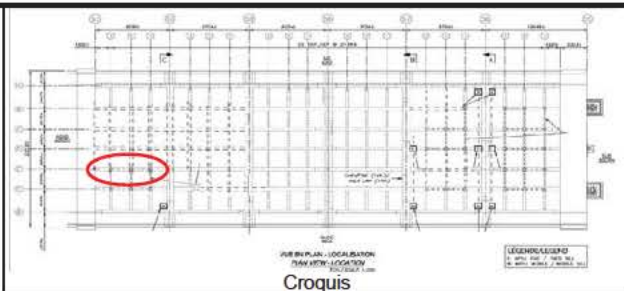


Photo 1: Vue générale

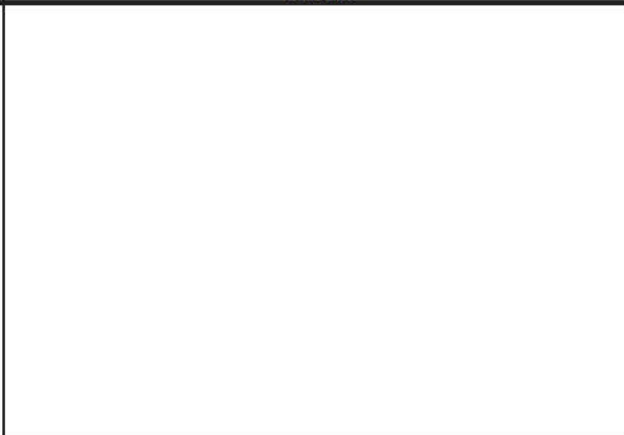
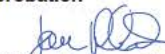


Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S9_15.16

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	E

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-01						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
90	9	1	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Délaminage. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-01	21	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

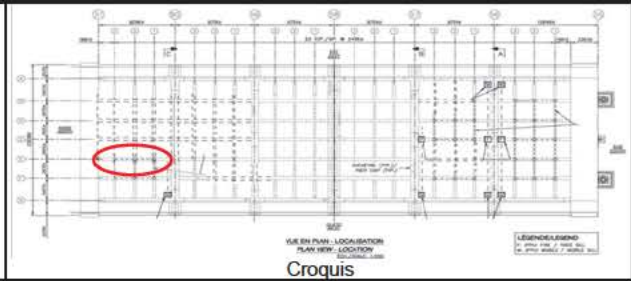


Photo 1: Aval

JC_9_160901_EM_9290



Photo 2: Amont

JC_9_160901_EM_9284

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S9_15.17
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	F

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-03-08						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
79	10	11	0	7	1	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. DEL du béton localisé à QQS endroits. FP et VTC INF à 0.8 mm. DEL du béton sur 11% des surfaces. FISS de 1 mm près de l'appui affectant de façon T.IMP la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante Contrat 61865).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3121	m	10	N/A	N/A	N/A
		8415				10039	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-03-08	S/O	A pied	Mensuelle	2016-04-08	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Depuis que de la fibre de carbone a été installée sur cette poutre, aucune inspection détaillée n'a été exécutée pour vérifier l'état de son matériau et son comportement. Il est requis de l'inspecter de manière détaillée pour voir si sa cote ne pourrait pas être ajustée à la hausse suite à ces travaux de réparation.

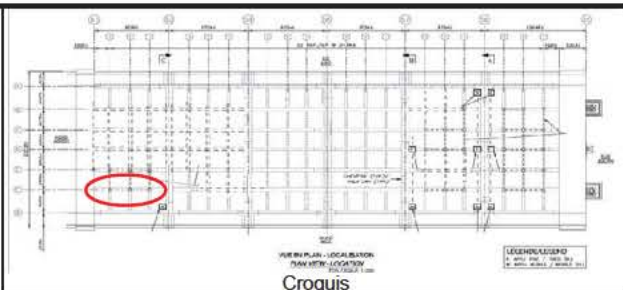


Photo 1: Vue générale

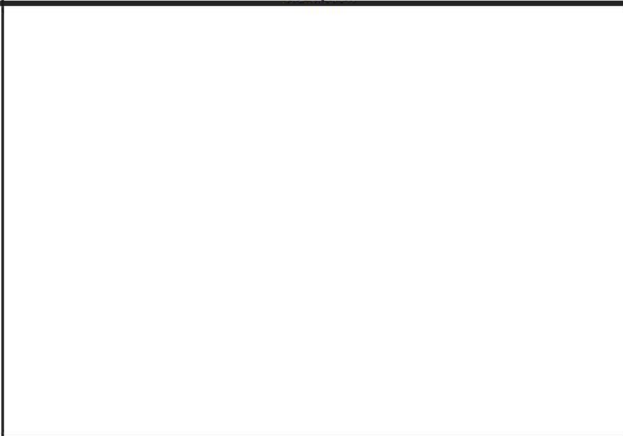


Photo 2:

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ: 45915

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S9_15.17**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 9	Pont Jacques-Cartier	Travée 60-61	Systèmes structuraux	--	Poutre	F

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-01						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
90	9	1	0	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Fibres de carbone installées. Fissures polygonales et verticales inférieures à 0,8 mm. Désagrégation moins de 25 mm.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-01	21	Nacelle	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
 - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
 - Cotes rehaussées.

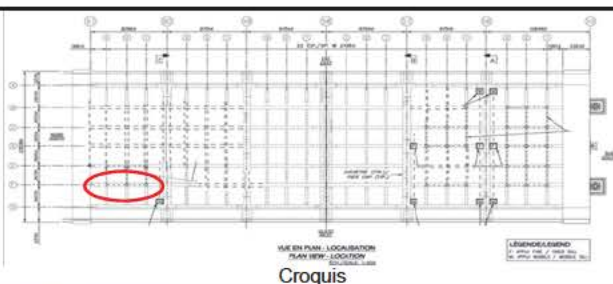


Photo 1: Aval JC_9_160901_EM_9288




Photo 2: Amont JC_9_160901_EM_9286

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
 Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594

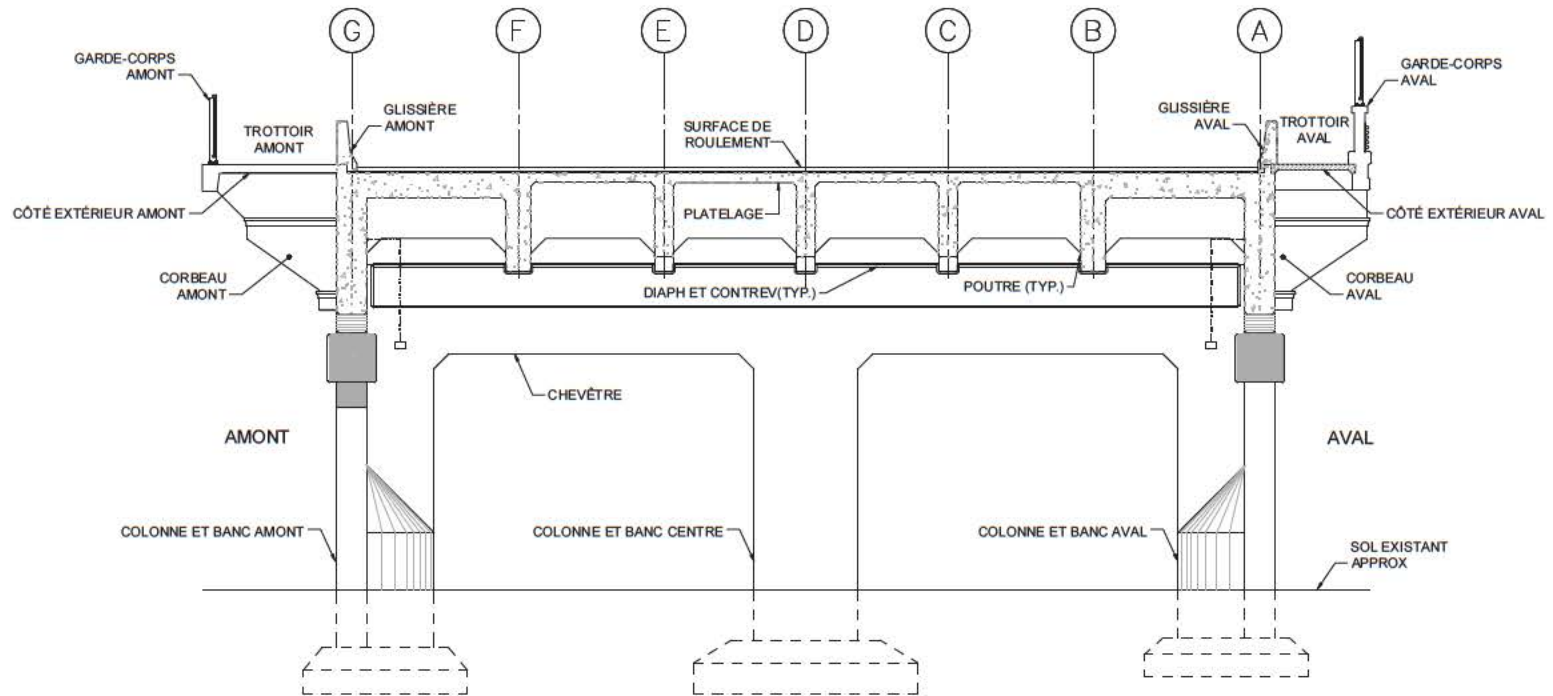
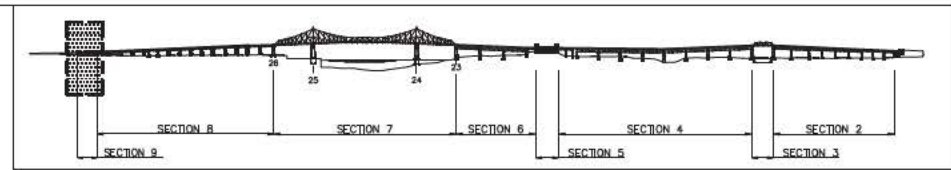
7 ANNEXES

7.1 PLAN REPÈRE DU RÉSEAU

7.2 PLANS DE NOMENCLATURE DE LA STRUCTURE

FICHE DE NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS DE LA SECTION 9

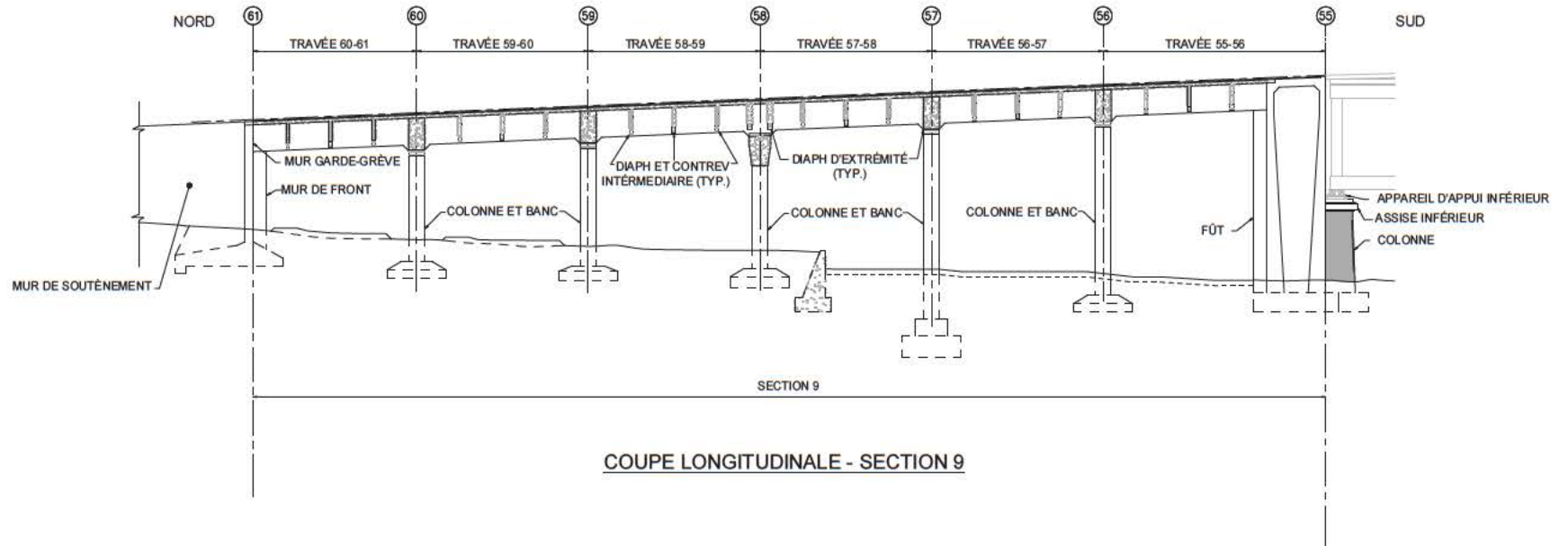
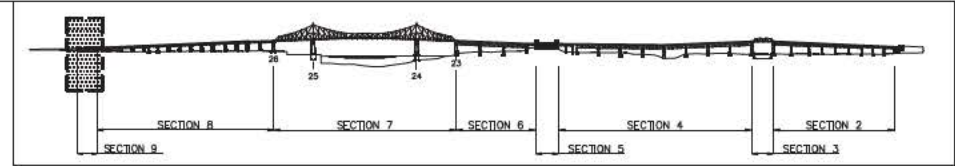
COUPE TRANSVERSALE TYPE	Section: 9	Type: CADRES RIGIDES CONTINUES
Date: 16-04-07		Échelle: AUCUNE



COUPE TYPE - SECTION 9

FICHE DE NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS DE LA SECTION 9

COUPE LONGITUDINALE TYPE	Section: 9	Type: CADRES RIGIDES CONTINUES
Date: 16-04-07		Échelle: AUCUNE



7.3 PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE

Date : 2017-02-02

PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE - SECTION 9

PLANIFICATION INITIALE							
INSPECTION					RAPPORT PRÉLIMINAIRE		
Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Ressources	Moyen d'accès	Date de début	Date de fin	Durée (jours)
2016-09-12	2016-09-13	2	Jean Marchand Etienne L. Michaud	À pied		2016-10-25	

PLANIFICATION RÉVISÉE							
INSPECTION					DATES DE REMISE		
Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Ressources	Moyen d'accès	Rapport préliminaire	Commentaires de PJCCI	Rapport final
2016-08-09	2016-08-10	0,5	Jean Marchand Etienne L. Michaud Claudia Velasco	À pied	2016-11-11	2016-12-01	Rév 0: 2016-12-15 Rév 1: 2017-02-02
2016-08-31	2016-09-01	0,5	Jean Marchand Etienne L. Michaud Alexis Désilets- Laforge	Nacelle			