

N34040I1- 1 / PONT DU CANAL D'ARLES A BOUC - 10/09/2015

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Pont**
Type de visite : **Visite IQOA**
IG de la visite : **3S**
Localisation : **8+262**
Voie : **D268**
Identifiant : **N34040I1- 1**
Gestionnaire : **Arrondt ETANG BERRE**
Commune 1 : **Fos-sur-Mer**
Canton : **Arles Est**
Date de la visite préc. : **16/01/2015**
Structure : **Poutres sous chaussée
précontraintes continues**
Matériau : **Béton précontraint par post tension**
Ouverture : **103.44**

Conditions de la visite

Intervenant / Equipe : **Validation par SOA MJE**
Autres participants : **Socotec**
Moyens mis en oeuvre :

Conditions atmosphériques :
Température (°C) :
Der. précipitations :
Date de la visite : **10/09/2015**

Constatations

Désordre

Note

Commentaire

1 - Equipements

Note: 2S 

1.1 - Equipements sur ouvrage

Note: 2S 

1.1.1 - Chaussée de la voie portée

Note: 0 

1.1.1.1 - 1. Déformation vers le bas

Note: 0 

1.1. De part et d'autre du joint de chaussée	0 	
1.2. A l'arrière du mur garde-grève d'une culée	0 	
2. Fissures longitudinales et transversales hors zone d'about	0 	
3. Fissure transversale au droit du joint de chaussée	0 	
3bis. Fissure transversale au droit d'un appui	0 	
4. Faiençage	0 	
5. Nids de poule	0 	
6. Défauts de surface	0 	
7. Affaissement d'un bord de chaussée à l'arrière du mur garde-grève d'une culée	0 	
8. Autres défauts	0 	

1.1.2 - Trottoirs et bordures sur ouvrage

Note: 2 

1.1.2.1 - 9. Défauts des bordures de trottoir

Note: 0 

9.1. Défaut d'alignement général ou localisé	0 	
9.2. Absence d'un ou plusieurs éléments	0 	
9.3. Altération des éléments (disjointement, épaufrures, effritement)	0 	

1.1.2.2 - 10. Défauts de surface des trottoirs

Note: 2 

10.1. Dégradation du revêtement du trottoir	2		
10.2. Déformation de surface	0		
10.3. Présence de végétation	0		

1.1.2.3 - 11. Affaissement du corps du trottoir

Note: 0 

11.1. Défaut situé sur l'ouvrage	0		
11.2. Défaut situé à l'arrière du mur garde-grève	0		
12. Autres défauts	0		

1.1.3 - Dispositifs de retenue sur ouvrage

Note: 2S 

1.1.3.1 - 13. Défauts des garde-corps, glissières et barrières de sécurité, grille de couverture du vide central entre deux ouvrages

Note: 2 

13.1. Défaut d'alignement général ou localisé	0		
13.2. Altération de la peinture ou de la galvanisation	2		
13.3. Altération des matériaux constitutifs	0		
13.4. Altération des fixations à la structure	0		
13.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	0		
14. Autres défauts	S		défaut de conformité

1.1.4 - Corniches

Note: 2 

1.1.4.1 - 15. Défauts des corniches

Note: 2 

15.1. Défaut d'alignement général ou localisé	0		
15.2. Altération des matériaux constitutifs	2		
15.3. Altération des attaches à la structure	0		
15.4. Défauts des joints entre éléments préfabriqués	0		
16. Autres défauts	0		

1.1.5 - Dispositifs d'évacuation des eaux

Note: 1 

17. Colmatage des dispositifs	1		
18. Stagnation d'eau	0		
19. Dégradation des dispositifs	0		
20. Autres défauts	0		

1.1.6 - Joints de chaussée et de trottoirs

Note: 1 

21. Dégradation du solin en asphalte ou en béton de ciment	1		
22. Décalage relatif en élévation entre les éléments constitutifs du joint	0		

1.1.6.1 - 23. Décalage relatif transversal entre les éléments constitutifs du joint

Note: 1 

23.1. Défaut sur joint à peigne ou à dent	1		1 = Sans contact entre les éléments en vis-à-vis ; 2 = Avec contact entre les éléments en vis-à-vis.
24. Contact longitudinal des éléments du joint en vis à vis	0		
25. Dégradations ponctuelles des éléments constitutifs du joint	0		

26. Espace entre les éléments en vis à vis encombré	0	■	
26bis. Défaut d'étanchéité du joint	1	■	
27. Autres défauts	0	■	

1.1.7 - Autres équipements

Note: SO ■

1.2 - Equipements sous ouvrage

Note: SO ■

2 - Structure

Note: 3 ■

2.1 - Eléments de protection

Note: 0 ■

2.1.1 - Etanchéité du tablier

Note: 0 ■

46. Défauts d'étanchéité du tablier	0	■	
-------------------------------------	---	---	--

2.2 - Culées

Note: 3 ■

2.2.1 - Culee 1 (Culée enterrée, Béton armé)

Note: 3 ■

2.2.1.1 - Eléments de protection

Note: 2 ■

2.2.1.1.1 - Perrés

Note: 2 ■

101. Déformation(s) locale(s) ou d'ensemble	2	■	2 = Sans affaissements locaux de la plate-forme à l'arrière du mur garde-grève ; 2E = Avec affaissements locaux de la plate-forme à l'arrière du mur garde-grève.
102. Effondrements locaux et/ou cavités dans le perré	0	■	
103. Dégradation des matériaux constitutifs du perré	0	■	
104. Végétation sur le perré	1	■	
105. Autres défauts	0	■	

2.2.1.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: SO ■

2.2.1.1.3 - Dispositif d'évacuation des eaux

Note: 0 ■

106ter. Dégradation des dispositifs d'évacuation des eaux	0	■	
---	---	---	--

2.2.1.2 - Structure de culée

Note: 3 ■

2.2.1.2.1 - Superstructure

Note: 2 ■

107. Défaut de verticalité	0	■	
----------------------------	---	---	--

2.2.1.2.1.1 - 108. Fissures du chevêtre ou du sommier

Note: 1 ■

108.1. De type I	0	■	
108.2. De type II	0	■	
108.3. De type III	1	■	

2.2.1.2.1.2 - 109. Fissures du mur de front (Cas d'une culée remblayée)

Note: SO ■

2.2.1.2.1.3 - 110. Fissures des piliers ou des pieux

Note: SO 

2.2.1.2.1.4 - 111. Fissures du mur garde-grève

Note: 1 

111.1. De type IX	1		
111.2. De type X	0		
112. Fissures des murets-cache (De type XI)	1		
113. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier	1		1 = Sans dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 2 à 2E = Avec dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 3 = Avec gêne au libre débattement longitudinal du tablier.
114. Mouvement d'ensemble de l'appui	0		
115. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	2		
116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	2		2 = Sans réduction notable des sections des armatures apparentes ; 2E ou 3 = Avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles.
117. Faïençage superficiel irrégulier	0		
118. Maillage "régulier" de fissures	0		
119. Ecaillage du béton	0		
120. Désagrégation du béton	0		
121. Erafure(s), épaufrure(s), éclat(s) de béton	1		1 = Sans armature apparente ; 2 = Avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée.
122. Autres défauts	0		

2.2.1.2.2 - Murs des culées en béton armé

Note: 0 

2.2.1.2.3 - Défauts d'aspect de l'ensemble de la structure

Note: 1 

159. Nids de cailloux	0		
160. Suintements, efflorescences, stalactites	0		
161. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0		
162. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0		

2.2.1.2.3.1 - 163. Autres défauts d'aspect

Note: 1 

163.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	1		
163.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0		
163.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	1		
163.4. Inclusions et arrachements superficiels	0		
163.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0		
163.6. Traces de reprise de bétonnage	0		
163.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0		

2.2.1.2.4 - Talus non perreyes

Note: SO 

2.2.1.2.5 - Fondations en site aquatique

Note: NV 

2.2.1.2.6 - Lit du cours d'eau

Note: SO 

2.2.1.2.7 - Appareils d'appui des culées

Note: 3 

2.2.1.2.7.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO 

Appareil à pendule : ☐

Sections rétrécies de béton : ☐

2.2.1.2.7.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: 3 

Normaux : ☐

Glissants : ☐

2.2.1.2.7.2.1 - 182. Défauts de fonctionnement

Note: 0 

182.1. Distorsions	0 	
182.2. Mauvaise portance sur les bossages	0 	
182.3. Gêne au glissement ou blocage des appareils d'appui glissants	0 	
182.4. Cheminement sur le support (bossage, sommier, chevêtre)	0 	

2.2.1.2.7.2.2 - 183. Défauts des frettes

Note: 2E 

183.1. Piquage, oxydation, feuilletage	2E 	
183.2. Décollement des frettes par rapport au caoutchouc	2E 	

2.2.1.2.7.2.3 - 184. Défauts du caoutchouc

Note: 3 

184.1. Baillement	2 	
184.2. Boudinage excessif, gerçures, écrasement avec éclatement	3 	

2.2.1.2.7.2.4 - 185. Plaque(s) de glissement (pour les appareils glissants)

Note: SO 

2.2.1.2.7.2.5 - 186. Défauts des bossages en béton armé

Note: 0 

186.1. Engrèvement de l'appareil dans un bossage	0 	
186.2. Epaufrures, défaut de planéité, défaut de parallélisme	0 	
186.3. Eclatement ou fissuration	0 	
187. Autres défauts	0 	

2.2.1.2.7.3 - Appareils d'appui métalliques

Note: 0 

2.2.1.2.7.3.1 - 192. Défauts des bossages en béton armé

Note: 0 

192.1. Epaufrures, défaut de planéité, défaut de parallélisme	0 	
192.2. Eclatement ou fissuration	0 	
193. Autres défauts	0 	

2.2.2 - Culée 2 (Culée enterrée, Béton armé)

Note: 3 

2.2.2.1 - Eléments de protection

Note: 2 

2.2.2.1.1 - Perrés

Note: 2 

101. Déformation(s) locale(s) ou d'ensemble	2 	2 = Sans affaissements locaux de la plate-forme à l'arrière du mur garde-grève ; 2E = Avec affaissements locaux de la plate-forme à l'arrière du mur garde-grève.
102. Effondrements locaux et/ou cavités dans le perré	0 	
103. Dégradation des matériaux constitutifs du perré	0 	
104. Végétation sur le perré	1 	
105. Autres défauts	0 	

2.2.2.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: SO 

2.2.2.1.3 - Dispositif d'évacuation des eaux

Note: 0 

106ter. Dégradation des dispositifs d'évacuation des eaux	0 	
---	--	--

2.2.2.2 - Structure de culée

Note: 3 

2.2.2.2.1 - Superstructure

Note: 2 

107. Défaut de verticalité	0 	
----------------------------	---	--

2.2.2.2.1.1 - 108. Fissures du chevêtre ou du sommier

Note: 1 

108.1. De type I	0 	
108.2. De type II	0 	
108.3. De type III	1 	

2.2.2.2.1.2 - 109. Fissures du mur de front (Cas d'une culée remblayée)

Note: SO 

2.2.2.2.1.3 - 110. Fissures des piliers ou des pieux

Note: SO 

2.2.2.2.1.4 - 111. Fissures du mur garde-grève

Note: 1 

111.1. De type IX	1 	
111.2. De type X	0 	
112. Fissures des murets-cache (De type XI)	0 	
113. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier	1 	1 = Sans dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 2 à 2E = Avec dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 3 = Avec gêne au libre débattement longitudinal du tablier.
114. Mouvement d'ensemble de l'appui	0 	
115. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	2 	
116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	2 	2 = Sans réduction notable des sections des armatures apparentes ; 2E ou 3 = Avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles.
117. Faïençage superficiel irrégulier	0 	
118. Maillage "régulier" de fissures	0 	

119. Ecaillage du béton	0		
120. Désagrégation du béton	0		
121. Eraflure(s), épaufrure(s), éclat(s) de béton	1		1 = Sans armature apparente ; 2 = Avec armature apparente pouvant être tordue ou cisaillée.
122. Autres défauts	0		

2.2.2.2.2 - Murs des culées en béton armé

Note: 0 

2.2.2.2.3 - Défauts d'aspect de l'ensemble de la structure

Note: 1 

159. Nids de cailloux	0		
160. Suintements, efflorescences, stalactites	0		
161. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0		
162. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0		

2.2.2.2.3.1 - 163. Autres défauts d'aspect

Note: 1 

163.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	1		
163.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0		
163.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0		
163.4. Inclusions et arrachements superficiels	0		
163.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0		
163.6. Traces de reprise de bétonnage	0		
163.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0		

2.2.2.2.4 - Talus non perreyes

Note: 2 

164. Ravinement ou tassement le long d'un mur en retour	2		2 = Sans affaissement de la plateforme au droit du mur ni dégarnissage de l'arête inférieure du mur en retour ; 2E = Sans affaissement de la plateforme au droit du mur et accompagné d'un dégarnissage de l'arête inférieure du mur ; 3 à 3U = Avec affaissement de la plateforme au droit du mur accompagné ou non d'un dégarnissage de l'arête inférieure du mur.
---	---	--	--

2.2.2.2.4.1 - 166. Ravinement, tassement, glissement du talus devant le chevêtre d'une culée enterrée

Note: SO 

2.2.2.2.5 - Fondations en site aquatique

Note: NV 

2.2.2.2.6 - Lit du cours d'eau

Note: NV 

2.2.2.2.7 - Appareils d'appui des culées

Note: 3 

2.2.2.2.7.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO 

Appareil à pendule : ☐

Sections rétrécies de béton : ☐

2.2.2.2.7.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: 3 

Normaux : ☐

Glissants : ☐

2.2.2.2.7.2.1 - 182. Défauts de fonctionnement

Note: 0 

182.1. Distorsions	0 	
182.2. Mauvaise portance sur les bossages	0 	
182.3. Gêne au glissement ou blocage des appareils d'appui glissants	0 	
182.4. Cheminement sur le support (bossage, sommier, chevêtre)	0 	

2.2.2.2.7.2.2 - 183. Défauts des frettes

Note: 2E 

183.1. Piquage, oxydation, feuilletage	2E 	
183.2. Décollement des frettes par rapport au caoutchouc	2E 	

2.2.2.2.7.2.3 - 184. Défauts du caoutchouc

Note: 3 

184.1. Baillement	2 	
184.2. Boudinage excessif, gerçures, écrasement avec éclatement	3 	

2.2.2.2.7.2.4 - 185. Plaque(s) de glissement (pour les appareils glissants)

Note: SO 

2.2.2.2.7.2.5 - 186. Défauts des bossages en béton armé

Note: 0 

186.1. Engrèvement de l'appareil dans un bossage	0 	
186.2. Epaufrures, défaut de planéité, défaut de parallélisme	0 	
186.3. Eclatement ou fissuration	0 	
187. Autres défauts	0 	

2.2.2.2.7.3 - Appareils d'appui métalliques

2.2.2.2.7.3.1 - 192. Défauts des bossages en béton armé

Note: SO 

2.3 - Piles

Note: 2 

2.3.1 - Pile 1 (Voile, Béton armé)

Note: 2 

2.3.1.1 - Eléments de protection

Note: 0 

2.3.1.1.1 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 0 

201. Dégradation des éléments de protection	0 	désorganisation
201bis. Autres défauts	0 	

2.3.1.2 - Structure de pile

Note: 2 

2.3.1.2.1 - Superstructure

Note: 2 

202. Défaut de verticalité	0 	
----------------------------	--	--

2.3.1.2.1.1 - 203. Fissures du sommierNote: 1 

203.1. De type I	0		
203.2. De type II	1		
203.3. De type III	1		
203.4. De type IV	0		
203.5. De type V	1		
203.6. De type VI	0		
208. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le plan d'appui	0		
209. Mouvement d'ensemble de l'appui	0		
210. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	1		1 = Localisée ; 2 = Etendue.
211. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	2		2 = Sans réduction notable des sections des armatures apparentes ; 2E ou 3 = Avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles.
212. Faïençage superficiel irrégulier	1		
213. Maillage "régulier" de fissures	1		1 ou 2 = Ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau par exemple) ; 2E à 3U = Traduisant le développement d'une alcali-réaction.
214. Ecaillage du béton	0		
215. Désagrégation du béton	0		
216. Eraflure(s), épaufrure(s), éclat(s) de béton	0		
217. Nids de cailloux	0		
218. Suintements, efflorescences, stalactites	0		
219. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0		
220. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0		

2.3.1.2.1.2 - 221. Défauts d'aspectNote: 1 

221.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	1		
221.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0		
221.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	1		
221.4. Inclusions et arrachements superficiels	0		
221.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0		
221.6. Traces de reprise de bétonnage	0		
221.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0		

2.3.1.2.2 - Fondations en site aquatiqueNote: 0 

222. Affouillement du lit du cours d'eau ou fosse d'érosion	0		
223. Altération des fondations	0		

2.3.1.2.3 - Lit du cours d'eau

Note: 0 

223bis. Obstacles à l'écoulement des eaux	0 	
223ter. Cheminement d'eau sous le radier ou la pile	0 	

2.3.1.2.4 - Appareils d'appui des piles

Note: 2 

2.3.1.2.4.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO 

2.3.1.2.4.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: 2 

2.3.1.2.4.2.1 - 230. Défauts de fonctionnement

Note: 0 

230.1. Distorsions	0 	
230.2. Mauvaise portance sur les bossages	0 	
230.3. Blocage des appareils d'appui glissants	0 	
230.4. Cheminement sur le support (bossage, sommier, chevêtre)	0 	

2.3.1.2.4.2.2 - 231. Défauts des frettes

Note: 2 

231.1. Piquage, oxydation, feuilletage	2 	2 = Piquage ; 2E = Oxydation, feuilletage.
231.2. Décollement des frettes par rapport au caoutchouc	0 	

2.3.1.2.4.2.3 - 232. Défauts du caoutchouc

Note: 2 

232.1. Baillement	2 	
232.2. Boudinage excessif, gerçures, écrasement avec éclatement	2 	2 = Boudinage excessif, gerçures ; 2 à 3 = Ecrasement avec éclatement.

2.3.1.2.4.2.4 - 233. Plaque(s) de glissement (pour les appareils glissants)

Note: SO 

2.3.1.2.4.2.5 - 234. Défauts des bossages en béton armé

Note: 0 

234.1. Engrèvement de l'appareil dans un bossage	0 	
234.2. Epaufrures, défaut de planéité, défaut de parallélisme	0 	
234.3. Eclatement ou fissuration	0 	

2.3.1.2.4.3 - Appareils d'appui métalliques

2.3.1.2.4.3.1 - 240. Défauts des bossages en béton armé

Note: SO 

2.3.2 - Pile 2 (Voile, Béton armé)

Note: 2 

2.3.2.1 - Eléments de protection

Note: 0 

2.3.2.1.1 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 0 

201. Dégradation des éléments de protection	0 	
201bis. Autres défauts	0 	

2.3.2.2 - Structure de pile

Note: 2 

2.3.2.2.1 - Superstructure

Note: 2 

202. Défaut de verticalité	0 	
----------------------------	--	--

2.3.2.2.1.1 - 203. Fissures du sommier

Note: 1 

203.1. De type I	0 	
203.2. De type II	1 	
203.3. De type III	1 	
203.4. De type IV	0 	
203.5. De type V	1 	
203.6. De type VI	0 	
208. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le plan d'appui	0 	
209. Mouvement d'ensemble de l'appui	0 	
210. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	1 	1 = Localisée ; 2 = Etendue.
211. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	2 	2 = Sans réduction notable des sections des armatures apparentes ; 2E ou 3 = Avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles.
212. Faïençage superficiel irrégulier	1 	
213. Maillage "régulier" de fissures	1 	1 ou 2 = Ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau par exemple) ; 2E à 3U = Traduisant le développement d'une alcali-réaction.
214. Ecaillage du béton	0 	
215. Désagrégation du béton	0 	
216. Ecaillage(s), épauprure(s), éclat(s) de béton	0 	
217. Nids de cailloux	0 	
218. Suintements, efflorescences, stalactites	0 	
219. Lacunes de bétonnage et épauprures sans armatures apparentes	0 	
220. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0 	

2.3.2.2.1.2 - 221. Défauts d'aspect

Note: 1 

221.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	1 	
221.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0 	
221.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	1 	
221.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	
221.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0 	
221.6. Traces de reprise de bétonnage	0 	
221.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0 	
221bis. Autres défauts	0 	

2.3.2.2.2 - Fondations en site aquatique

Note: 0 

222. Affouillement du lit du cours d'eau ou fosse d'érosion	0 	
223. Altération des fondations	0 	

2.3.2.2.3 - Lit du cours d'eau

Note: 0 

223bis. Obstacles à l'écoulement des eaux	0 	
223ter. Cheminement d'eau sous le radier ou la pile	0 	

2.3.2.2.4 - Appareils d'appui des piles

Note: 2 

2.3.2.2.4.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO 

2.3.2.2.4.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: 2 

2.3.2.2.4.2.1 - 230. Défauts de fonctionnement

Note: 0 

230.1. Distorsions	0 	
230.2. Mauvaise portance sur les bossages	0 	
230.3. Blocage des appareils d'appui glissants	0 	
230.4. Cheminement sur le support (bossage, sommier, chevêtre)	0 	

2.3.2.2.4.2.2 - 231. Défauts des frettes

Note: 2 

231.1. Piquage, oxydation, feuilletage	2 	2 = Piquage ; 2E = Oxydation, feuilletage.
231.2. Décollement des frettes par rapport au caoutchouc	0 	

2.3.2.2.4.2.3 - 232. Défauts du caoutchouc

Note: 2 

232.1. Baillement	2 	
232.2. Boudinage excessif, gerçures, écrasement avec éclatement	2 	2 = Boudinage excessif, gerçures ; 2 à 3 = Ecrasement avec éclatement.

2.3.2.2.4.2.4 - 233. Plaque(s) de glissement (pour les appareils glissants)

Note: SO 

2.3.2.2.4.2.5 - 234. Défauts des bossages en béton armé

Note: 0 

234.1. Engrèvement de l'appareil dans un bossage	0 	
234.2. Epaufrures, défaut de planéité, défaut de parallélisme	0 	
234.3. Eclatement ou fissuration	0 	
235. Autres défauts	0 	

2.3.2.2.4.3 - Appareils d'appui métalliques

Note: SO 

2.4 - Tabliers

Note: 3 

2.4.1 - Tablier 1 (Poutres sous chaussée BA, Béton précontraint par post tension)

Note: 3 

2.4.1.1 - Poutres

Note: 3 

1. Flèche longitudinale vers le bas en travée	0 	
2. Rupture(s) de profil longitudinal au droit d'un ou plusieurs appuis	0 	
3. Déhanchement transversal d'ensemble du tablier	0 	

2.4.1.1.1 - 4. Fissures transversales

Note: 3 

4.1. De type I	3 	au droit des clavetages
4.2. De type II	0 	
4.3. De type III	0 	

2.4.1.1.2 - 5. Fissures longitudinales

Note: 2 

5.1. De type IV	0 	
5.2. De type V	1 	
5.3. De type VI	2 	
5.4. De type VII	0 	
5.5. De type VIII	0 	
6. Fissuration avec éclatement vertical d'une âme de type IX	1 	
7. Fissure(s) localisée(s), épaufrures, de type X	0 	
8. Décollements des cachetages des ancrages des câbles de précontrainte longitudinale	0 	
9. Lacunes de béton	2E 	
9bis. Autres défauts	0 	

2.4.1.2 - Hourdis intermédiaires coulés en place sans prédalle

Note: 2 

10. Fissures transversales de type XI	1 	
11. Fissuration oblique en "arêtes de poisson" près des abouts des poutres, de type XII	0 	

2.4.1.2.1 - 12. Fissures longitudinales

Note: 0 

12.1. De type XIII	0 	
12.2. De type XIV	0 	
13. Eclatement, décollement du béton, de type XV	2 	2 = Localisés, sans armatures apparentes ; 2E = Localisés, avec éclatement par plaques de certaines zones du hourdis, sans réduction notable des sections des armatures apparentes, et/ou pour les hourdis précontraints, avec mise à nu des armatures actives sans réduction notable de leurs sections ; 3 à 3U = Généralisés avec désenrobage des armatures sur des surfaces importantes et réduction de leurs sections, jusqu'à la rupture de certaines d'entre elles, et/ou pour les hourdis précontraints, avec réduction notable des sections des armatures actives apparentes voire même rupture de certaines d'entre elles.
14. Traces de circulation d'eau à travers le hourdis	0 	
14bis. Autres défauts	0 	

2.4.1.3 - Hourdis intermédiaires avec coffrage perdu ou prédalle participante

Note: SO 

2.4.1.4 - Hourdis en encorbellement

Note: 1 

2.4.1.4.1 - Fissuration transversale

Note: 1 

16. Fissures de type XVII	1 	
17. Fissures de type XVIII	1 	
18. Oxydation des ancrages d'un équipement (Défaut XIX)	0 	
19. Traces de circulation d'eau à travers le hourdis	0 	
20. Fissuration oblique en "arêtes de poisson" près des abouts des nervures, de type XX	1 	1 = Fissures fines et sèches ; 2 à 2E = Fissures avec venue d'eau ; 3 = Fissures avec venue d'eau et coulures de rouille.

2.4.1.4.2 - Cas de hourdis précontraints transversalement

Note: SO 

2.4.1.5 - Entretoises

Note: 2 

23. Fissures de type XXI	2 	
24. Fissurations obliques diverses de type XXII	0 	
25. Eclatement localisé de béton avec mise à nu d'armature(s) (Défaut XXIII)	0 	
26. Décollements des cachetages des ancrages des câbles de précontrainte	0 	
27. Lacunes de béton	0 	
27bis. Autres défauts	2 	éclat béton et acier apparent

2.4.1.6 - Défauts du matériau béton des poutres

Note: 2E 

28. Epaufrures du béton	2E 	
29. Nids de cailloux	1 	1 ou 2 = Superficiels et peu étendus ; 2 à 3 = Profonds et/ou étendus, et concernant une ou plusieurs poutres ; 3U = Situés dans le talon en milieu de travée.
30. Fuites de laitances	1 	1 = Superficielles et localisées ; 2 = Etendues à de nombreux joints, et/ou provoquant des cavités profondes.
31. Ségrégation	1 	1 = Superficielle et localisée ; 2 = Etendue, et/ou profonde quelle que soit la surface.
32. Autres défauts	0 	

2.4.1.7 - Défauts du matériau béton pouvant intéresser toutes les parties du tablier

Note: 2 

33. Faïençage superficiel irrégulier	0 	
34. Maillage "régulier" de fissures	0 	
35. Ecaillage du béton	0 	
36. Désagrégation du béton	0 	

2.4.1.7.1 - Défauts d'aspect du tablier

Note: 2 

37. Nids de cailloux	0 	
38. Efflorescences, stalactites sèches	1 	
39. Armatures passives apparentes sans éclatement du béton	2 	

2.4.1.7.1.1 - 40. Autres défauts d'aspect

Note: 0 

40.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0 	
--	--	--

40.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0 	
40.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0 	
40.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	
40.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0 	
40.6. Traces de reprise de bétonnage	0 	
40.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0 	

2.4.2 - Tablier 2 (Poutres sous chaussée BA, Béton précontraint par post tension)

Note: SO  sans objet car les poutres sont continues

2.4.3 - Tablier 3 (Poutres sous chaussée BA, Béton précontraint par post tension)

Note: SO  sans objet car les poutres sont continues

Conclusions		
Synthèse		
Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Equipements	2S	
Structure	3	
Commentaires		
Conclusions		
Interventions demandées		

Dressé le à

Signature de l'agent chargé de la visite

Signature du gestionnaire

Table des matières

A/ Présentation générale.....	1
B/ Conditions de la visite.....	1
C/ Constatations.....	1
D/ Synthèse.....	16
E/ Conclusions et propositions d'action.....	16