

### Pont Champlain Inspections générales et détaillées des sections 5 et 7 (2014)

### Volume 3



Contrat : 62057

N/Réf.: P-0006797 | M03474

Ct62057\_010\_P-0006797\_100\_PO\_R\_0001\_01\_RappFinal\_20150626



### Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée

# Pont Champlain Inspections générales et détaillées des sections 5 et 7 (2014)

Volume 3 – Chapitre 4 : Photographies des inspections

Préparé par :	1" leur James
	Marie-Ar. a.
et :	Through.
	Hubert Breault, ingénieur
Approuvé par :	Bur Parcer ing.
	Bruno Pa. J.,goJa.
	Coordonnateur technique
et :	Philippo Segant
	Philippe Legauit, ingemedi <sup>015-06-26</sup>
	Chargé de projet

### TABLE DES MATIÈRES

	Avant-propos	1
1	CHAPITRE 4 : PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS	2



### Propriété et confidentialité

« Ce document d'ingénierie est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite du client de Dessau | CIMA+.

Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport.

Les sous-traitants de Dessau | CIMA+ qui auraient réalisé des travaux au chantier ou en laboratoire sont dûment qualifiés selon la procédure relative à l'approvisionnement de notre manuel qualité. Pour toute information complémentaire ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec votre chargé de projet. »

	REGISTRE DES RÉVISIONS ET ÉMISSIONS			
No de révision	Date	Description de la modification et/ou de l'émission		
0A	2014-12-01	Émission préliminaire		
01	2015-06-26	Émission finale		



### **Avant-propos**

Ce rapport présente les résultats de l'inspection générale et détaillée 2014 des sections 5 et 7 du pont Champlain. Il comprend les volumes suivants :

Volume 1 – Chapitre 1 : Portée des inspections et méthodes utilisées;

Chapitre 2 : Tableaux des données d'inspection;

Volume 2 - Chapitre 3 : Fiches d'inspection détaillées;

Volume 3 - Chapitre 4: Photographies des inspections;

Volume 4 – Chapitre 5 : Recommandations;

Chapitre 6 : Liste des éléments retenant l'attention;

Chapitre 7 : Résumé des recommandations incluant les dix (10) recommandations

prioritaires;

Chapitre 8: Annexes.

### 1 CHAPITRE 4: PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS

Cette partie présente le rapport photographique relatif à l'inspection effectuée en 2014.

L'ordre de présentation des photographies suit celui du tableau de cotes. Les photographies sont donc regroupées d'abord par section, ensuite par travée/axe, et enfin par élément.

Tel que décrit en détail au Chapitre 1, les photographies présentées illustrent les défauts principaux et les comportements les moins bons, ainsi que la plupart des changements d'état (cote rehaussée pour des réparations effectuées depuis la dernière inspection, par exemple). Enfin, des vues générales Amont et Aval des travées sont présentées aux éléments poutres P1 et P7, alors que les vues générales des piles sont présentées à chacune d'entre elle.

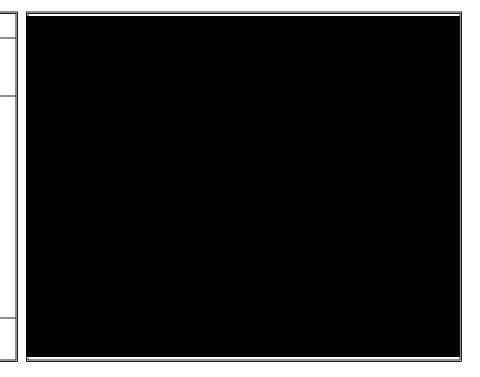


No photo | 20140910\_BPJD\_7114

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10100

No photo 20141021\_MAPJD\_0392

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :

• Travaux en cours



Recommandations:

10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20141018\_HBJV\_8431 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : DR

Élément : Glissière latérale aval

Commentaires:

Éclatement local.



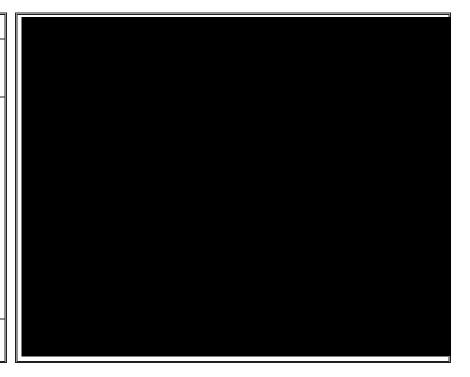
Recommandations:

10113



VUE GÉNÉRALE

Recommandations:



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141021\_MAPJD\_0383

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Travaux en cours.



Recommandations:

No photo | 20141021\_MAPJD\_0379

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS-R

Élément : Renfort - PTE P1

Commentaires :

Délaminage



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141021\_MAPJD\_0378

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section allant jusqu'à 15%



Recommandations:

10091

No photo | 20141021\_MAPJD\_0380

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141

20141021\_MAPJD\_0385

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section allant jusqu'à 50% (2

fils)



Recommandations:

10091

No photo 20141021\_MAPJD\_0386

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014

20141021\_MAPJD\_0387

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires :

 Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1 armature et trois fils sectionnés)



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6779

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 7667;10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141021\_MAPJD\_0391

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Pose de PRFC en cours.



Recommandations:

7667;10091

No photo | 20141021\_MAPJD\_0382

Section: 5 Travée/Axe: 4W-5W

Groupe : Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6788

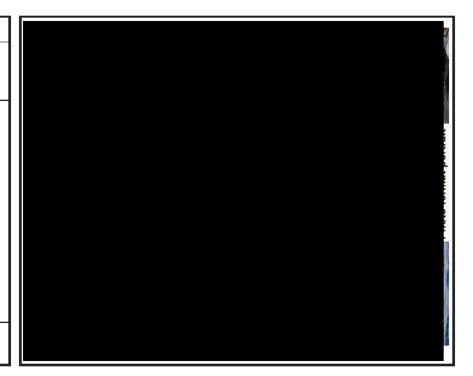
Section: 5 Travée/Axe: 5W

Groupe : Pile Élément : Fût

### Commentaires :

VUE GÉNÉRALE

- Travaux de réparation effectués 2012;
- Fissuration polygonale généralisée.



Recommandations:

No photo | 20141019\_HBJV\_9111

Section: 5 Travée/Axe: 5W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

#### Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7111

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10100

No photo | 20141021\_MAPJD\_0363

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :

• Travaux en cours



Recommandations:

10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141021\_MAPJD\_0353

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20141021\_MAPJD\_0356

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141021\_MAPJD\_0359

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20141021\_MAPJD\_0373

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141021\_MAPJD\_0364

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20141021\_MAPJD\_0375

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées



Recommandations:

10091

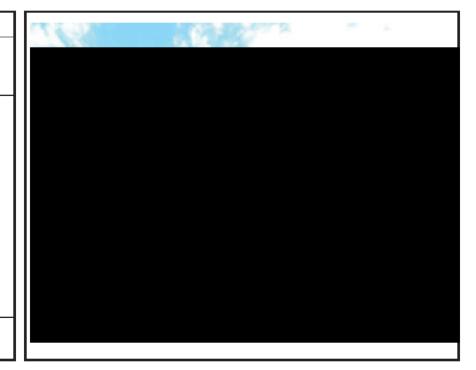
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6790

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo | 20141021\_MAPJD\_0367

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141021\_MAPJD\_0362

Section: 5 Travée/Axe: 5W-6W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

Éclatement



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_6792

Section: 5 Travée/Axe: 6W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réparation effectués 2012;

• Fissuration polygonale généralisée.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141021\_MAPJD\_0369

Section: 5 Travée/Axe: 6W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

Commentaires :

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_7110

Section : 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe: Plt. Élément : Platelage

Commentaires: VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140916\_MAPAF\_0828

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10098



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140915\_MAPAF\_0385

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20140915\_MAPAF\_0387

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : SS-R

Élément : Renfort - QP1.0 P1

Commentaires:

Joints thermoplatiques fissurés



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140915\_MAPAF\_0382

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la semelle inférieure et l'âme



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_MAPAF\_0832

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la semelle inférieure et l'âme



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014091

20140915\_MAPAF\_0380

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement localement sur

la semelle inférieure et l'âme



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_MAPAF\_0837

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

Délaminage et éclatement avec

armatures visibles corrodées localement



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140916\_MAPAF\_0831

20110710\_11111711 \_001

Section : 5 Travée/Axe: 6W-7W Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la semelle inférieure et l'âme



Recommandations:

10091

No photo 20140915\_MAPAF\_0368

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage localement sur les semelles

et l'âme



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 201409

20140915\_MAPAF\_0378

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10102

No photo | 20140916\_MAPAF\_0838

Section: 5 Travée/Axe: 6W-7W

Groupe : Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6801

Section: 5 Travée/Axe: 7W

Groupe : Pile Élément : Fût

### Commentaires:

VUE GÉNÉRALE
• Travaux de réparation effectués 2012;

• Fissuration polygonale généralisée.



Recommandations:

No photo | 20140915\_HBJV\_6315

Section: 5 Travée/Axe: 7W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Profilé

#### Commentaires:

• Corrosion moyenne à importante des profilés d'enclenchement.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140915\_HBJV\_6350

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement



Recommandations:

10096

No photo 20140915\_HBJV\_6336

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatement



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140915\_HBJV\_6314

Section: 5 Travée/Axe: 7W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Délaminage, éclatement et désagrégation très importante sur 30% affectant sa capacité à supporter et à distribuer les charges de façon importante



Recommandations:

10107

No photo 20140910\_BPJD\_7108

Section : 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6802

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo | 20140915\_HBJV\_6378

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20

20140910\_BPJD\_6799

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo | 20140915\_HBJV\_6248

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140915\_HBJV\_6282

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo | 20140915\_HBJV\_6253

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

· Gaine amont fendue localement



Recommandations:

10095

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140915\_HBJV\_6326

Section: 5 Travée/Axe: 7W-8W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

• Délaminage localement.



Recommandations:

10102

No photo 20140910\_BPJD\_6803

Section: 5 Travée/Axe: 8W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Zones de délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et taches de rouille;
- · Fissures dont plusieurs injectées;
- Zones d'éclatement et de délaminage avec armatures corrodées visibles et sectionnées;
- Érosion par abrasion dans la zone de marnage.

Recommandations:

4054



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6805

Section: 5 Travée/Axe: 8W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Zones de délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et

taches de rouille



Recommandations:

4054

No photo | 20141004\_MAPAF\_0625

Section : 5 Travée/Axe: 8W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Profilé

Commentaires:

• Fissure dans le profilé



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141020\_MAPJD\_0325

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

No photo 20140915\_HBJV\_6322

Section: 5 Travée/Axe: 8W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées affectant la capacité de l'élément à supporter et à distribuer les charges de façon importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7106

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

No photo 20141020\_MAPJD\_0313

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

### Commentaires:

• Zone du platelage en réparation avec armatures passives visibles corrodées par endroits.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6808

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo 20141020\_MAPJD\_0314

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_MAPJD\_0315

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20141020\_MAPJD\_0329

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_MAPJD\_0323

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6810

Section : 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : SS
Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_MAPJD\_0318

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :

• Délaminage



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141020\_MAPJD\_0324

Section: 5 Travée/Axe: 8W-9W

Groupe : Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Démolition partielle du raidisseur

 $\ d'extr\'emit\'e.$ 



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6811

Section: 5 Travée/Axe: 9W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réparation effectués 2012;

· Fissuration polygonale.



Recommandations:

No photo | 20140916\_MAPAF\_0849

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et quatre (4) ancrages de précontrainte de dalle

visibles.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140916\_MAPAF\_0868

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

### Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et huit (8) ancrages de précontrainte de dalle visibles.



Recommandations:

10096

No photo | 20141020\_MAPJD\_0310

Section: 5 Travée/Axe: 9W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

### Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur plus de 30% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7104

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

No photo 20140916\_MAPAF\_0858

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141004\_MAPAF\_0622

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : DR

Élément : Glissière latérale aval

Commentaires:

Éclatement.



Recommandations:

10113

No photo | 20140910\_BPJD\_6815

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140916\_MAPAF\_0870

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_MAPAF\_0869

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8

mm au soffite



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_MAPAF\_0411

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_MAPAF\_0871

Section : 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P1

Commentaires :

Éclatement avec armatures visibles

corrodées.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140916\_MAPAF\_0867

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement



Recommandations:

10091

No photo | 20140917\_MAPAF\_0407

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

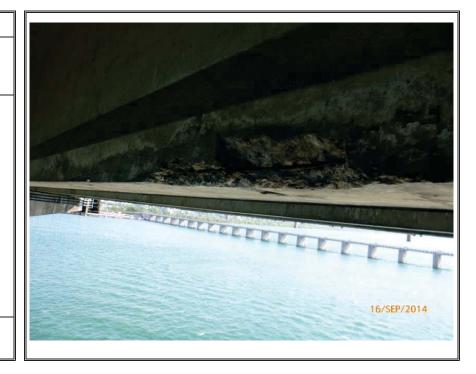
No photo 20140916\_MAPAF\_0863

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo | 20140916\_MAPAF\_0860

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140916\_MAPAF\_0859

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo | 20140910\_BPJD\_6813

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140916\_MAPAF\_0845

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_MAPAF\_0853

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140916\_MAPAF\_0850

20110710\_11,11711 \_000

Section : 5 Travée/Axe: 9W-10W Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :

• Fissuration allant jusqu'à 1,25 mm au

soffite



Recommandations:

10091

No photo | 20140916\_MAPAF\_0847

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

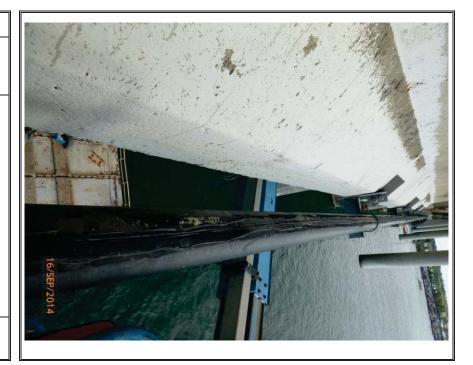
Groupe : SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

• Gaine avec joint longitudinal mal positionné sur toute la longueur du côté

Amont.



Recommandations:

10095

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140916\_MAPAF\_0856

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10102

No photo 20140917\_MAPAF\_0410

Section: 5 Travée/Axe: 9W-10W

Groupe : Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6816

Section: 5 Travée/Axe: 10W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réparation effectués 2012;

• Fissuration polygonale de retrait

généralisée.



Recommandations:

No photo 20140916\_HBJV\_6397

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140916\_HBJV\_6427

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

### Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10096

No photo | 20140916\_HBJV\_6449

Section: 5 Travée/Axe: 10W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

### Commentaires:

 Délaminage et éclatement sur 50% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de

façon importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7102

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

No photo 20140916\_HBJV\_6476

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6822

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_HBJV\_6430

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées avec perte de section supérieure à 30% localement



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140916\_HBJV\_6502

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits



Recommandations:

10091

No photo | 20140916\_HBJV\_6438

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits,



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140916\_HBJV\_6443 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe: SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits,



Recommandations:

10091

20140916\_HBJV\_6484 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe: SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec

armatures visibles corrodées par endroits,



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140916\_HBJV\_6455

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits,



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6819

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140916\_HBJV\_6398

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

### Commentaires:

• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_HBJV\_6391

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (un étrier

sectionné)



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140916\_HBJV\_6458

Section: 5 Travée/Axe: 10W-11W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

Éclatement avec armatures visibles

corrodées localement.



Recommandations:

10102

No photo 20140910\_BPJD\_6823

Section : 5 Travée/Axe: 11W

Groupe : Pile Élément : Fût

# Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Zones de délaminage et éclatements avec taches de rouille;
- Fissures dont plusieurs injectées;
- Zones d'éclatement et de délaminage avec armatures corrodées visibles au niveau des nez;
- Érosion par abrasion très importante dans la zone de marnage.





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140918\_HBJV\_6704

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatements par endroits



Recommandations:

10096

No photo | 20140918\_HBJV\_6732

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatements par endroits



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140916\_HBJV\_6497

Section: 5 Travée/Axe: 11W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 70% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de

façon importante



Recommandations:

10107

No photo 20140910\_BPJD\_7100

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20

20140918\_HBJV\_6716

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

 Zones de délaminage et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte

corrodés visibles ainsi

que des fissures, traces de corrosion et

d'efflorescence



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141004\_MAPAF\_0662

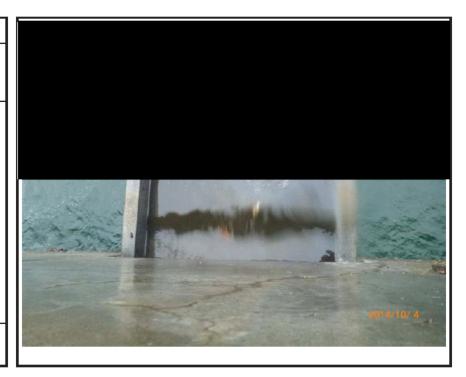
Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe: Plt.

Élément : Système de drainage

Commentaires:

• Un (1) drain bouché sur dix (10).



Recommandations:

10119

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140917\_HBJV\_6669

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

### Commentaires :

 CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10091

No photo 20140918\_HBJV\_6731

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

### Commentaires:

• Délaminage et éclatements par endroits



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_HBJV\_6670

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P1

Commentaires:

· Gaine déconnectée.



Recommandations:

No photo | 20140917\_HBJV\_6667

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

Délaminage et éclatement avec

armatures visibles corrodées par endroits,



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140918\_HBJV\_6734

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe: SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec

armatures visibles corrodées par endroits,



Recommandations:

10091

No photo 20140918\_HBJV\_6724

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe: SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec

armatures visibles corrodées par endroits,



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_HBJV\_6657

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo | 20140910\_BPJD\_6830

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_HBJV\_6648

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

 CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

No photo 20140917\_HBJV\_6666

Section: 5 Travée/Axe: 11W-12W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6831

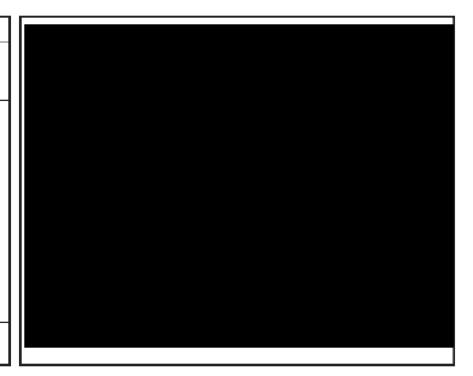
Section: 5 Travée/Axe: 12W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

VUE GÉNÉRALE

- Fissures polygonales généralisées;
- · Réparation locale en surface;
- Zones de délaminage et éclatements avec taches de rouille et efflorescence;
- Réparation en cours lors de l'inspection.



Recommandations:

No photo 20140917\_HBJV\_6618

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées par

endroits





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140916\_HBJV\_6515

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées par endroits



Recommandations:

10096

No photo 20140910\_BPJD\_7098

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

2014-09-10

Recommandations: 10096, 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_HBJV\_6639

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage au droit des torons avec

fissures transversales



Recommandations: 10096, 10098, 10100

No photo 20140910\_BPJD\_6836

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140917\_HBJV\_6605

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, basée sur l'historique des interventions selon les données fournies par le propriétaire: minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20140916\_HBJV\_6537

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, basée sur l'historique des interventions selon les données fournies par le propriétaire: minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140916\_HBJV\_6516

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par

endroits



Recommandations:

10091

No photo | 20140917\_HBJV\_6640

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_HBJV\_6630

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

Éclatement avec armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20140917\_HBJV\_6615

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte,



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_HBJV\_6622

Section: 5 Travée/Axe: 12W-13W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

Délaminage et éclatement avec armatures

visibles corrodées.



Recommandations:

10091

No photo | 20140910\_BPJD\_6837

Section: 5 Travée/Axe: 13W

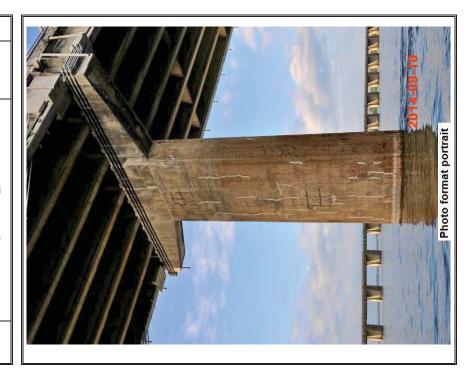
Groupe : Pile Élément : Fût

## Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Zone d'éclatement avec armatures visibles corrodées et sectionnées sur la face est, dans le haut du fût;
- Zones d'éclatement et de délaminage au niveau des nez avec armatures corrodées visibles;
- Fissures étroites à larges dont quelquesunes injectées;
- Érosion par abrasion dans la zone de marnage.

Recommandations:

10096



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140917\_MAPAF\_0420

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées

Recommandations:

10096

No photo | 20140918\_MAPAF\_0890

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées

Recommandations:

10096



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7095

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20140918\_MAPAF\_0878

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Zones de délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141004\_MAPAF\_0616

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : DR

Élément : Glissière médiane

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles

corrodées.



Recommandations:

10113

No photo 20141004\_MAPAF\_0664

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe: DR

Élément : Glissière médiane

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles

corrod'ees.



Recommandations:

10113

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6842

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe: SS Élément : Poutre P1

Commentaires: VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10096

No photo 20140917\_MAPAF\_0425

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• Trou dans la gaine de précontrainte

externe.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140918\_MAPAF\_0885

Section : 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatements par endroits avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10096

No photo 20140917\_MAPAF\_0428

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014

20140917\_MAPAF\_0430

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatements par endroits avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10096

No photo 20140917\_MAPAF\_0434

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1

armature sectionnée)



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140918\_MAPAF\_0881

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur la semelle inférieure et l'âme



Recommandations:

10096

No photo | 20140910\_BPJD\_6839

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20

20140918\_MAPAF\_0872

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10096

No photo | 20140918\_MAPAF\_0873

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% (1 armature

sectionnée)



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140918\_MAPAF\_0876

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Fissuration horizontale allant jusqu'à 3,0 mm dans la réparation sous la semelle

inférieure



Recommandations:

10096

No photo | 20140917\_MAPAF\_0426

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe : SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140917\_MAPAF\_0431

Section: 5 Travée/Axe: 13W-14W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10102

No photo | 20140910\_BPJD\_6843

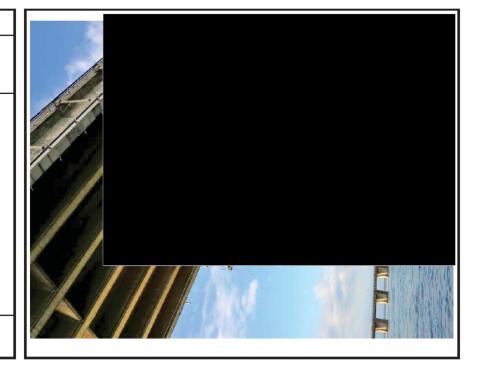
Section: 5 Travée/Axe: 14W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Zones de délaminages avec traces de rouille:
- Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles;
- Fissures étroites à larges dont plusieurs injectées;
- Érosion par abrasion importante à très importante dans la zone de marnage.

Recommandations:



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140918\_MAPAF\_0882

Section: 5 Travée/Axe: 14W

Groupe: Pile Élément : Assise

Commentaires:

• Fissures allant jusqu'à 1,0 mm.



Recommandations:

No photo 20140918\_MAPAF\_0883

Section : 5 Travée/Axe: 14W Groupe : Pile

Élément : Butoir

Commentaires:

• Délaminage.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_HBJV\_9385

Section: 5 Travée/Axe: 14W-15W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

No photo | 20140910\_BPJD\_7092

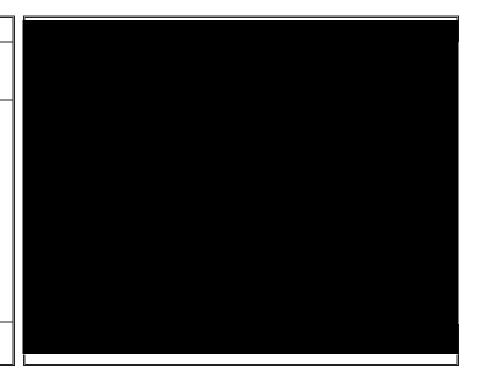
Section: 5 Travée/Axe: 14W-15W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10100



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_HBJV\_9362

Section: 5 Travée/Axe: 14W-15W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

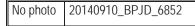
Commentaires:

• 2014, travaux en cours



Recommandations:

10100

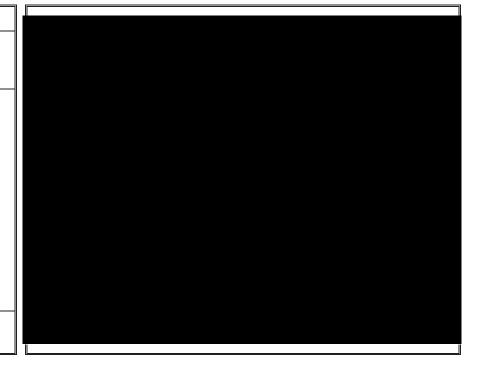


Section : 5 Travée/Axe: 14W-15W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_HBJV\_9348

Section: 5 Travée/Axe: 14W-15W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10091

No photo 20141020\_HBJV\_9364

Section: 5 Travée/Axe: 14W-15W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement• Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_HBJV\_9365 Section: 5 Travée/Axe: 14W-15W Groupe: SS Élément : Poutre P5 Commentaires: Délaminage local Recommandations: 10091 No photo 20140910\_BPJD\_6847 Section: 5 Travée/Axe: 14W-15W Groupe: SS Élément : Poutre P7 Commentaires: VUE GÉNÉRALE

N/Réf : P-0006797 | M03474A

Recommandations:

10091

No photo 20141020\_HBJV\_9398

Section : 5 Travée/Axe: 14W-15W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

· Délaminage et éclatement local.



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_6848

Section: 5 Travée/Axe: 15W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

VUE GÉNÉRALE

- · Réparation locale en surface;
- Fissures polygonales généralisées;
- Zones de délaminage sur 7% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence;
- Érosion par abrasion très importante dans la zone de marnage.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7090

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10100

No photo 20141020\_HBJV\_9430

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• 2014, travaux en cours



Recommandations:

10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_HBJV\_9436

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

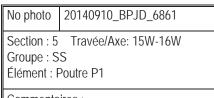
Commentaires:

• 2014, travaux en cours

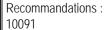


Recommandations:

10100



Commentaires : VUE GÉNÉRALE





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020

20141020\_MAPJD\_0332

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10091

No photo 20141020\_MAPJD\_0335

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS-R

Élément : Renfort - PTE P1

Commentaires:

Éclatement avec armatures visibles

corrodées local



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_MAPJD\_0338

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Éclatement



Recommandations:

10091

No photo | 20141020\_MAPJD\_0339

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_HBJV\_9442

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

Éclatement avec armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10091

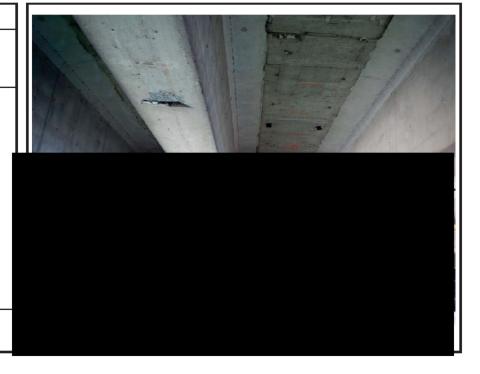
No photo 20141020\_HBJV\_9441

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_HBJV\_9438

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo | 20141020\_HBJV\_9425

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20141020\_MAPJD\_0337 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 15W-16W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

Éclatement.



Recommandations:

#### No photo 20140910\_BPJD\_6862

Section: 5 Travée/Axe: 16W

Groupe : Pile Élément : Fût

### Commentaires:

### VUE GÉNÉRALE

- Réparation locale en surface;
- Fissures polygonales généralisées;Zones de délaminage sur 12% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence;
- Érosion par abrasion très importante à la base du fût.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6863

Section: 5 Travée/Axe: 16W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Érosion par abrasion très importante à la

base du fût.



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_7088

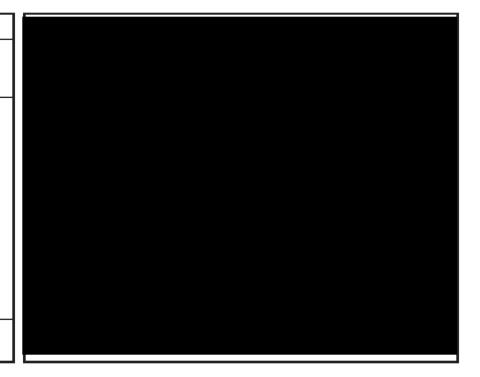
Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

, 10100



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141015\_HBJV\_7886

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Réparations en cours le long des câbles de précontrainte avec gaines et fils apparents et corrodés par endroits, défauts localisés à l'extrémité ouest et à l'extrémité Est de la travée



Recommandations:

, 10100

No photo | 20141019\_HBJV\_8914

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : DR

Élément : Glissière latérale amont

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement localisé.



Recommandations:

10113

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6869

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20141015\_HBJV\_7858

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141015\_HBJV\_7845

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo | 20141015\_HBJV\_7847

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

 CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante



Recommandations:

10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141015\_HBJV\_7832

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

 CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10091

No photo 20141015\_HBJV\_7824

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141015\_HBJV\_7883

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

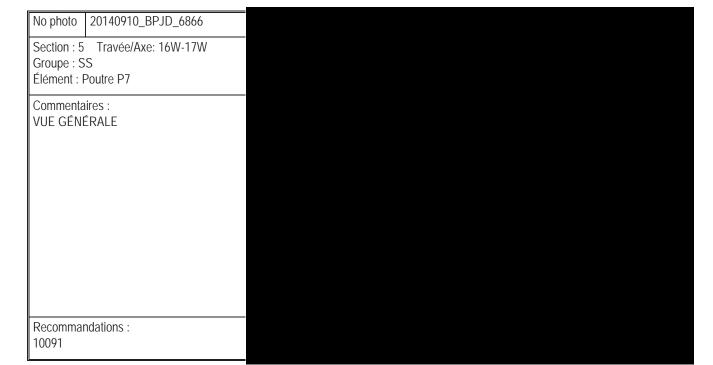
Commentaires:

• Délaminage et éclatement



Recommandations:

10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141015\_HBJV\_7911

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC=1, minimum de onze (11) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

No photo | 20141015\_HBJV\_7892

Section: 5 Travée/Axe: 16W-17W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC=1, minimum de onze (11) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140910\_BPJD\_6870 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 17W

Groupe: Pile Élément : Fût

Commentaires:

VUE GÉNÉRALE · Fût réparé;

• Fissuration polygonale.

Recommandations:

No photo 20141015\_HBJV\_7889

Section : 5 Travée/Axe: 17W Groupe : Pile

Élément : Assise

Commentaires:

• Élément partiellement inaccessible

(travaux)

Recommandations: 10105



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141014\_MAPAF\_0792

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

#### Commentaires:

 Délaminage, éclatement et désagrégation allant jusqu'à très importante exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle.



Recommandations:

10096

No photo | 20141014\_MAPAF\_0783

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

#### Commentaires:

 Délaminage, éclatement et désagrégation allant jusqu'à très importante exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle.



Recommandations:

10096

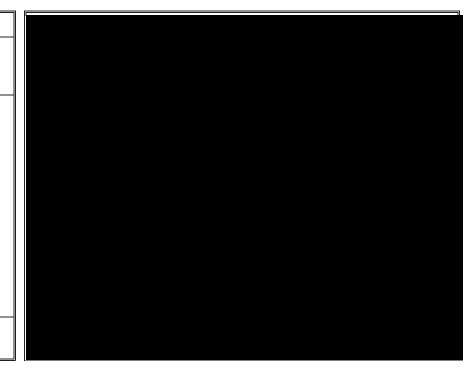
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7087

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10100

No photo 20141014\_MAPAF\_0798

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

### Commentaires:

• Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines

visibles ou torons exposés avec fils coupés

ou perte importante de la

section



Recommandations:

10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141014\_MAPAF\_0797

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

· Réparation en cours



Recommandations:

10100

No photo | 20141019\_HBJV\_8895

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : DR

Élément : Glissière médiane

Commentaires:

• Délaminage et éclatement localisé.



Recommandations:

10113

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140910\_BPJD\_6877 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe: SS Élément : Poutre P1

Commentaires: VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo 20141014\_MAPAF\_0785

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe: SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec

armatures visibles corrodées par endroits.



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141014\_MAPAF\_0789

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.



Recommandations:

10091

No photo | 20141014\_HBJV\_7819

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141014\_MAPAF\_0790

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6873

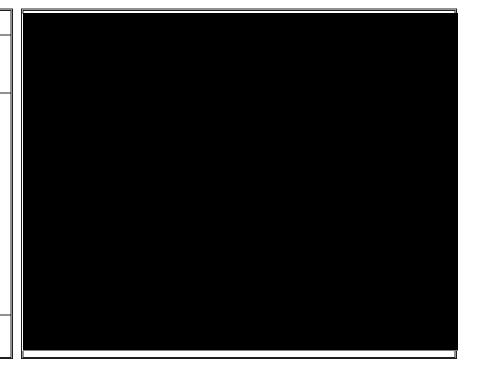
Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe: SS

Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141014\_MAPAF\_0793

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141014\_MAPAF\_0787

Section: 5 Travée/Axe: 17W-18W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

• Délaminage.



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6878

Section: 5 Travée/Axe: 18W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires :

VUE GÉNÉRALE

- Réparation locale en surface;
- Fissures polygonales généralisées;
- Délaminage ;
- · Érosion par abrasion dans le bas du fût.



Recommandations:

No photo | 20140910\_BPJD\_6880

Section: 5 Travée/Axe: 18W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141014\_MAPAF\_0763

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

 Délaminage et éclatements exposant à deux (2) endroits les ancrages de précontrainte de la dalle.



Recommandations:

10096

No photo 20140910\_BPJD\_7084

Section : 5 Travée/Axe: 18W-19W
Groupe : Plt.
Élément : Platelage

Commentaires :

VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10098, 10100



N/Réf : P-0006797 | M03474A

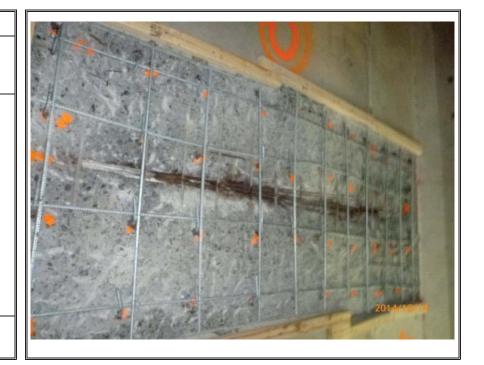
No photo | 20141014\_MAPAF\_0771

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

· Réparation en cours



Recommandations: 10098, 10100

No photo 20141014\_MAPAF\_0772

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :

défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6885

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

No photo 20141014\_MAPAF\_0761

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : Travaux en cours

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

20141014\_HBJV\_7777 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe: SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement;



Recommandations:

10091

No photo 20141014\_MAPAF\_0779

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

### Commentaires:

• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6881

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20141014\_MAPAF\_0775

Section: 5 Travée/Axe: 18W-19W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :
• Délaminage

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6886

Section: 5 Travée/Axe: 19W

Groupe : Pile Élément : Fût

### Commentaires:

### VUE GÉNÉRALE

- Fissures polygonales généralisées;
- Zones de délaminage et d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 30% de la superficie totale;
- Érosion par abrasion à la base du fût.



7129



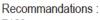
No photo 20140910\_BPJD\_6894

Section: 5 Travée/Axe: 19W

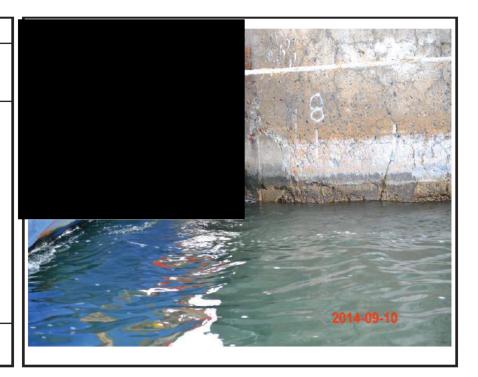
Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires:

 Zones de délaminage et d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 30% de la superficie totale



7129



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6888

Section: 5 Travée/Axe: 19W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Zones de délaminage et d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 30% de la superficie totale



Recommandations:

7129

No photo | 20141010\_BPAF\_2783

Section: 5 Travée/Axe: 19W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141010\_BPAF\_2759

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

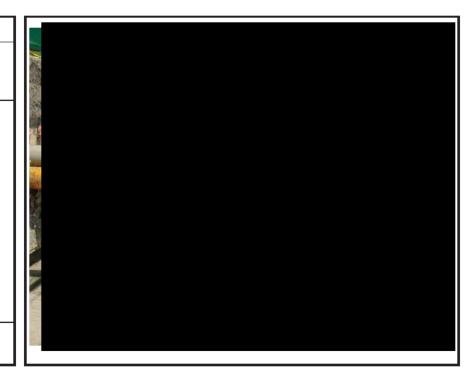
Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Zones de réparation avec armatures

visibles corrodées



Recommandations:

10096

No photo | 20141010\_BPAF\_2687

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 201

20141010\_BPAF\_2787

Section: 5 Travée/Axe: 19W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 70% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante



Recommandations:

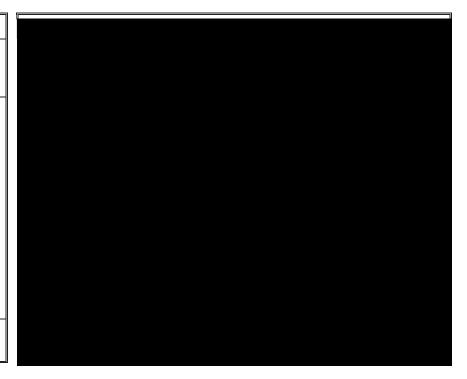
No photo 20140910\_BPJD\_7083

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10098



N/Réf : P-0006797 | M03474A

20141014\_HBJV\_7741 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe: Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage ou éclatement avec armatures passives visibles corrodées par

endroits.



Recommandations:

10098

No photo 20140910\_BPJD\_6895 Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe: SS Élément : Poutre P1

Commentaires: VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141010\_BPAF\_2697

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

 CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10091

No photo 20141010\_BPAF\_2675

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141010\_BPAF\_2693

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10091

No photo 20141010\_BPAF\_2702

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141014\_HBJV\_7748

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10091

No photo | 20141014\_HBJV\_7754

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

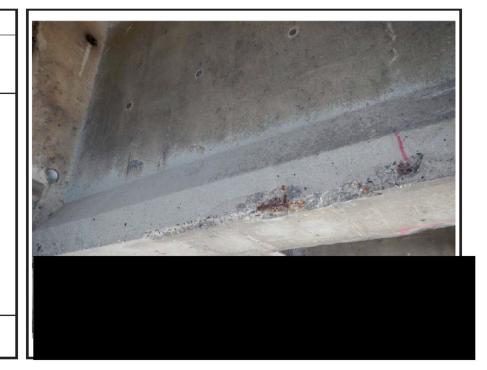
No photo | 20141014\_HBJV\_7756

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6890

Section : 5 Travée/Axe: 19W-20W
Groupe : SS
Élément : Poutre P7

Commentaires :
VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141010\_BPAF\_2730

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141010\_BPAF\_2731

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (2 étriers sect.)

localement

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141010\_BPAF\_2739

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe: SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10091, 10093

20141010\_BPAF\_2732 No photo

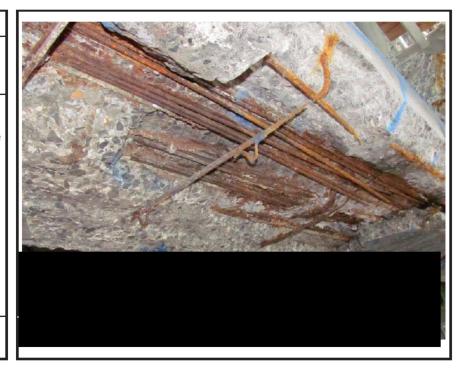
Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe: SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (2 étriers sect.)

localement



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141010\_BPAF\_2758

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles corrodées sur les blocs d'ancrage Est et

Ouest extérieurs.



No photo | 20141010\_BPAF\_2683

Section: 5 Travée/Axe: 19W-20W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement.

Recommandations:

10102





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6896

Section: 5 Travée/Axe: 20W

Groupe : Pile Élément : Fût

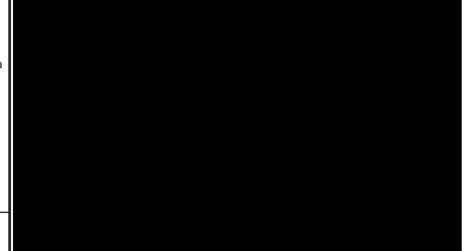
### Commentaires:

#### VUE GÉNÉRALE

- Fissures polygonales généralisés;
- Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 52% de la superficie totale;
- Éclatement avec armatures corrodées visibles ;
- · Plaque d'avant-bec décollée;
- · Érosion par abrasion à la base du fût.



7129



No photo | 20140910\_BPJD\_6898

Section: 5 Travée/Axe: 20W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires:

Éclatement avec armatures corrodées visibles



Recommandations:

7129

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141023\_HBJD\_0431

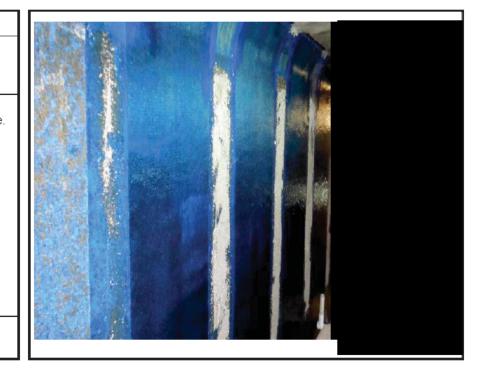
Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

· Travaux en cours, élément inaccessible.



Recommandations:

No photo | 20141010\_BPAF\_2777

Section: 5 Travée/Axe: 20W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 60% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de

façon très importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7080

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141023\_HBJD\_0417

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :

• Délaminage le long des câbles de

précontrainte



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141023\_HBJD\_0416

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe: Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

Délaminage ou éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1 fil sectionné)



Recommandations: 10098, 10100

No photo 20141004\_MAPAF\_0607

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : DR

Élément : Glissière latérale aval

Commentaires:

· Éclatement.



Recommandations:

10113

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6905

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

No photo 20141023\_HBJD\_0415

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• 2014, pose de PRFC en cours



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

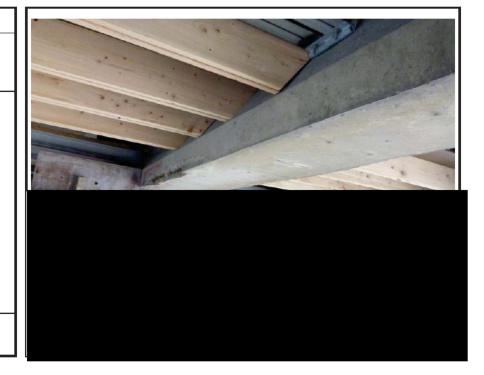
No photo | 20141014\_MAPAF\_0802

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits.



Recommandations:

10091

No photo | 20141014\_MAPAF\_0805

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits.



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141

20141014\_MAPAF\_0804

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits.



Recommandations:

10091

No photo | 20141014\_MAPAF\_0803

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits.



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6899

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20141023\_HBJD\_0438

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon importante



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141023\_HBJD\_0431

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• 2014, pose de PRFC en cours



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141023\_HBJD\_0445

Section: 5 Travée/Axe: 20W-21W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

 Un support de gaine déboulonné avec des ancrages d'attache arrachés pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable.



Recommandations:

10095

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6906

Section: 5 Travée/Axe: 21W

Groupe : Pile Élément : Fût

# Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Fissures polygonales généralisés;

- Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 46% de la superficie totale;
- Éclatement avec armatures corrodées visibles;
- · Érosion par abrasion à la base du fût.



7129



No photo | 20140910\_BPJD\_6912

Section: 5 Travée/Axe: 21W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires:

• Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 46% de la superficie totale

Recommandations:

7129



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140929\_MAPAF\_0517

Section: 5 Travée/Axe: 21W

Groupe : Pile Élément : Assise

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10105

No photo 20140929\_MAPAF\_0523

Section: 5 Travée/Axe: 21W

Groupe : Pile Élément : Assise

Commentaires:

• Fissuration polygonale allant jusqu'à 1,0

mm



Recommandations:

10105

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141023\_HBJD\_0436

Section: 5 Travée/Axe: 21W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

No photo | 20140918\_MAPAF\_0890

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

· Délaminage.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140918\_MAPAF\_0901

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage.



Recommandations:

10096

No photo | 20141023\_HBJD\_0451

Section: 5 Travée/Axe: 21W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7078

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

No photo | 20140918\_MAPAF\_0894

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées par endroits.



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6913

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10091

No photo | 20140918\_MAPAF\_0889

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140929\_MAPAF\_0525

· | - -

Section : 5 Travée/Axe: 21W-22W Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires :

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la

semelle et l'âme des poutres.



Recommandations:

10091

No photo 20140929\_MAPAF\_0524

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140929\_MAPAF\_0521

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe: SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20140918\_MAPAF\_0893

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140929\_MAPAF\_0519

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires :

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits



Recommandations:

10091

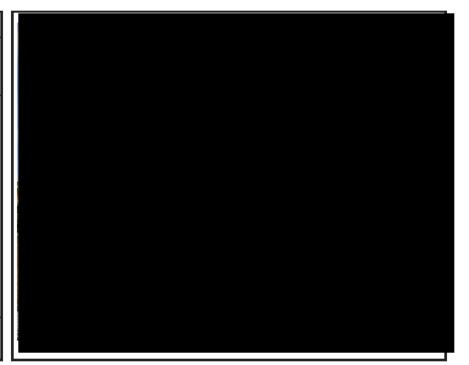
No photo 20140910\_BPJD\_6909

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140

20140929\_MAPAF\_0514

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC=1, probabilités de déterioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10091

No photo 20140918\_MAPAF\_0895

Section: 5 Travée/Axe: 21W-22W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatements par endroits



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6914

Section: 5 Travée/Axe: 22W

Groupe : Pile Élément : Fût

# Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- · Fissures polygonales généralisées;
- Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 38% de la superficie totale;
- Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 6% de la superficie totale;
- Érosion par abrasion très importante dans la zone de marnage;
- · Réparations en cours.

Recommandations:

7129



No photo | 20140910\_BPJD\_6922

Section: 5 Travée/Axe: 22W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires:

• Érosion par abrasion très importante dans la zone de marnage

Recommandations:

7129



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140929\_HBJV\_7126

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage



Recommandations:

10096

No photo 20140929\_HBJV\_7186

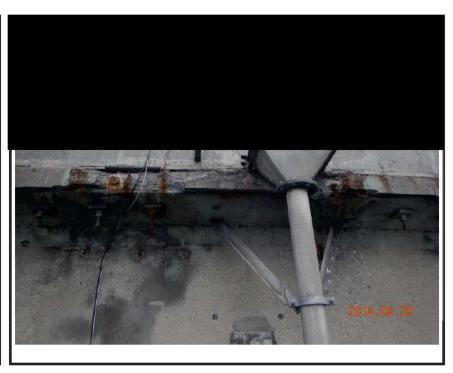
Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140918\_MAPAF\_0905

Section: 5 Travée/Axe: 22W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 67% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de

façon très importante



Recommandations:

10107

No photo 20140910\_BPJD\_7076

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140929\_HBJV\_7156

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées

parendroits



Recommandations:

10098

No photo | 20140910\_BPJD\_6923

Section : 5 Travée/Axe: 22W-23W Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations :

10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20

20140929\_HBJV\_7187

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires :

• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles



Recommandations:

10091

No photo | 20140929\_HBJV\_7191

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au

soffite



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140929\_HBJV\_7140

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires : • Délaminage



Recommandations:

10091

No photo | 20140929\_HBJV\_7167

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140929\_HBJV\_7155

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires :

Délaminage



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6921 Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : SS

Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140929\_HBJV\_7127

Section: 5 Travée/Axe: 22W-23W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :

Délaminage



Recommandations:

10091

No photo | 20140910\_BPJD\_6924

Section: 5 Travée/Axe: 23W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- · Réparation locale en surface;
- Fissures polygonales généralisées;
- Zones de délaminage sur 24% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence;
- Érosion par abrasion très importante à la base du fût.

Recommandations:

7129



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140924\_MAPAF\_0495

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

 Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de

la dalle (1)



Recommandations:

10096

No photo 20140924\_MAPAF\_0481

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de

la dalle (6)



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140929\_HBJV\_7166

Section: 5 Travée/Axe: 23W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires :

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_7072

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20°

20140924\_MAPAF\_0488

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits



Recommandations:

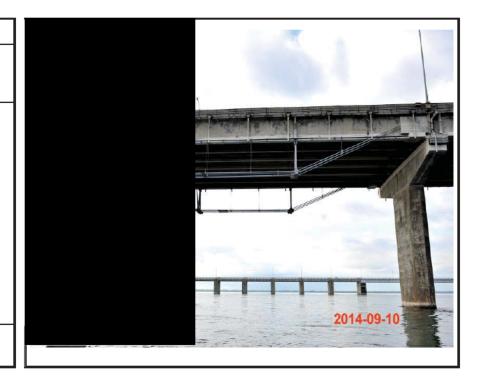
10098

No photo 20140910\_BPJD\_6931

Section : 5 Travée/Axe: 23W-24W Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140924\_MAPAF\_0497

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe: SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et 3 fils de

torons sectionnés



Recommandations:

10091

No photo 20140929\_MAPAF\_0545

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe: SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014092

20140929\_MAPAF\_0546

Section : 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% par endroits



Recommandations:

10091

No photo 20140924\_MAPAF\_0503

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2

20140924\_MAPAF\_0485

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits



Recommandations:

10091

No photo 20140924\_MAPAF\_0484

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

#### Commentaires:

• Délaminages et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.

• Instrumentation installée et monitoring pour la flexion.



Recommandations:

10091

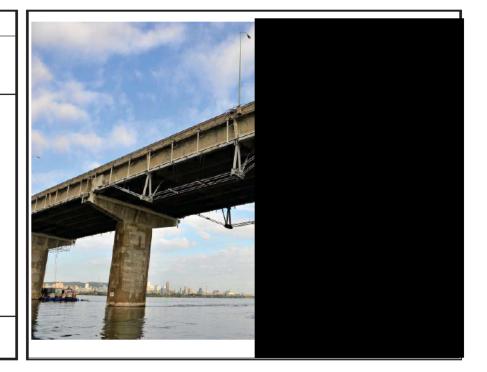
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6927

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo | 20140924\_MAPAF\_0482

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140924\_MAPAF\_0509

Section: 5 Travée/Axe: 23W-24W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 3

Commentaires:

• Délaminage.



Recommandations:

10102

No photo 20140910\_BPJD\_6932

Section: 5 Travée/Axe: 24W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires: VUE GÉNÉRALE

- Réparation locale en surface;
- Fissures polygonales généralisées;Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence;
- Érosion par abrasion très importante
- dans le bas du fût.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140924\_HBJV\_6867

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

No photo | 20140924\_HBJV\_6924

Section: 5 Travée/Axe: 24W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Fissure de délaminage de 2,0 mm d'ouverture entre les poutres 4 et 5



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7071

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

No photo | 20140924\_HBJV\_6892

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures passive corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% par

endroits



Recommandations:

10098

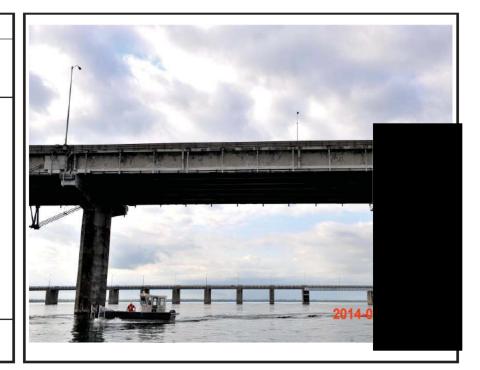
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6938

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

No photo 20140924\_HBJV\_6956

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140924\_HBJV\_6919

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

 Délaminage ou éclatement avec armature passive vsible corrodée avec perte de section supérieure à 30% par endroits



Recommandations:

10091

No photo | 20140924\_HBJV\_6967

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

#### Commentaires:

• Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,25 mm sur la semelle inférieure et au soffite



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140924\_HBJV\_6881

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires : • Délaminage

2014.09-24

Recommandations:

10091

No photo | 20140924\_HBJV\_6944

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140924\_HBJV\_6873

Section: 5 Travée/Axe: 24W-25W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles



Recommandations:

10091

No photo | 20140910\_BPJD\_6939

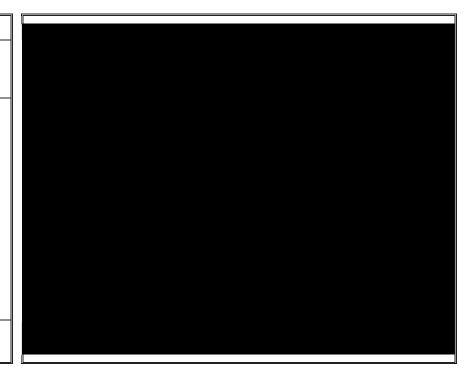
Section: 5 Travée/Axe: 25W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- · Réparation locale en surface;
- Fissures polygonales généralisées;
- Zones de délaminage sur 16% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence;
- Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.

Recommandations :



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140924\_HBJV\_6931

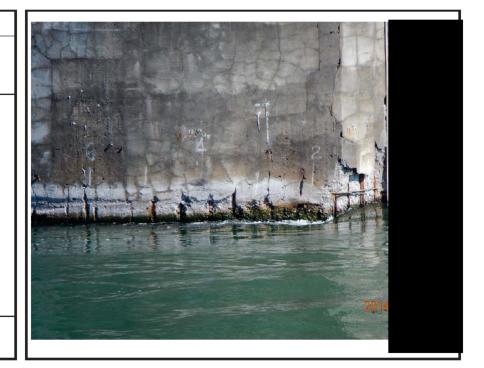
Section: 5 Travée/Axe: 25W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Érosion par abrasion très importante

dans la zone de marnage



Recommandations:

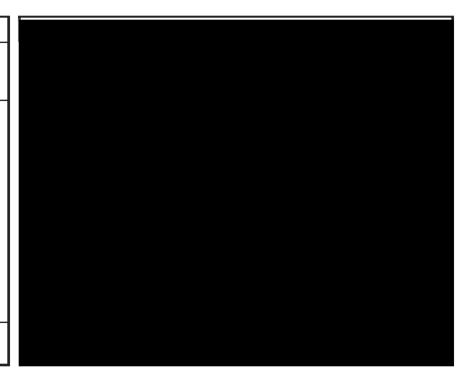
No photo 20140910\_BPJD\_7068

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141015\_MAPAF\_0126

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe: Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage ou éclatement avec armatures passives et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés)



Recommandations:

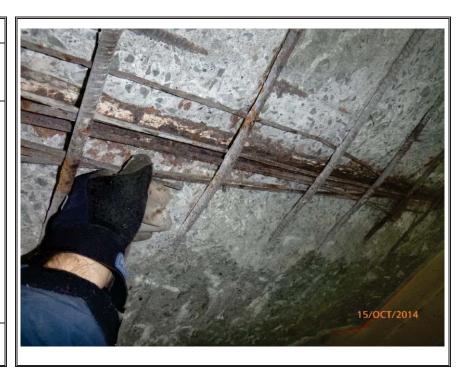
No photo 20141015\_MAPAF\_0133

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe: Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Délaminage ou éclatement avec armatures passives et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés)



Recommandations:

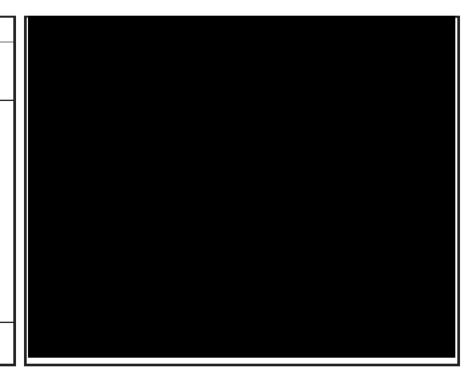
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6946

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

No photo | 20141015\_MAPAF\_0120

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits.



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141015\_MAPAF\_0118

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires :

• Délaminage et éclatement par endroits.



Recommandations:

10091

No photo 20141015\_MAPAF\_0137

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits.



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6942

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10091

No photo | 20141015\_MAPAF\_0131

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon importante

Recommandations: 10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141015\_MAPAF\_0134

Section: 5 Travée/Axe: 25W-26W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

 CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon importante



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6947

Section: 5 Travée/Axe: 26W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réfection exécutés en 2013;

• Fissuration polygonale de retrait

généralisée.

ecutés en 2013; e retrait

Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140924\_HBJV\_7045

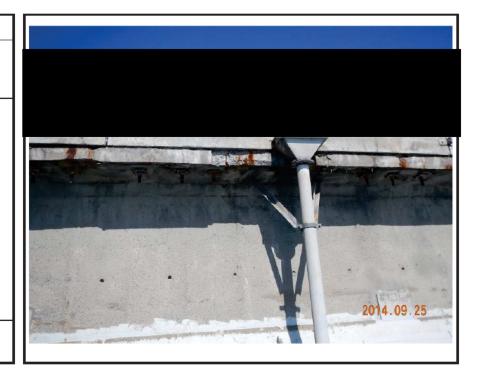
Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10096

No photo 20140910\_BPJD\_7066

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140925\_HBJV\_7085

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines

visibles ou torons exposés avec fils coupés

ou perte importante de la

section, défauts localisés à l'extrémité

ouest de la travée



Recommandations: 10098, 10100

No photo 20140910\_BPJD\_6953

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140918\_HBJV\_6797

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires : • Délaminage



Recommandations:

10091

No photo | 20140924\_HBJV\_7028

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140918\_HBJV\_6794

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe: SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

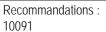
10091

No photo 20140924\_HBJV\_7026

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires: Délaminage





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140924\_HBJV\_7046

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC = 1, basée sur l'historique des interventions : six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10091

No photo | 20140925\_HBJV\_7113

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140925\_HBJV\_7063

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P7

Commentaires:

• CEC = 2, décollement de 6000 mm<sup>2</sup> d'une bande horizontale de PRFC pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.



Recommandations:

10117

No photo | 20140925\_HBJV\_7080

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Éclatement avec gaine visible corrodée.



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140918\_HBJV\_6795 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 26W-27W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement.



Recommandations:

10102

No photo 20140910\_BPJD\_6955

Section: 5 Travée/Axe: 27W

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires: VUE GÉNÉRALE

- Réparation locale en surface;
- Fissures polygonales généralisées;Zones de délaminage sur 12% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence;
- Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140910\_BPJD\_6961

Section: 5 Travée/Axe: 27W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Érosion par abrasion très importante

dans le bas du fût.



Recommandations:

No photo 20140925\_MAPAF\_0911

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et une extrémité de toron visible

corrodée.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140925\_MAPAF\_0932

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires :

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

No photo 20140910\_BPJD\_7063

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140925\_MAPAF\_0962

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage et éclatement le long des câbles de précontrainte avec perte de

section allant jusqu'à 80%



Recommandations: 10098, 10100

No photo 20140925\_MAPAF\_0952

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage et éclatement le long des câbles de précontrainte avec perte de

section allant jusqu'à 80%



Recommandations: 10098, 10100

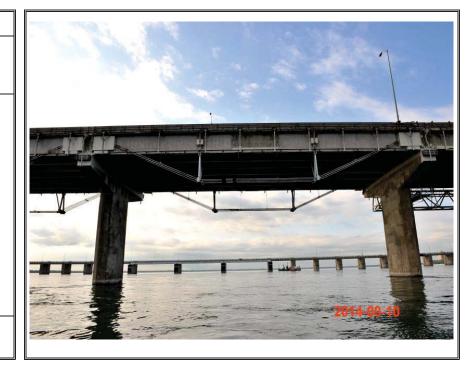
N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140910\_BPJD\_6963 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe: SS Élément : Poutre P1

Commentaires: VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo 20140925\_MAPAF\_0928

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

Délaminage



10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140925\_MAPAF\_0924

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement localement



Recommandations:

10091

No photo 20140925\_MAPAF\_0946

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires :

Délaminage



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

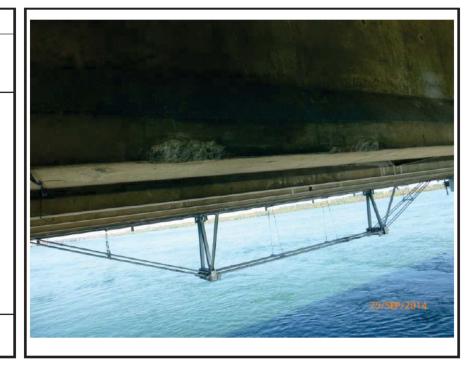
20140925\_MAPAF\_0951

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires :

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6958

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

2014-09-10

Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140925\_MAPAF\_0950

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 1, basée sur l'historique des interventions : six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20140925\_MAPAF\_0913

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140925\_MAPAF\_0944

Section: 5 Travée/Axe: 27W-28W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 3

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits.



Recommandations:

10102

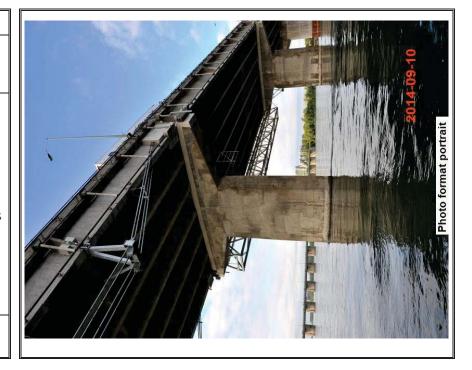
No photo | 20140910\_BPJD\_6964

Section: 5 Travée/Axe: 28W

Groupe : Pile Élément : Fût

# Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Réparation locale en surface; (\*)
- Fissures polygonales généralisées;
- Zones de délaminage sur 7% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence;
- Érosion par abrasion très impotante dans le bas du fût.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 201

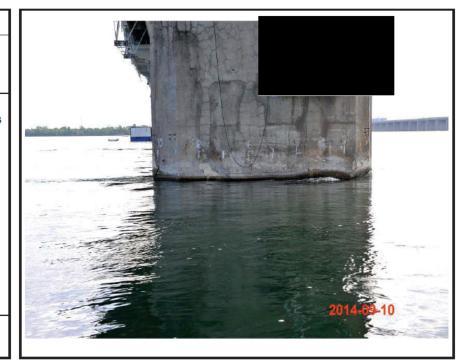
20140910\_BPJD\_6971

Section: 5 Travée/Axe: 28W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Érosion par abrasion très impotante dans le bas du fût.



Recommandations:

No photo 20141006\_MAPAF\_0063

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7062

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141008\_MAPAF\_0730

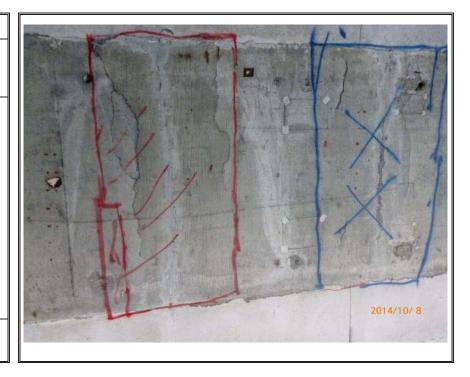
Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage le long des câbles de

précontrainte



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6972

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo | 20141008\_MAPAF\_0695

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

- CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable;
- Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;
- Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;
- Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.;

Recommandations:

10091



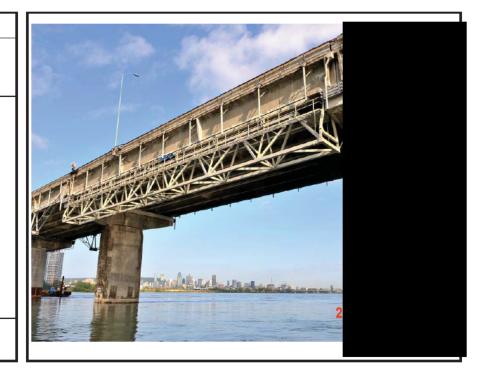
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6967

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20141006\_MAPAF\_0068

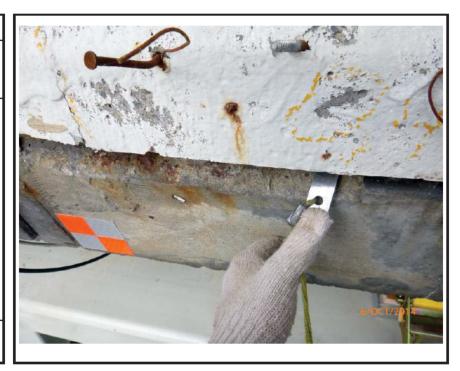
Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

Mauvaise réparation causant une cavité

de 150 mm de profondeur



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140929\_MAPAF\_0548

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe: SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Fissuration allant jusqu'à 1,5 mm avec traces de corrosion le long des câbles de

précontrainte



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141008\_MAPAF\_0681

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• 3 fissures de flexion de chaque côté de

l'âme ont été relevées au

centre de la poutre en novembre 2013,



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

Photo format portrait

No photo 20141008\_MAPAF\_0715

Section: 5 Travée/Axe: 28W-29W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_6973

Section : 5 Travée/Axe: 29W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Zones de délaminage avec taches de rouille

et efflorescence;

• Fissuration polygonale de retrait généralisée ;

• Érosion par abrasion dans le bas du fût.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014

20140910\_BPJD\_6975

Section: 5 Travée/Axe: 29W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Zones de délaminage avec taches de

rouilleet efflorescence



Recommandations:

No photo | 20141004\_MAPAF\_0590

Section: 5 Travée/Axe: 29W

Groupe : Jt

Élément : Joint de dilatation - Profilé

Commentaires:

• Perforation et fissure sur 300 mm de long



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141010\_HBJV\_7704

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Désagrégation importante et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

No photo | 20141008\_MAPAF\_0724

Section: 5 Travée/Axe: 29W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7056

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141010\_HBJV\_7718

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

 Délaminage ou éclatement avec armatures visibles corrodées, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section, défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée

Recommandations: 10098, 10100



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141010\_HBJV\_7710

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

 Délaminage ou éclatement avec armatures visibles corrodées, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés

ou perte importante de la

section, défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de

la travée



Recommandations: 10098, 10100

No photo 20140910\_BPJD\_6979

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141010\_HBJV\_7700

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Éclatement avec toron corrodé visible et

fils sectionnés



Recommandations:

10091, 10093

No photo | 20141010\_HBJV\_7701

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

· Éclatement avec toron corrodé visible et

fils sectionnés



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141010\_HBJV\_7724

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6976

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2

20141010\_HBJV\_7692

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141009\_MAPAF\_0100

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141009\_MAPAF\_0094

Section: 5 Travée/Axe: 29W-30W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_6980

Section: 5 Travée/Axe: 30W

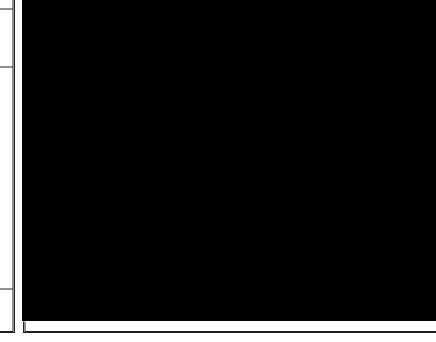
Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réfection exécutés en 2013;

• Fissuration polygonale de retrait

généralisée.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141009\_MAPAF\_0095

Section: 5 Travée/Axe: 30W

Groupe : Pile Élément : Assise

Commentaires:

• Fissuration allant jusqu'à 0,8mm



Recommandations:

10096

No photo | 20141018\_HBJV\_8642

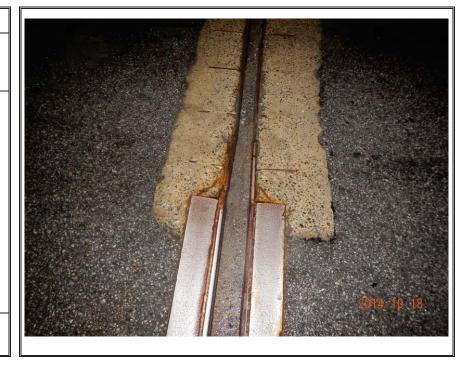
Section: 5 Travée/Axe: 30W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Profilé

Commentaires :

Profilé accroché



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141009\_MAPAF\_0108

Section: 5 Travée/Axe: 30W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante



Recommandations:

10107

No photo | 20141009\_MAPAF\_0105

Section: 5 Travée/Axe: 30W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7055

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141016\_MAPAF\_0818

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :

• Délaminage le long des câbles de

précontrainte

2014/10/16

Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6986

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141016\_MAPAF\_0834

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

•CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141016\_MAPAF\_0832

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage



Recommandations:

10091, 10093

No photo 20141016\_MAPAF\_0833

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141016\_MAPAF\_0844

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20141016\_MAPAF\_0809

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

#### Commentaires:

• Fissures longitudinales allant jusqu'à à 0,6mm sur la semelle et l'âme des poutres



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141016\_MAPAF\_0807

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires :

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_6982

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141016

20141016\_MAPAF\_0847

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (deux armatures sectionnées



Recommandations:

10091

No photo | 20141016\_MAPAF\_0846

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles

corrod'ees.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141016\_MAPAF\_0831

Section: 5 Travée/Axe: 30W-31W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Délaminage.



Recommandations:

10102

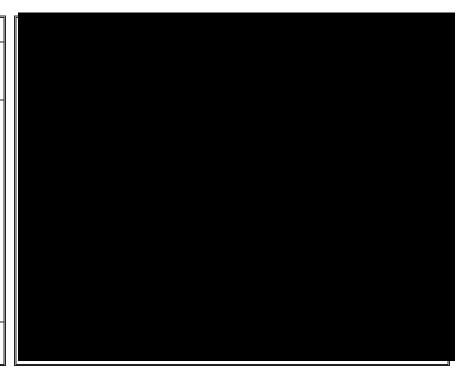
No photo 20140910\_BPJD\_6987 Section : 5 Travée/Axe: 31W Groupe : Pile

Élément : Fût

Commentaires:

• 2014 : En réparation.





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141018\_HBJV\_8629

Section: 5 Travée/Axe: 31W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Profilé

Commentaires:

• Corrosion moyenne à importante des

profilés d'enclenchement.



Recommandations:

No photo 20141002\_MAPJV\_0018

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et désagrégation moyenne à

importante.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140930\_HBJV\_7271

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatement exposant par endroits lesancrages de précontrainte de la

dalle



Recommandations:

10096

No photo 20141016\_MAPAF\_0811

Section: 5 Travée/Axe: 31W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 35% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7050

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

No photo 20140930\_HBJV\_7262

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :

,

• Délaminage le long des câbles de

précontrainte



Recommandations:

10098

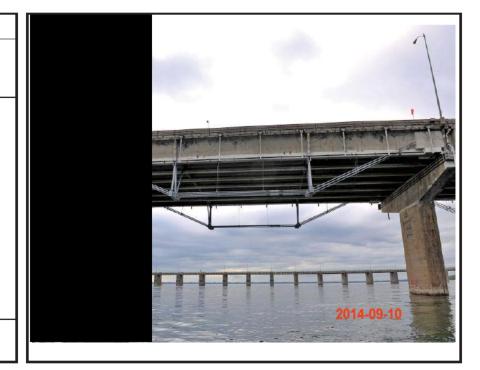
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6993

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo 20140930\_HBJV\_7206

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140930

20140930\_HBJV\_7244

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• CEC=1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10091

No photo | 20140930\_HBJV\_7304

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140910\_BPJD\_6990 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Commentaires: VUE GÉNÉRALE

Groupe: SS Élément : Poutre P7

Recommandations: 10091, 10093

20141002\_MAPJV\_0019 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe: SS Élément : Poutre P7

### Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 201

20141002\_MAPJV\_0023

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20141002\_MAPJV\_0029

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141002\_MAPJV\_0021

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe: SS-R

Élément: Renfort - CCV P7

### Commentaires:

 Décollement à plusieurs endroits, sont une surface de 4000 x 500 mm = 2 000 000 mm² pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (CCV = ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)).



Recommandations:

10117

No photo | 20141002\_MAPJV\_0022

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - CCV P7

### Commentaires:

• Décollement à plusieurs endroits, sont une surface de 4000 x 500 mm = 2 000 000 mm² pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (CCV = ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)).



Recommandations:

10117

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 201

20141002\_MAPJV\_0023

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - CCV P7

### Commentaires:

• Décollement à plusieurs endroits, sont une surface de 4000 x 500 mm = 2 000 000 mm² pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (CCV = ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)).



Recommandations:

10117

No photo 20141002\_MAPJV\_0030

Section: 5 Travée/Axe: 31W-32W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 2

### Commentaires:

• Fissuration allant jusqu'à 1,0 mm.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_6994

Section: 5 Travée/Axe: 32W

Groupe : Pile Élément : Fût

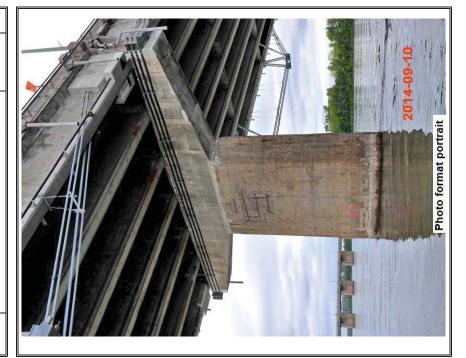
Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Présence de fissures étroites à larges par endroits:

• Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence de la superficie totale;

• Éclatement avec armatures visibles corrodées ;

• Érosion par abrasion à la base du fût.



Recommandations:

7129

No photo 20140910\_BPJD\_6995

Section: 5 Travée/Axe: 32W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Zones de délaminage avec taches de

rouille et efflorescence de la superficie totale



Recommandations:

7129

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140930\_HBJV\_7261

Section: 5 Travée/Axe: 32W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

Commentaires:

• Garniture déchirée sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité de façon

très importante



Recommandations:

No photo | 20140930\_HBJV\_7260

Section: 5 Travée/Axe: 32W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 60% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7048

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

No photo 20141002\_MAPJV\_0041

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodées avec fils sectionnés le long des câbles de précontrainte



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141004\_MAPAF\_0582

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe: DR

Élément : Glissière latérale aval

Commentaires:

Éclatement avec armatures visibles

corrodées.



Recommandations:

10113

No photo 20140910\_BPJD\_7000

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141006\_HBJV\_7381

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P1

### Commentaires:

• CEC = 2, décollement de deux (2) bandes de 5000 mm² en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.



Recommandations:

10117

No photo | 20141006\_HBJV\_7411

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

### Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141006\_HBJV\_7346

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• CEC=2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon importante



Recommandations:

10091

No photo | 20141006\_HBJV\_7375

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

..

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées ;



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_6997

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo | 20141006\_HBJV\_7323

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

### Commentaires:

• CEC = 1, basée sur l'historique des interventions du propriétaire, minimum de neuf (9) câbles affectées par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014

20141006\_HBJV\_7376

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P7

### Commentaires:

• CEC = 1, décollement de 35 000 mm² en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.



Recommandations:

10117

No photo | 20141006\_HBJV\_7377

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P7

### Commentaires:

• CEC = 1, décollement de 35 000 mm² en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.



Recommandations:

10117

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141006\_HBJV\_7369

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P7

### Commentaires :

 CEC = 1, décollement de 35 000 mm² en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.



Recommandations:

10117

No photo | 20141006\_HBJV\_7378

Section: 5 Travée/Axe: 32W-33W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P7

### Commentaires:

 CEC = 1, décollement de 35 000 mm² en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.



Recommandations:

10117

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7001 Section: 5 Travée/Axe: 33W Groupe: Pile Élément : Fût Commentaires: VUE GÉNÉRALE • Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 70% de la superficie totale; • Éclatement avec armatures corrodées visibles; • Fissures étroites à larges par endroits; • Fissures polygonales généralisées; • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût. Recommandations: 7129

No photo 20140910\_BPJD\_7006

Section : 5 Travée/Axe: 33W

Groupe : Pile
Élément : Fût

Commentaires :
• Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141006\_HBJV\_7353

Section: 5 Travée/Axe: 33W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

Commentaires:

· Garniture déchirée sur 15% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de

façon appréciable



Recommandations:

20141009\_MAPAF\_0109 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et une extrémité de toron

visibles corrodées.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141009\_MAPAF\_0081

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

### Commentaires :

• Délaminage et éclatement avec armatures et une extrémité de toron visibles corrodées.



Recommandations:

10096

No photo | 20141006\_HBJV\_7353

Section: 5 Travée/Axe: 33W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

### Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 50% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7046

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141009\_MAPAF\_0089

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141019\_HBJV\_8664

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe: DR

Élément : Glissière latérale amont

Commentaires:

Éclatement.



Recommandations:

10113

No photo 20140910\_BPJD\_7007

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141009\_MAPAF\_0085

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

### Commentaires:

• CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20141009\_MAPAF\_0093

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

### Commentaires:

• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141009\_MAPAF\_0086

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodées avec perte de section

supérieure à 30%



Recommandations:

10091

No photo 20141006\_MAPAF\_0050

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

Délaminage et éclatement



Recommandations:

10091

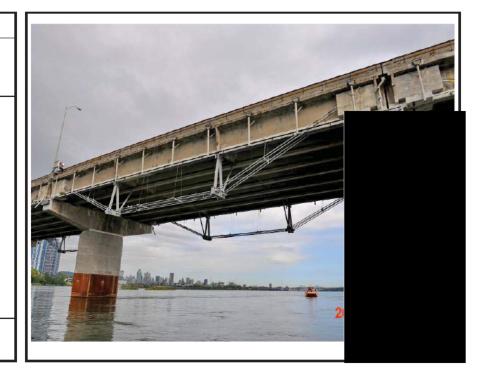
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7003

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo 20141009\_MAPAF\_0091

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30%



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141009\_MAPAF\_0099

Section : 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon importante



Recommandations:

10091

No photo 20141009\_MAPAF\_0078

Section: 5 Travée/Axe: 33W-34W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires :

• Délaminage.



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7008

Section: 5 Travée/Axe: 34W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

VUE GÉNÉRALE

· Fissures polygonales généralisées;;;;



Recommandations:

7129

No photo | 20140930\_MAPAF\_0997

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140930\_MAPAF\_0970

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

### Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

No photo | 20141006\_MAPAF\_0052

Section: 5 Travée/Axe: 34W

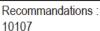
Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

### Commentaires:

 Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 65% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7044

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

No photo | 20140930\_MAPAF\_0981

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :
• Délaminage

Recommandations :

10098



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7013

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10091, 10093

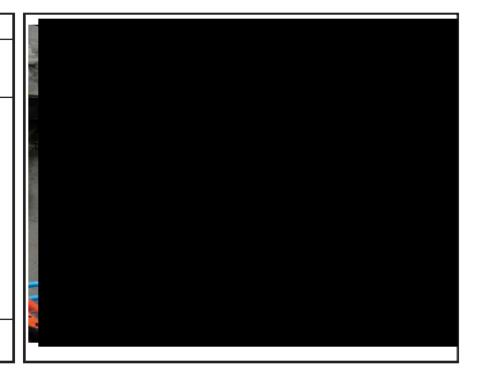
No photo | 20140930\_MAPAF\_0985

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : • Délaminage

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140930\_MAPAF\_0977

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

Éclatement



Recommandations:

10091

No photo 20140930\_MAPAF\_0979

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires :

• Éclatement avec armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141002\_MAPJV\_0010

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement.



Recommandations:

10091

No photo 20140910\_BPJD\_7010

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140930\_MAPAF\_0003

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 Éclatements avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fil et un étrier

sectionnés)



Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20140930\_MAPAF\_0002

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Éclatements avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fil et un étrier

sectionnés)



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140930\_MAPAF\_0994

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Délaminage.



Recommandations:

10102

No photo 20140930\_MAPAF\_0975

Section: 5 Travée/Axe: 34W-35W

Groupe : Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

Délaminage.



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20

20140910\_BPJD\_7014

Section: 5 Travée/Axe: 35W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réfection exécutés en 2012.

• Fissuration polygonale de retrait

généralisée.



Recommandations:

No photo 20141002\_MAPJV\_0013

Section: 5 Travée/Axe: 35W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

Commentaires:

 Garniture déchirée ou manquante sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité

du joint de façon très importante



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141015\_HBJV\_7979

Section : 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage, éclatement et traces de rouille sur 50% de la longueur affectant l'étanchéité de façon appréciable.

Recommandations :

10096

No photo | 20141015\_HBJV\_7942

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage, éclatement et traces de rouille sur 75% de la longueur affectant l'étanchéité de façon appréciable.

Recommandations:

10096



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140930\_MAPAF\_0978

Section: 5 Travée/Axe: 35W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 20% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de

façon importante



Recommandations:

10107

No photo 20140910\_BPJD\_7040

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141015\_HBJV\_7956

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage le long des câbles de

précontrainte



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20140910\_BPJD\_7019

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141015\_HBJV\_7955

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 2 , minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon importante



Recommandations:

10091

No photo | 20141015\_HBJV\_7936

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• Éclatement localement avec trons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils

sectionnés)



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141015\_HBJV\_7946

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Éclatement localement avec torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils

sectionnés)



Recommandations:

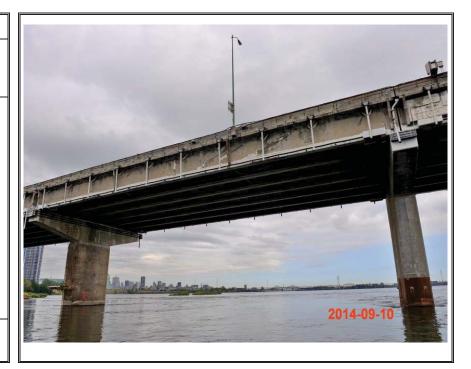
10091

No photo 20140910\_BPJD\_7016

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141015\_HBJV\_7976

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme



Recommandations:

10091

No photo | 20141015\_HBJV\_8000

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de

l'âme



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141015\_HBJV\_7961

Section: 5 Travée/Axe: 35W-36W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles

corrodées.



Recommandations:

10102

No photo | 20140910\_BPJD\_7020

Section: 5 Travée/Axe: 36W

Groupe : Pile Élément : Fût

## Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Fissures rectangulaires généralisées;
- Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence;
- Éclatement avec armature corrodée visible;
- Érosion par abrasion dans le bas du fût.



Recommandations:

7129

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014

20140910\_BPJD\_7021

Section : 5 Travée/Axe: 36W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Zones de délaminage avec taches de

rouille et efflorescence



Recommandations:

7129

No photo 20141023\_HBJD\_0464

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

#### Commentaires:

• Délaminage, éclatement et traces de rouille sur 50% de la longueur affectant l'étanchéité de façon appréciable.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141001\_HBJD\_9109

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

#### Commentaires:

• Délaminage, éclatement et traces de rouille sur 80% de la longueur affectant l'étanchéité de façon appréciable.



Recommandations :

10096

No photo | 20141015\_HBJV\_7924

Section: 5 Travée/Axe: 36W

Groupe : Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

#### Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 55% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7038

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141023\_HBJD\_0459

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage et éclatement le long des

câbles de précontrainte



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7026

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10091

No photo 20141001\_HBJD\_9116

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141001\_HBJD\_9121

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

; CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo | 20140910\_BPJD\_7022

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141023\_HBJD\_0470

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC=1, selon Buckland & Taylor: six (6) torons avec 50% des fils sectionnés au soffite pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141023\_HBJD\_0484

Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC=1, selon Buckland & Taylor : six (6) torons avec 50% des fils sectionnés au soffite pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141

20141023\_HBJD\_0485

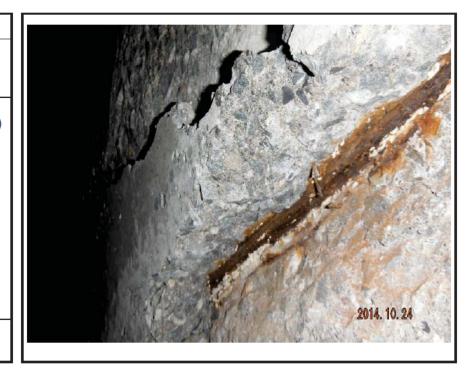
Section: 5 Travée/Axe: 36W-37W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC=1, selon Buckland & Taylor: six (6) torons avec 50% des fils sectionnés au soffite pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10091, 10093

No photo 20140910\_BPJD\_7025

Section: 5 Travée/Axe: 37W

Groupe : Pile Élément : Fût

### Commentaires:

### VUE GÉNÉRALE

- · Fissures généralisées;
- Zones de délaminage avec taches de rouille
- et efflorescence par endroits;
- · Fissures étroites à larges par endroits;
- Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface;
- Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.



7129



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014091

20140910\_BPJD\_7029

Section: 5 Travée/Axe: 37W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Zones de délaminage avec taches de

rouille

et efflorescence par endroits



Recommandations:

7129

No photo | 20141016\_HBJV\_8104

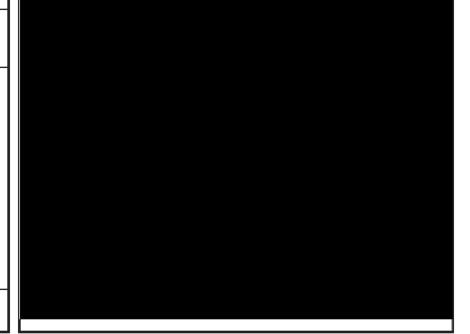
Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage, éclatement et traces de rouille sur 60% de la longueur affectant l'étanchéité de façon appréciable.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141016\_HBJV\_8028

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

#### Commentaires:

• Délaminage, éclatement et traces de rouille sur 50% de la longueur affectant l'étanchéité de façon appréciable.



Recommandations:

10096

No photo | 20141023\_HBJD\_0489

Section: 5 Travée/Axe: 37W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

#### Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

10107

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7035

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10100

No photo | 20141015\_HBJV\_8015

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Délaminage au droit des torons (2x) à

l'extrémité Ouest



Recommandations:

10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_7034

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations :

10091

No photo 20141016\_HBJV\_8026

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• CEC = 1 , minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante

Recommandations: 10091



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141016\_HBJV\_8051

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Élément : Renfort - PTE P1

Commentaires:

Groupe: SS-R

• Éclatement avec armatures visibles

corrodées localement.



Recommandations:

No photo | 20141016\_HBJV\_8080

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• CEC = 2 , minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante (fissures relevéEs en

visuel)



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_7030

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

No photo | 20141016\_HBJV\_8099

Section: 5 Travée/Axe: 37W-38W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC = 1 , minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_8718

Section: 5 Travée/Axe: 38W

Groupe : Pile Élément : Fût

## Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Fissures polygonales généralisées sur les faces sud et nord;

 Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence de la superficie totale;

- · Fissures étroites à larges par endroits;
- Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale;
- Érosion par abrasion dans la zone de marnage

Recommandations:

7129



No photo 20140910\_BPJD\_8719

Section: 5 Travée/Axe: 38W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence

de la superficie totale



Recommandations:

7129

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141016\_HBJV\_8202

Section: 5 Travée/Axe: 38W-39W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

#### Commentaires:

 Délaminage, éclatement et traces de rouille généralisée affectant l'étanchéité de façon appréciable.



Recommandations:

10096

No photo | 20141016\_HBJV\_8095

Section: 5 Travée/Axe: 38W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

#### Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_8716

Section: 5 Travée/Axe: 38W-39W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20141016\_HBJV\_8172

Section: 5 Travée/Axe: 38W-39W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

Délaminage et éclatement le long des

câbles de precontrainte



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141004\_MAPAF\_0569

Section: 5 Travée/Axe: 38W-39W

Groupe : DR

Élément : Glissière latérale aval

Commentaires:

Éclatement.



Recommandations:

10113

No photo | 20141016\_HBJV\_8160

Section: 5 Travée/Axe: 38W-39W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 1 , minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141016\_HBJV\_8163

Section: 5 Travée/Axe: 38W-39W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 1 , minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo | 20141016\_HBJV\_8186

Section: 5 Travée/Axe: 38W-39W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_8717

Section: 5 Travée/Axe: 39W

Groupe : Pile Élément : Fût

# Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réfection complète exécutés

en 2010;

• Fissuration polygonale de retrait

généralisée.



Recommandations:

No photo | 20141018\_HBJV\_8511

Section: 5 Travée/Axe: 39W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

#### Commentaires:

• Garniture déchirée sur 10% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de

façon appréciable



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_8713

Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

No photo | 20140929\_BPJD\_0328

Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gainesvisibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte

importante de la

section



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140929\_BPJD\_0347

Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W Groupe: SS

Élément : Poutre P1 Commentaires:

CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20140929\_BPJD\_0335

Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W

Groupe: SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• CEC=1, minimum de ? (?) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140929\_BPJD\_0332

Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement par endroits



Recommandations:

10091

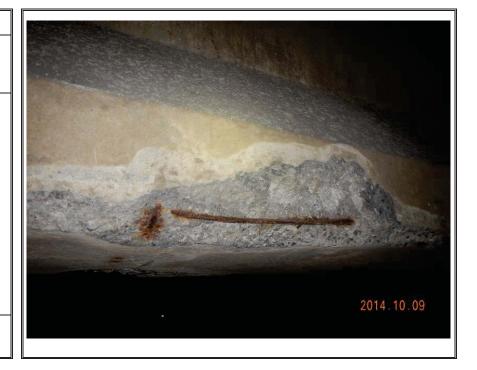
No photo | 20141008\_HBJV\_7656

Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141008\_HBJV\_7635

Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20140929\_BPJD\_0324

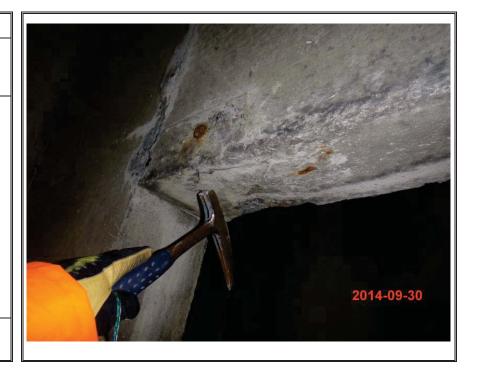
Section: 5 Travée/Axe: 39W-40W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

· Délaminage.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_8711

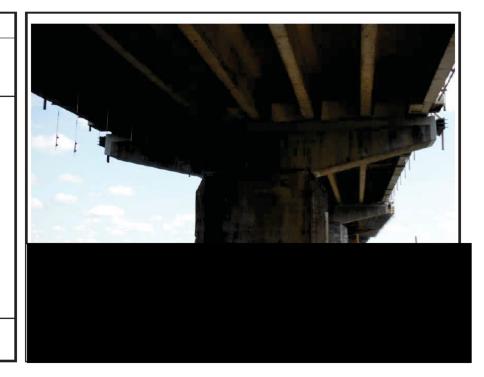
Section: 5 Travée/Axe: 40W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires :

VUE GÉNÉRALE

- Zones de délaminage ;
- Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface;
- Fissures larges avec des taches de rouille et efflorescence par endroits;
- Érosion par abrasion autour de la semelle.



Recommandations:

7129

No photo | 20140910\_BPJD\_8714

Section: 5 Travée/Axe: 40W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

Zones de délaminage



Recommandations:

7129

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140910\_BPJD\_8708 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 40W-41W

Groupe: Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10098, 10100

20141016\_HBJV\_8218 No photo

Section: 5 Travée/Axe: 40W-41W

Groupe: Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section



Recommandations: 10098, 10100

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20

20141016\_MAPAF\_0853

Section: 5 Travée/Axe: 40W-41W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 1 , minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20141016\_MAPAF\_0859

Section: 5 Travée/Axe: 40W-41W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (fils sectionnés)

par endroits



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_BPJD\_8712

Section: 5 Travée/Axe: 40W-41W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10091

No photo | 20141016\_HBJV\_8242

Section: 5 Travée/Axe: 40W-41W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

 CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141016\_HBJV\_8253

Section: 5 Travée/Axe: 40W-41W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils

sectionnés)



Recommandations:

10091

No photo | 20140910\_BPJD\_8709

Section: 5 Travée/Axe: 41W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réparation effectués en 2012

(gainage complet)



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141016\_HBJV\_8262

Section: 5 Travée/Axe: 41W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Profilé

Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

No photo | 20140910\_BPJD\_8704

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_HBJV\_9474

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotorons gainés-

graissés déviés



Recommandations:

10098

No photo 20141020\_HBJV\_9492

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_HBJV\_9452

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC=2, minimum de quatre câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10091

No photo | 20141020\_HBJV\_9456

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141020\_HBJV\_9498

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (inspection visuelle)



#### Recommandations:

No photo 20141020\_HBJV\_9506

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC=1, basée sur mesures de contraintes réelles, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_HBJV\_9518

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminages et éclatements avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10091

No photo 20141020\_HBJV\_9517

Section: 5 Travée/Axe: 41W-42W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PTE P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_BPJD\_8707

Section: 5 Travée/Axe: 42W

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réfection complète exécutés en 2010;

• Fissuration polygonale de retrait

généralisée.



Recommandations:

No photo | 20141018\_HBJV\_8464

Section: 5 Travée/Axe: 42W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

joint

Commentaires:

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141020\_HBJV\_9505

Section: 5 Travée/Axe: 42W

Groupe: Jt

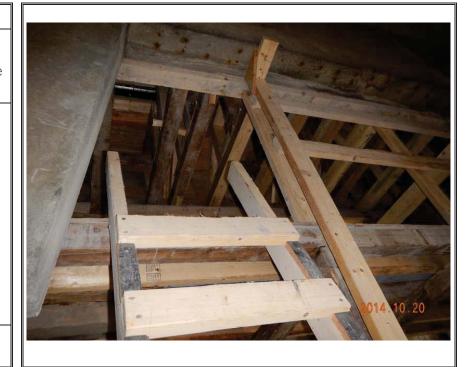
Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires :

• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente

reportées.



Recommandations:

No photo | 20140910\_BPJD\_8703

Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10098

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141004\_MAPAF\_0678

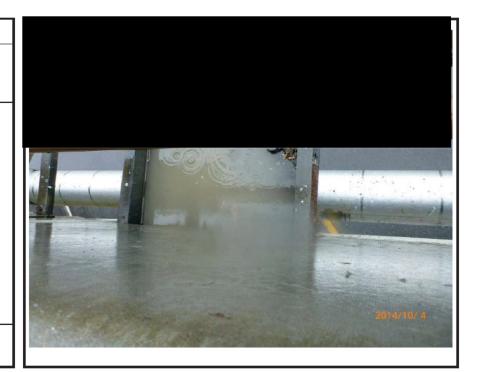
Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe: Plt.

Élément : Système de drainage

Commentaires:

Drains bouchés 2/10.



Recommandations:

6947, 10119

No photo 20140911\_HBJV\_6228

Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

 CEC=1, basée sur mesures de contraintes réelles, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140911\_HBJV\_6150

Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P1

#### Commentaires:

• CEC 3, deux (2) percements (environ 12 mm de diamètre) d'une bande PRFC pour affichage de signalisation de hauteur libre.



Recommandations:

10117

No photo 20140911\_HBJV\_6217

Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - PRFC P1

#### Commentaires:

• CEC 3, deux (2) percements (environ 12 mm de diamètre) d'une bande PRFC pour affichage de signalisation de hauteur libre.



Recommandations:

10117

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140911\_HBJV\_6174

Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations: 10091, 10093

No photo | 20140911\_HBJV\_6158

Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140911\_HBJV\_6193

Section: 5 Travée/Axe: 42W-43W

Groupe: SS-R

Élément : Renfort - QP2.0 P7

Commentaires:

• Fissure horizontale de 0,8 mm d'ouverture dans le bloc d'ancrage Ouest

(ext.).



Recommandations:

No photo 20140910\_BPJD\_8699

Section: 5 Travée/Axe: 43W

Groupe: Pile Élément : Fût

Commentaires: VUE GÉNÉRALE

• Fissures verticales de retrait filiformes typiques à la base du fût sur les

faces est et ouest;

· Taches d'humidité dans le haut du fût causées par l'infiltration d'eau du

joint.

Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141110\_MAPAF\_0220

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10096

No photo | 20141110\_MAPAF\_0209

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage, éclatement et armatures

visibles corrodées.



Recommandations:

10096

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140911\_HBJV\_6223

Section: 5 Travée/Axe: 43W

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

 Aval: Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 35% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante



Recommandations:

10107

No photo 20140910\_BPJD\_8700

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141110\_MAPAF\_0237

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Fenêtres d'exploration montrant des fils

de torons sectionnés



Recommandations:

10091

No photo 20141110\_MAPAF\_0234

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage, éclatement avec armatures

et torons visibles corrodées



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141110\_MAPAF\_0238

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe: SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10091

No photo 20141110\_MAPAF\_0233

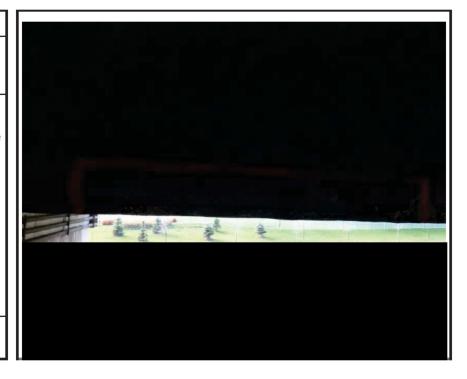
Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe: SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

 Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section allant jusqu'à 50% et torons

visibles corrodés



Recommandations:

10091

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141110\_MAPAF\_0249

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

 Éclatement avec armatures visibles corrodées;

• Fissure inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte;;

 Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et dans l'âme des poutres.



Recommandations:

10091

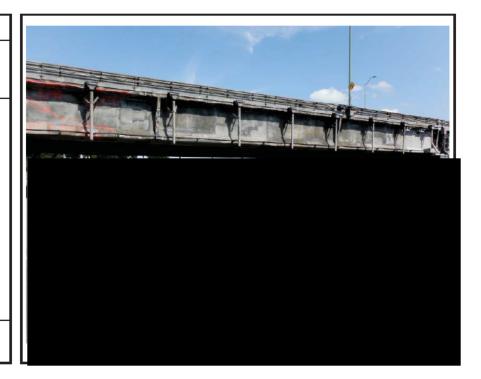
No photo 20140910\_BPJD\_8701

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10091, 10093



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141110\_MAPAF\_0225

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe: SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum de neuf (9) câbles affectés par lac corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations: 10091, 10093

No photo 20141110\_MAPAF\_0239

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe: SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• Fenêtres d'exploration montrant des fils de torons sectionnés



Recommandations: 10091, 10093

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141110\_MAPAF\_0241

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe: Ctr

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Éclatement.



Recommandations:

10102

No photo | 20141110\_MAPAF\_0236

Section: 5 Travée/Axe: 43W-44W

Groupe : Ctr

Élément : Diaphragme 3

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles

corrod'ees.



Recommandations:

10102

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141110\_MAPAF\_0245

Section: 5 Travée/Axe: 44W

Groupe : Cu Élément : Assise

Commentaires:

• Désagrégation moyenne à importante



Recommandations:

No photo 20141008\_MAPAF\_0744

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion et délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10092

No photo | 20141008\_MAPAF\_0734

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de

section supérieure à 30% (2 fils

sectionnés)



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141008\_MAPAF\_0751

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées



Recommandations:

10092

No photo | 20141008\_MAPAF\_0749

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141020\_MAPJD\_0348

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées



Recommandations:

10092

No photo 20141020\_MAPJD\_0351

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141008\_MAPAF\_0756

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

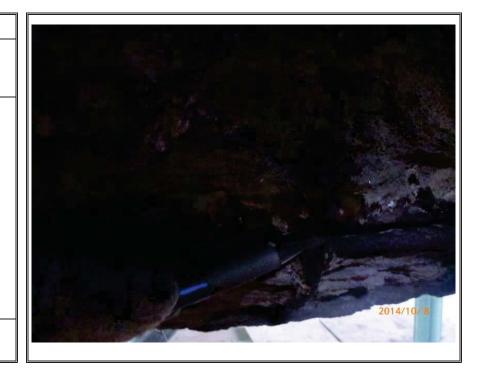
Groupe: SS

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec étrier

sectionné



Recommandations:

10103

No photo 20141008\_MAPAF\_0741

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec deux (2) extrémités de précontrainte de dalle

visibles.



Recommandations:

10097

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141008\_MAPAF\_0747

Section: 7A Travée/Axe: 4E-5E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

 Zones de délaminage et éclatements au droit des câbles de posttensionavec torons visibles, fils sectionnés ainsi que des

fissures,

traces de corrosion et d'efflorescence



Recommandations: 10099, 10101

No photo 20141022\_MAPJD\_0160

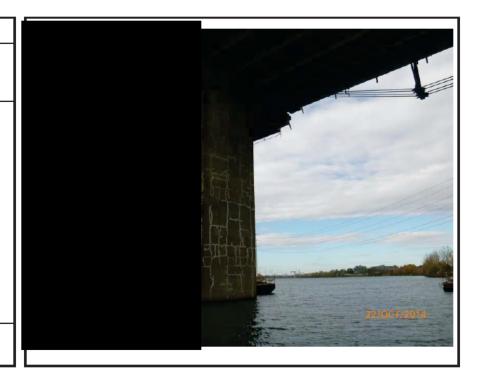
Section: 7A Travée/Axe: 5E

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Fissures polygonales généralisées dont la majorité sont injectées et plusieurs actives;
- Fissuration verticale et horizontale supérieure à 1,5 mm;
- Délaminage et éclatement ;
- · Taches de rouille par endroits.





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140930\_BPJD\_9061

Section: 7A Travée/Axe: 5E

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 60% de lalongueur de

l'intrados



Recommandations:

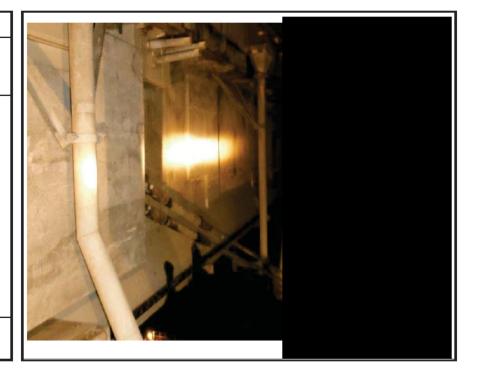
10108

No photo 20140930\_BPJD\_9019

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140930\_BPJD\_9026

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10092

No photo 20140930\_BPJD\_9052

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140930\_BPJD\_9030

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

No photo 20140930\_BPJD\_9035

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armature et torons visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

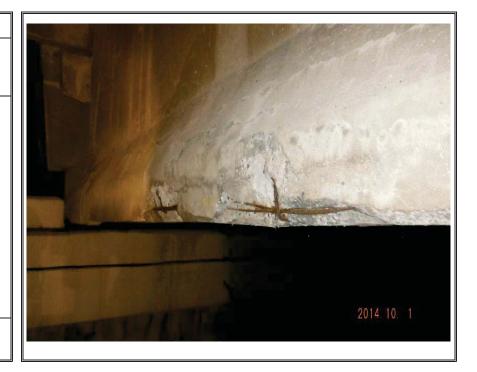
No photo | 20140930\_BPJD\_9037

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armature et torons visibles corrodées



Recommandations:

10092

No photo | 20141007\_HBJV\_7477

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141007\_HBJV\_7502

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10092, 10094

No photo | 20141007\_HBJV\_7518

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Fissure horizontale de 1,25 mm d'ouverture à la semelle supérieure



Recommandations: 10092, 10094

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141007\_HBJV\_7566

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :

• CEC = 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10092, 10094

No photo 20140930\_BPJD\_9021

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10097

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140930 BPJD 9024

Section: 7A Travée/Axe: 5E-6E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

- CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Renfort-PTE dalle en place.
- Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (5 brins sectionnés).
- Travaux de renforcement par posttension avec monotorons gainés-graissé déviés;

Recommandations:

10099



No photo

20140909 MAPBPJD 3379

Section: 7A Travée/Axe: 6E

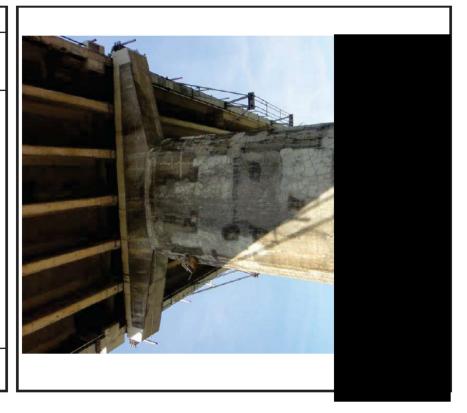
Groupe : Pile Élément : Fût

### Commentaires :

#### VUE GÉNÉRALE

- Fissures polygonales généralisées avec taches de rouille par endroits;
- Zones de réparation locale et fissures supérieure à 1,5 mm par endroits;
- Désagrégation et érosion très importantes par abrasion de la semelle de fondation exposée du côté de la rivière;
- Délaminage totalisant 3% de la superficie totale:
- Zones d'éclatement dans le bas de la face nord avec efflorescence par endroits;
- Délaminage et éclatement sur 20% de la surface exposée de la semelle;

Recommandations:



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3380

Section: 7A Travée/Axe: 6E

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

• Délaminage totalisant 3% de la superficie

totale



Recommandations:

No photo 20141004\_MAPAF\_0641

Section: 7A Travée/Axe: 6E

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Profilé

Commentaires:

• Profilé fissuré et brisé sur 600mm.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140930\_BPJD\_9040

Section: 7A Travée/Axe: 6E

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires:

• Éclatement avec armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10108

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3395

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141018\_HBJV\_8394

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

No photo | 20141018\_HBJV\_8348

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141018\_HBJV\_8334

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

No photo | 20141018\_HBJV\_8399

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de

section supérieure à 30%



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141018\_HBJV\_8398

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

No photo | 20141018\_HBJV\_8410

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS

Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3396

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

No photo 20141018\_HBJV\_8401

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141018\_HBJV\_8374

Section : 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :

• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec

efflorescence



Recommandations:

No photo 20141018\_HBJV\_8418

Section : 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe: SS

Élément : Renfort - PRFC P7

Commentaires:

• Décollement de 1000 mm² en rive d'une

bande horizontale face Amont.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141018\_HBJV\_8335

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe: SS

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

· Délaminage.



Recommandations:

10103

No photo 20141018\_HBJV\_8291

Section : 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement.



Recommandations:

10097

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141018\_HBJV\_8378

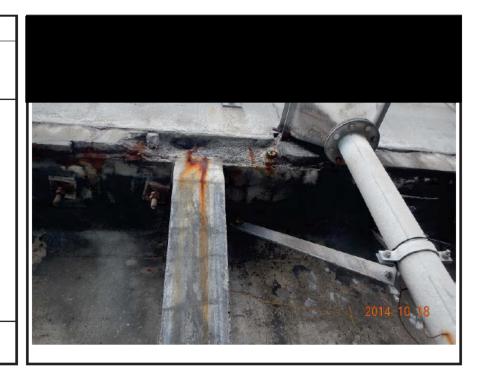
Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

· Délaminage et éclatement.



Recommandations:

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3381

Section : 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10099

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141018\_HBJV\_8397

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Zones de délaminage et éclatements au

droit des câbles de posttension

avec torons visibles, ainsi que des fissures,

traces de

corrosion et d'efflorescence



Recommandations:

10099

No photo | 20141019\_HBJV\_9193

Section: 7A Travée/Axe: 6E-7E

Groupe : DR

Élément : Glissière latérale amont

Commentaires:

• Éclatement.



Recommandations:

10114

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140909\_MAPBPJD\_3385

Section: 7A Travée/Axe: 7E

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires :

VUE GÉNÉRALE

- Délaminage et éclatement totalisant 6% de la superficie totale;
- · Fissures polygonales généralisées;
- Plusieurs fissures de 1 à 2mm injectées dont le scellant présente, dans 75% des cas, des signes de vieillissement;
- · Taches de rouille par endroits.





No photo 20141018\_HBJV\_8405

Section: 7A Travée/Axe: 7E

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

dalle

Commentaires :

• Éclatement.



Recommandations:

No photo | 20140909\_MAPBPJD\_3397

Section : 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3385

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10099, 10101

No photo | 20140913\_BPJD\_8818

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Deux (2) câbles de précontrainte de la

dalle sont affectés de façon très importante



Recommandations: 10099, 10101

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140913\_BPJD\_8794

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Éclatement avec armatures et torons

visibles corrodées.



Recommandations:

10092

No photo | 20140913\_BPJD\_8808

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles au soffite de la poutre

au centre.



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140913\_BPJD\_8805

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires :

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10092

No photo 20140913\_BPJD\_8803

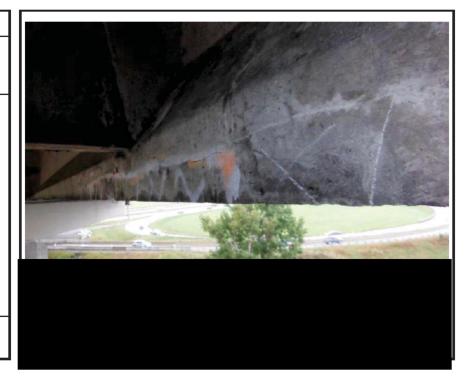
Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Éclatement avec torons visibles au

centre de la poutre



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140913\_BPJD\_8815

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

No photo | 20140913\_BPJD\_8814

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

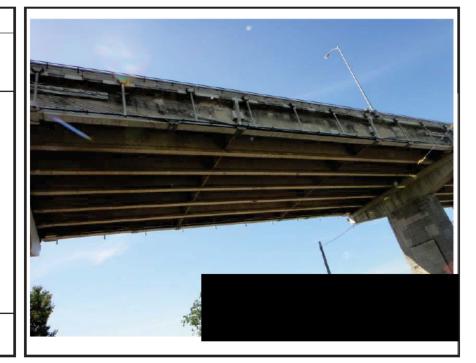
N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140909\_MAPBPJD\_3394 No photo

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe: SS Élément : Poutre P7

Commentaires: VUE GÉNÉRALE



Recommandations: 10092, 10094

No photo 20140913\_BPJD\_8812

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe: SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations: 10092, 10094

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140914\_BPJD\_8822

Section: 7A Travée/Axe: 7E-8E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

Délaminage



Recommandations: 10092, 10094

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3386

Section : 7A Travée/Axe: 8E

Groupe : Pile Élément : Fût

## Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Délaminage et éclatement totalisant 7% de la superficie totale;
- · Zones de réparation locale;
- Fissures polygonales généralisées avec efflorescence et taches de rouille par endroits;
- Fissures supérieure à 1,5 mm injectées (avec signes de vieillissement du produit);
- Fissures verticales supérieure à 1,5 mm avec écoulement d'eau à l'intérieur (provenant

du joint de dilatation).

Recommandations:



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3387

Section: 7A Travée/Axe: 8E

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires:

· Réparations en cours



Recommandations:

No photo | 20140913\_BPJD\_8756

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de

section supérieure à 30%



Recommandations:

10097

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140913\_BPJD\_8754

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

Commentaires:

• Extrémités de précontrainte de dalle visibles.



Recommandations:

10097

No photo 20140913\_BPJD\_8763

Section : 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10097

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3388

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10099

No photo | 20140913\_BPJD\_8759

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

#### Commentaires:

• Zones de délaminage et éclatements au droit des câbles de posttension

avec torons visibles avec fils coupés, ainsi

que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence



Recommandations:

10099

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3393

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10092

No photo 20140913\_BPJD\_8791

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140913\_BPJD\_8761

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage



Recommandations:

10092

No photo 20140913\_BPJD\_8785

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

Délaminage et éclatements



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140913\_BPJD\_8786

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

Éclatements et armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10092

No photo | 20140913\_BPJD\_8787

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• t Éclatements, armatures visibles corrodées avec perte de section entre 30

et 50% à l'extrémité Ouest



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140913\_BPJD\_8774

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage, éclatements, armatures visibles corrodées et torons visibles corrodées avec perte de section entre 10

et 15% à l'extrémité Est



Recommandations:

10092

No photo | 20140913\_BPJD\_8775

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires :

Éclatements et armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10092

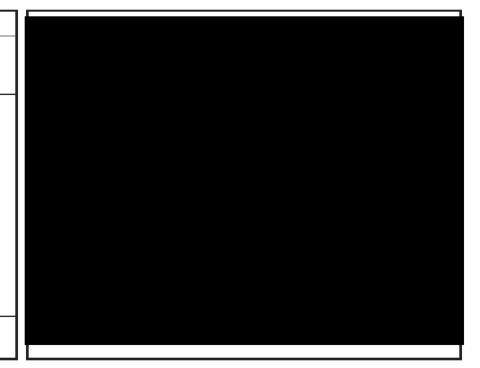
N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3398

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10092

No photo | 20140913\_BPJD\_8755

Section: 7A Travée/Axe: 8E-9E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

 CEC = 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

très importante



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140909\_MAPBPJD\_3390

Section: 7A Travée/Axe: 9E

Groupe : Pile Élément : Fût

# Commentaires : VUE GÉNÉRALE

- Délaminage et éclatement totalisant 9% de la superficie totale;
- Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm typiques avec efflorescence;
- Fissures verticales de 1 à 2.5mm par endroits;
- Fissures horizontales supérieure à 1,5 mm sur toute la hauteur de la face sud.

Recommandations:



No photo | 20140908\_MAPBPJD\_0280

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur amont

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatements exposant par endroitsles ancrages de précontrainte de la dalle (2).



Recommandations:

10097

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140908\_MAPBPJD\_0273

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe: Plt.

Élément : Côté extérieur aval

Commentaires :

 Délaminage et éclatements exposant par endroitsles ancrages de précontrainte de la

dalle (2).

Recommandations:

10097

No photo | 20140909\_MAPBPJD\_3391

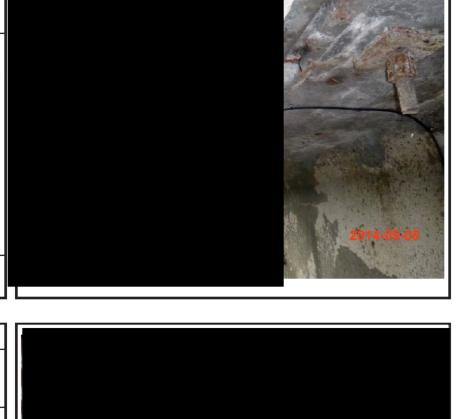
Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10099



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140908\_MAPBPJD\_0296

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

Zones de délaminage et éclatements au droit des câbles de posttension avec torons visibles, fils sectionnés ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence, défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée



Recommandations:

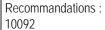
10099

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3392 Section : 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS

Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140909\_MAPBPJD\_8672

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon importante



Recommandations:

10092

No photo 20140909\_MAPBPJD\_8671

Section : 7A Travée/Axe: 9E-10E Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec torons

visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 2014090

20140909\_MAPBPJD\_3371

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires :

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3369
Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées .



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140908\_MAPBPJD\_0298

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10092

No photo 20140908\_MAPBPJD\_0293

Section : 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20140908\_MAPBPJD\_0288 No photo

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe: SS Élément : Poutre P6

Commentaires: Délaminage

Recommandations:

10092

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3399 Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe: SS Élément : Poutre P7

Commentaires: VUE GÉNÉRALE

10092

Recommandations:



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140908\_MAPBPJD\_0283

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires :

• Fenêtres d'exploration à quelques endroits avec torons visibles corrodées,

deux (2) brins sectionnés



Recommandations:

10092

No photo 20140908\_MAPBPJD\_0278

Section : 7A Travée/Axe: 9E-10E Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140909\_MAPBPJD\_8664

Section: 7A Travée/Axe: 9E-10E

Groupe : SS

Élément : Diaphragme 3

Commentaires:

• Fissuration polygonale dans le crépi

allant jusqu'à 0,8 mm.

2014-09-09

Recommandations:

10103

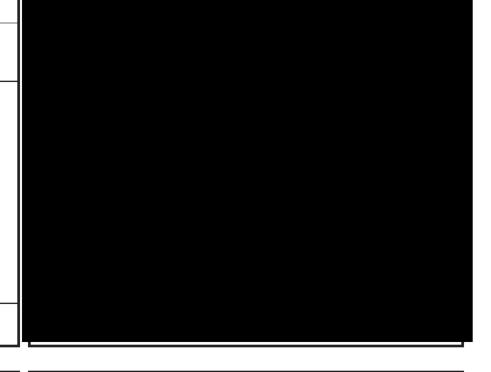
No photo 20140909\_MAPBPJD\_3400

Section: 7B Travée/Axe: 10E

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réfection finalisés en 2013.



Recommandations:

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3402

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations:

10099

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140922\_MAPAFHBJV\_6814

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

• Zone de délaminage et éclatement au droit des câbles de posttension avec torons visibles sectionnés (six fils), ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence entre les poutres P6 et P7 à l'extrémité ouest de la travée avec sécurisation par filet réalisée en 2010



Recommandations:

10099

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3404
Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

Recommandations: 10092



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140922\_MAPAFHBJV\_6845

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires :

Délaminage



Recommandations:

10092

No photo | 20140922\_MAPAFHBJV\_6840

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante



10092



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140922\_MAPAFHBJV\_0463

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Délaminage et éclatements



Recommandations:

10092

No photo 20140922\_MAPAFHBJV\_0459

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140922\_MAPAFHBJV\_6829

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,5

mm sur la semelle inférieure



Recommandations:

10092

No photo 20140922\_MAPAFHBJV\_6822

Section : 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

Commentaires:

Délaminage et éclatements avec

 produce visibles corrections par endre

armatures visibles corrodées par endroits



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140922\_MAPAFHBJV\_6809

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures et torons visibles corrodées



Recommandations:

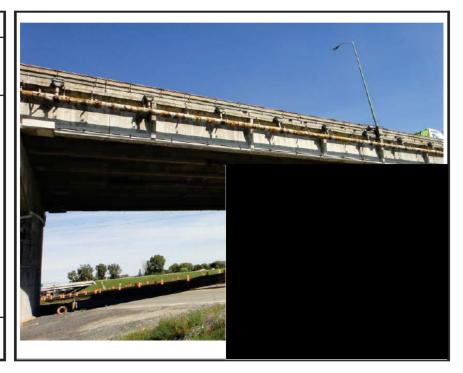
10092

No photo 20140909\_MAPBPJD\_3403

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140922\_MAPAFHBJV\_0448

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC = 2, probabilités de détérioration : minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante



Recommandations:

10092

No photo | 20140922\_MAPAFHBJV\_0472

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS

Élément : Diaphragme 1

#### Commentaires:

• Fissure de 2,5 mm dans la réparation du diaphragme entre les poutres 2 et 3.



Recommandations:

10103

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140922\_MAPAFHBJV\_0470

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe: SS

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

• Éclatement.



Recommandations:

10103

No photo 20140922\_MAPAFHBJV\_0471

Section: 7B Travée/Axe: 10E-11E

Groupe : SS

Élément : Diaphragme 7

Commentaires:

· Éclatement.



Recommandations:

10103

N/Réf : P-0006797 | M03474A

20141004\_MAPAF\_0651 No photo

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe: Plt.

Élément : Surface de roulement

Commentaires:

Trou de 15mm de diamètre dans le

pavage.



Recommandations:

10116

No photo 20140910\_HBJV\_6110

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

Délaminage



10092



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140910\_HBJV\_6062

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe: SS

Élément : Renfort - PRFC P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, décollement de plus de 16 000 mm² d'une bande verticale de PRFC pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.



Recommandations:

10118

No photo 20140910\_HBJV\_6063

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS

Élément : Renfort - PRFC P1

#### Commentaires:

• CEC = 1, décollement de plus de 16 000 mm² d'une bande verticale de PRFC pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.



Recommandations:

10118

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_HBJV\_6064

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe: SS

Élément : Renfort - PRFC P1

#### Commentaires :

• CEC = 1, décollement de plus de 16 000 mm² d'une bande verticale de PRFC pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.



Recommandations:

10118

No photo | 20140910\_HBJV\_6105

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

#### Commentaires:

• Grillage et délaminage



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 201

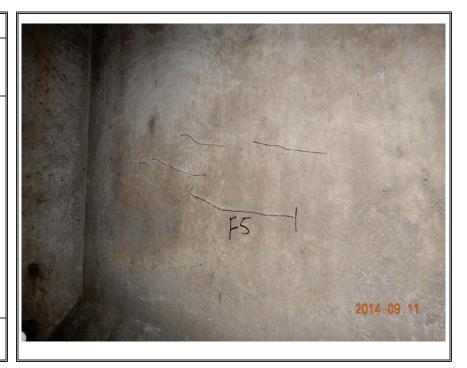
20140910\_HBJV\_6052

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

#### Commentaires:

• CEC = 2, quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante



Recommandations:

10092

No photo | 20140910\_HBJV\_0132

Section : 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de

façon très importante



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_HBJV\_0131

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires : • Délaminage



Recommandations:

10092

No photo | 20140910\_HBJV\_6042

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS

Élément : Poutre P5

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 201409

20140910\_HBJV\_0120

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P5

#### Commentaires :

 CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations:

10092

No photo 20140910\_HBJV\_0110

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P6

#### Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées



Recommandations: 10092, 10094

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_HBJV\_6084

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

#### Commentaires:

• CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante



Recommandations:

10092

No photo | 20140910\_HBJV\_6009

Section : 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe: SS

Élément : Renfort - PRFC P7

#### Commentaires:

• Présence de 5% de bulles d'air sur une bande pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.



Recommandations:

10118

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140910\_HBJV\_6008

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe: SS

Élément : Renfort - PRFC P7

Commentaires:

• Présence de 5% de bulles d'air sur une bande pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.



Recommandations:

10118

No photo 20140910\_HBJV\_0104

Section: 7B Travée/Axe: 11E-12E

Groupe: SS

Élément : Diaphragme 7

Commentaires:

• Délaminage.



Recommandations:

10103

No photo 20140909\_MAPBPJD\_8680 Section : 7B Travée/Axe: 12E

Groupe : Pile Élément : Fût

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

• Travaux de réfection finalisés en 2013.



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140909\_HBJV\_5780

Section: 7B Travée/Axe: 12E

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Garniture de

Commentaires :

• Garniture déchirée sur 15% de la longeur.



Recommandations:

20140909\_HBJV\_5779 No photo

Section: 7B Travée/Axe: 12E

Groupe: Jt

Élément : Joint de dilatation - Extrémité de

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec

armatures corrodées visibles





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_HBJV\_0024

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations:

10099

No photo | 20140909\_MAPBPJD\_8694

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_HBJV\_5955

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10092

No photo | 20140909\_HBJV\_0086

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS

Élément : Poutre P2

Commentaires:

• Fissuration allant jusqu'à 1,25 mm dans

la semelle inférieure



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140909\_HBJV\_0093

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

• CEC = 2, quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante



Recommandations:

10092

No photo | 20140909\_HBJV\_0079

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P3

Commentaires:

Fissuration allant jusqu'à 1,5 mm dans la

semelle inférieure



Recommandations:

10092



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140909\_HBJV\_5784

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P4

Commentaires:

• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées



Recommandations:

10092

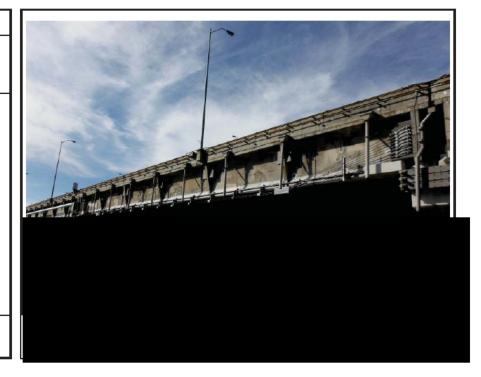
No photo 20140909\_MAPBPJD\_8693 Section : 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE

10092, 10094





N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_HBJV\_0105

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 1, probabilités de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très

importante



Recommandations: 10092, 10094

No photo | 20140909\_HBJV\_0084

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

Quelques fissures longitudinales allant jusqu'à 1 mm dans la semelle

inférieure



Recommandations: 10092, 10094

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20140909\_HBJV\_5781

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe: SS

Élément : Diaphragme 1

Commentaires:

Délaminage



Recommandations:

10103

No photo | 20140909\_HBJV\_0055

Section: 7B Travée/Axe: 12E-13E

Groupe : SS

Élément : Diaphragme 4

Commentaires:

Éclatement avec armatures visibles

corrodées



Recommandations:

10103

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20140909 MAPBPJD 8682

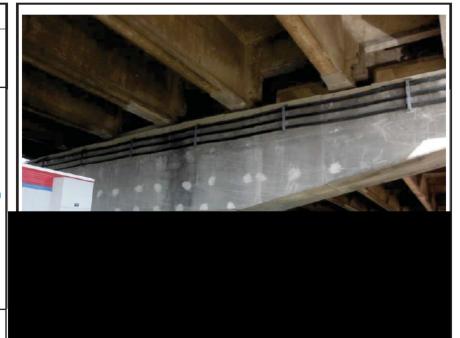
Section: 7B Travée/Axe: 13E

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires:

#### VUE GÉNÉRALE

- Zones de délaminage totalisant 4% de la superficie totale;
- Efflorescence en haut, au centre de la face est;
- Une fissure verticale supérieure à 1,5 mm avec taches de rouille dans le coin nord de la face est.



Recommandations:

No photo

20140909\_MAPBPJD\_8684

Section: 7B Travée/Axe: 13E

Groupe : Pile Élément : Fût

#### Commentaires:

• Zones de délaminage totalisant 4% de la superficie totale

Recommandations:



N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo

20141022\_MAPJD\_0149

Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : Plt. Élément : Platelage

Commentaires:

Zones de délaminage et éclatement au

droit des câbles de posttension

avec torons visibles, ainsi que des fissures,

traces de

corrosion et d'efflorescence



Recommandations:

10099

No photo 20140909\_MAPBPJD\_8695 Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140911\_MAPJD\_8723

Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : SS Élément : Poutre P1

Commentaires:

Fissuration allant jusqu'à 1,25 mm d'ouverture dans la semelle inférieure



Recommandations:

10092

No photo 20141021\_MAPJD\_0408

Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : SS Élément : Poutre P2

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo 20141021\_MAPJD\_0412

Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : SS Élément : Poutre P6

Commentaires :
• Délaminage



Recommandations:

10092

No photo 20140909\_MAPBPJD\_8692 Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140911\_MAPJD\_8750

Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

• CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon

importante



Recommandations:

10092

No photo 20140911\_MAPJD\_8741

Section : 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe : SS Élément : Poutre P7

Commentaires:

Délaminage et éclatement avec armatures

visibles corrodées



Recommandations:

10092

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20141021\_MAPJD\_0406

Section: 7B Travée/Axe: 13E-14E

Groupe: SS

Élément : Diaphragme 7

Commentaires:

• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.



Recommandations:

10103

No photo 20140909\_MAPBPJD\_8686 Section : 7B Travée/Axe: 14E

Groupe : Cu

Élément : Mur de front

Commentaires : VUE GÉNÉRALE



Recommandations:

N/Réf : P-0006797 | M03474A

No photo | 20140909\_MAPBPJD\_8690

Section: 7B Travée/Axe: 14E

Groupe : Cu

Élément : Garde-grève

Commentaires :

• Quelques zones de délaminage et

d'éclatement



Recommandations: