

D44272S2- 1 / VOUTAIN BRIQUE - 05/12/2016

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Pont**
Type de visite : **Visite IQOA**
IG de la visite : **2ES**
Localisation : **9+980**
Voie : **D569**
Identifiant : **D44272S2- 1**
Gestionnaire : **Arrondt ETANG BERRE**
Commune 1 : **Eyguières**
Canton : **Commune d'Eyguières**
Date de la visite préc. : **09/08/2016**
Structure : **Poutres sous chaussée métal**
Matériau : **Métal seul**
Ouverture : **3.0**

Conditions de la visite

Intervenant / Equipe : **Alban FROSINI; Bureau Veritas Infrastructures**

Conditions atmosphériques : **beau**

Autres participants :
Moyens mis en oeuvre : **Echelle**

Température (°C) : **12.0**
Der. précipitations : **0**
Date de la visite : **05/12/2016**

Constatations

Désordre

Note

Commentaire

1 - Equipements

Note: 2S ■

1.1 - Equipements sur ouvrage

Note: 2S ■

1.1.1 - Chaussée de la voie portée

Note: 2 ■

1.1.1.1 - 1. Déformation vers le bas

Note: 0 ■

Désordre	Note	Commentaire
2. Fissures longitudinales et transversales hors zone d'about	2 ■	Fissures transversales sur la chaussée

H -- 05/12/2016 12:15:43 -- 43.689854 / 5.030531

I -- 05/12/2016 12:16:00 -- 43.689734 / 5.030430

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 ■	
--	--	--

1.1.2 - Trottoirs et bordures sur ouvrage

Note: 1 ■

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: 1 ■

10.1. Dégradation du revêtement du trottoir	0 ■	
10.2. Déformation de surface	1 ■	Grosse fissure le long du trottoir droit avec déformation (présence d'un platane à proximité)

J -- 05/12/2016 12:17:20 -- 43.689819 / 5.030419

10.3. Présence de végétation	0 ■	
------------------------------	--	--

1.1.2.3 - 11. Affaissement du corps du trottoir

Note: 0 ■

1.1.3 - Dispositifs de retenue sur ouvrage

Note: 2S ■

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

Note: 2S ■

15.1. Défaut d'alignement général ou localisé	2S ■	Inclinaison important du garde-corps
---	---------------------------------------	--------------------------------------

K -- 05/12/2016 12:18:21 -- 43.689670 / 5.030571

L -- 05/12/2016 12:18:30 -- 43.689671 / 5.030570

1.1.4 - Corniches

Note: 2 ■

17bis. Autres défauts	2 ■	Végétation
-----------------------	---	------------

G -- 05/12/2016 12:12:00 -- 43.689872 / 5.030213

1.1.5 - Dispositifs d'évacuation des eaux

Note: SO ■

1.1.6 - Joints de chaussée et de trottoirs

Note: SO ■

1.1.7 - Autres équipements

Note: 0 ■

1.2 - Equipements sous ouvrage

1.2.1 - Chaussée de la voie franchie

Note: SO ■ Cours d'eau

1.2.2 - Trottoirs et bordures sous ouvrage

Note: SO ■

1.2.3 - Dispositifs de retenue sous ouvrage

Note: SO ■

1.2.4 - Dispositifs d'évacuation des eaux

Note: SO ■

2 - Structure

Note: 2E ■

2.1 - Eléments de protection

Note: 0 ■

2.1.1 - Etanchéité

Note: 0 ■

2.1.2 - Perrés

Note: SO ■

2.1.3 - Eléments de protection des culées en site aquatique

Note: SO ■

2.1.4 - Protection anti-corrosion des structures entièrement ou partiellement métalliques

Note: SO ■

2.2 - Culées

Note: 2E ■

2.2.1 - Culee 1 (Culée massive en maçonnerie, Maçonnerie)

Note: 2E ■

2.2.1.1 - Eléments de protection

2.2.1.1.1 - Perrés

Note: SO ■

2.2.1.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: SO ■

2.2.1.1.3 - Dispositif d'évacuation des eaux

Note: SO ■

2.2.1.2 - Structure de culée

Note: 2E ■

2.2.1.2.1 - Sommier et mur garde-grève en béton armé

Note: SO ■

108. Défaut d'horizontalité du sommier

0 ■

2.2.1.2.1.1 - 109. Fissures du sommier

Note: 0 ■

2.2.1.2.1.2 - 110. Fissures du mur garde-grève

Note: 0 ■

111. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier

0 ■

112. Ecaillage(s), épaufure(s), éclat(s) de béton

0 ■

113. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente

0 ■

114. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)

0 ■

115. Faïençage superficiel irrégulier

0 ■

116. Maillage "régulier" de fissures

0 ■

117. Ecaillage du béton

0 ■

118. Désagrégation du béton

0 ■

119. Autres défauts

0 ■

2.2.1.2.2 - Sommier et mur garde-grève en maçonnerie

Note: 2E ■

120. Défaut d'horizontalité du sommier

0 ■

121. Fissuration ou éclatement de pierres du sommier

2E ■

Côté aval et amont

E -- 05/12/2016 12:08:52 -- 43.689835 / 5.030082

122. Descellements, déplacement de pierres au voisinage des appareils d'appui

0 ■

123. Fissuration et/ou désorganisation du mur garde-grève

0 ■

124. Disjointoiement du sommier ou du mur garde-grève

0 ■

124bis. Descellement de moellons, lacunes, cavités

0 ■

125. Altération des pierres ou des briques

0 ■

126. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier

0 ■

2.2.1.2.3 - Mur de front et murs en retour

Note: 2E ■

128. Défaut de verticalité	0	■
129. Défaut d'horizontalité des lits de pierres	0	■
130. Bombement	0	■
132. Mouvement d'un ou plusieurs murs	0	■
133. Décollement de chaîne d'angle (Défaut VI)	0	■

2.2.1.2.3.1 - 134. Fissures ou fractures

Note: 0 ■

135. Disjointoiement	0	■
136. Descellement de moellons, lacunes, cavités	0	■
137. Percolations, efflorescences, concrétions	0	■

2.2.1.2.3.2 - 138. Altération des pierres ou des briques

Note: 2E ■

138.1. Sur une chaîne d'angle	2E	■	2E = Localisée ; 3U = Généralisée.
-------------------------------	----	---------------------------------------	------------------------------------

F -- 05/12/2016 12:09:56

138.2. En partie courante du mur	0	■
138.3. Liée à des excès de compression en chaîne d'angle	0	■
139. Présence de végétation	0	■
140. Ravinement ou tassement du talus le long d'un mur en retour	0	■
141. Autres défauts	0	■

2.2.1.2.4 - Murs en aile

Note: SO ■

2.2.1.2.5 - Fondations en site aquatique

Note: 0 ■

155. Affouillement du lit du cours d'eau ou des berges, ou fosse d'érosion	0	■
156. Altération des fondations	0	■

2.2.1.2.6 - Lit du cours d'eau

Note: 0 ■

157. Obstacles à l'écoulement des eaux	0	■
160. Cheminement d'eau sous le radier ou la culée	0	■
161. Autres défauts	0	■

2.2.1.2.7 - Appareils d'appui des culées

Note: SO ■

2.2.2 - Culee 2 (Culée massive en maçonnerie, Maçonnerie)

Note: 2E ■

2.2.2.1 - Eléments de protection

2.2.2.1.1 - Perrés

Note: SO ■

2.2.2.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: SO ■

2.2.2.1.3 - Dispositif d'évacuation des eaux

Note: SO ■

2.2.2.2 - Structure de culée

Note: 2E 

2.2.2.2.1 - Sommier et mur garde-grève en béton armé

Note: SO 

2.2.2.2.2 - Sommier et mur garde-grève en maçonnerie

Note: 2E 

120. Défaut d'horizontalité du sommier	0 	
121. Fissuration ou éclatement de pierres du sommier	2E 	En aval environ 2 mm

C -- 05/12/2016 12:07:10

D -- 05/12/2016 12:07:34

122. Descellements, déplacement de pierres au voisinage des appareils d'appui	0 	
123. Fissuration et/ou désorganisation du mur garde-grève	0 	
124. Disjoiement du sommier ou du mur garde-grève	0 	
124bis. Descellement de moellons, lacunes, cavités	0 	
125. Altération des pierres ou des briques	0 	
126. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier	0 	
127. Autres défauts	0 	

2.2.2.2.3 - Mur de front et murs en retour

Note: 0 

128. Défaut de verticalité	0 	
129. Défaut d'horizontalité des lits de pierres	0 	
130. Bombement	0 	
132. Mouvement d'un ou plusieurs murs	0 	
133. Décollement de chaîne d'angle (Défaut VI)	0 	

2.2.2.2.3.1 - 134. Fissures ou fractures

Note: 0 

135. Disjoiement	0 	
136. Descellement de moellons, lacunes, cavités	0 	
137. Percolations, efflorescences, concrétions	0 	

2.2.2.2.3.2 - 138. Altération des pierres ou des briques

Note: 0 

139. Présence de végétation	0 	
140. Ravinement ou tassement du talus le long d'un mur en retour	0 	
141. Autres défauts	0 	

2.2.2.2.4 - Murs en aile

Note: 2 

146. Fractures de type X à XII	2 	Fissure en partie supérieure du mur en retour aval pr- 2 = Fracture isolée ; 2E à 3 = Fractures multiples.
--------------------------------	--	---

B -- 05/12/2016 12:05:42

2.2.2.2.5 - Fondations en site aquatique

Note: 0 

2.2.2.2.6 - Lit du cours d'eau

Note: 0

157. Obstacles à l'écoulement des eaux	0 <input type="checkbox"/>	
160. Cheminement d'eau sous le radier ou la culée	0 <input type="checkbox"/>	
161. Autres défauts	0 <input type="checkbox"/>	

2.2.2.2.7 - Appareils d'appui des culées

Note: SO

Piles	SO <input type="checkbox"/>	
Elargissements	SO <input type="checkbox"/>	

2.3 - Tabliers

Note: 2

2.3.1 - Tablier 1 (Poutres sous chaussée métal, Métal seul)

Note: 2

2.3.1.1 - Charpente métallique

Note: 2

2.3.1.1.1 - Protection anti-corrosion

Note: 2

11. Corrosion	2 <input type="checkbox"/>	Corrosion des poutre métallique
---------------	----------------------------	---------------------------------

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Equipements	2S	
Structure	2E	

Commentaires

Conclusions

La note 2 S est due à l'inclinaison du garde-corps présence de fissures sur les Pierres d'angle et sommier. Présence de fissures transversales sur la chaussée.

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.....	7
E/ Conclusions et propositions d'action.....	7