

D44145S2- 1 / PONT SUR GAUDRE DU MAS DE LAVIS - 06/08/2020

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Pont**
Type de visite : **Visite IQOA**
IG de la visite : **2E**
Localisation : **19+770**
Voie : **D99**
Identifiant : **D44145S2- 1**
Gestionnaire : **Arrondt ARLES**
Commune 1 : **Saint-Rémy-de-Provence**
Canton : **Saint-Rémy-de-Provence**
Date de la visite préc. : **27/07/2018**
Structure : **Dalle pleine**
Matériau : **Pierre**
Ouverture : **2.7**

Conditions de la visite

Intervenant / Equipe : **Validation SEER d'Arles par C. BARBET** Conditions atmosphériques : **beau**
Autres participants : **Validation SEER d'Arles par J. PAUL** Température (°C) : **19.0**
Moyens mis en oeuvre : **Sans moyen particulier** Der. précipitations : **13**
Date de la visite : **06/08/2020**

Constatations

Désordre

Note

Commentaire

1 - Equipements

Note: 2 ■

A -- 06/08/2020 08:18:47

B -- 06/08/2020 08:20:06

1.1 - Equipements sur ouvrage

Note: 2 ■

1.1.1 - Chaussée de la voie portée

Note: 0 ■ Revêtement de chaussée neuf.

C -- 06/08/2020 06:22:09

1.1.1.1 - 1. Déformation vers le bas

Note: 0 ■

1.1. De part et d'autre du joint de chaussée	SO ■	
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	SO ■	
4. Faiençage	0 ■	
5. Nids de poule	0 ■	
6. Défauts de surface	0 ■	
7. Affaissement de la 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: SO ■

1.1.3 - Dispositifs de retenue sur ouvrage

Note: 2 ■

1.1.3.1 - 13. Défauts des gardes-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	SO ■	
13.3. Altération des matériaux constitutifs	2 ■	

P -- 06/08/2020 06:54:19

Q -- 06/08/2020 06:54:42

13.4. Altération des fixations à la structure	SO ■	
13.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	0 ■	

14. Autres défauts	2 ■	<p>A modifier dans les bases de données OASIS.</p> <p>Il s'agit en fait de deux parapets en béton armé servant plus de chasses roues et de renfort d'accotement avec les défauts suivants:</p> <p>_ Côté droit: présence de lierre en PR+.</p> <p>_ Côté gauche: Suite à un choc, le dessus du parapet est cassé en PR-, et également présence d'une fissure en son milieu.</p>
--------------------	---	---

F -- 06/08/2020 06:32:52

G -- 06/08/2020 06:33:48

H -- 06/08/2020 06:34:25

I -- 06/08/2020 06:34:53

J -- 06/08/2020 06:47:12

1.1.4 - Corniches

Note: 0 ■

1.1.4.1 - 15. Défauts des corniches

Note: 0 ■

15.1. Défaut d'alignement général ou localisé	0 ■	
15.2. Altération des matériaux constitutifs	0 ■	
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: SO ■

1.1.6 - Joints de chaussée et de trottoirs

Note: SO ■

1.1.7 - Autres équipements

Note: SO ■

1.2 - Equipements sous ouvrage

Note: SO ■

2 - Structure

Note: 2E ■

D -- 06/08/2020 08:28:39

E -- 06/08/2020 08:29:28

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: 2E ■

2.2.1 - Culee C0 (Culée remblayée, Béton armé)

Note: 2E ■

K -- 06/08/2020 06:48:15

Y -- 06/08/2020 07:22:34

2.2.1.1 - Eléments de protection

Note: 0 ■

2.2.1.1.1 - Perrés

Note: SO ■

2.2.1.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 0 ■

106. Dégradation des éléments de protection	0 ■
---	--

106bis. Autres défauts	0 ■
------------------------	--

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 - Superstructure

Note: 2E ■

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

2.2.1.2.1.1 - 108. Fissures du chevêtre ou du sommier

Note: 0 ■

108.1. De type I	0 ■
------------------	--

108.2. De type II	0 ■
-------------------	--

108.3. De type III	0 ■
--------------------	--

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

Note: 0 ■

109.1. De type IV	0 ■
-------------------	--

109.2. De type V	0 ■
------------------	--

109.3. De type VI	0 ■
-------------------	--

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: NV ■

112. Fissures des murets-cache (De type XI)	SO ■
---	--

113. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier	NV ■
--	--

114. Mouvement d'ensemble de l'appui	0 ■
--------------------------------------	--

115. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	0 ■
--	--

116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0 ■
--	--

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	0	
122. Autres défauts	2E	Racine de platane passant sous C0 en aval de l'ouvrage

Z -- 06/08/2020 07:24:36

Murs des culées en béton armé	0	R.À.S
-------------------------------	---	-------

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

Note: 0

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	

2.2.1.2.2.1 - 163. Autres défauts d'aspect

Note: 0

163.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0	
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	

2.2.1.2.3 - Talus non perreyes

Note: 1

164. Ravinement ou tassement le long d'un mur en retour	0	
165. Ravinement ou tassement le long d'un mur en aile	SO	

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

Note: 0

166.1. Cas du chevêtre reposant sur un massif de fondation superficiel	0	
166.2. Cas du chevêtre reposant sur des piliers ou des pieux	SO	
167. Végétation sur un talus	1	
168. Autres défauts	0	

2.2.1.2.4 - Fondations en site aquatique

Note: 0

169. Affouillement du lit du cours d'eau ou des berges, ou fosse d'érosion	0	
170. Altération des fondations	0	

2.2.1.2.5 - Lit du cours d'eau

Note: 2 ■

171. Obstacles à l'écoulement des eaux	2 ■	Présence de déchets végétaux et d'une racine de platane sur toute la longueur du cours d'eau.
--	---	---

R -- 06/08/2020 07:02:51

a -- 06/08/2020 07:25:39

172. Fosses d'érosion situées en amont ou en aval de l'ouvrage	0 ■	
173. Erosion des berges	0 ■	
174. Cheminement d'eau sous le radier ou la culée	0 ■	
175. Autres défauts	0 ■	

2.2.1.2.6 - Appareils d'appui des culées

Note: SO ■

2.2.2 - Culee C2 (Culée remblayée, Béton armé)

Note: 2 ■

L -- 06/08/2020 06:49:17

d -- 06/08/2020 07:29:01

2.2.2.1 - Eléments de protection

Note: 0 ■

2.2.2.1.1 - Perrés

Note: SO ■

2.2.2.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 0 ■

106. Dégradation des éléments de protection	0 ■	
106bis. Autres défauts	0 ■	

2.2.2.1.3 - Dispositif d'évacuation des eaux

Note: SO ■

2.2.2.2 - Structure de culée

Note: 2 ■

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: 0 ■

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

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

Note: 0 ■

109.1. De type IV	0 ■	
109.2. De type V	0 ■	
109.3. De type VI	0 ■	

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: NV ■

112. Fissures des murets-cache (De type XI)	NV ■	
113. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier	NV ■	

114. Mouvement d'ensemble de l'appui	0	■	
115. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	0	■	
116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0	■	
117. Faiençage 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	0	■	
122. Autres défauts	2	■	Une racine de platane passe sous la culée en aval de l'ouvrage (côté gauche).

b -- 06/08/2020 07:27:03

Murs des culées en béton armé	0	■	
-------------------------------	---	---	--

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

Note: 0 ■

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	■	

2.2.2.2.2.1 - 163. Autres défauts d'aspect

Note: 0 ■

163.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0	■	
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	■	

2.2.2.2.3 - Talus non perreyes

Note: 1 ■

164. Ravinement ou tassement le long d'un mur en retour	0	■	
165. Ravinement ou tassement le long d'un mur en aile	SO	■	

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

166.1. Cas du chevêtre reposant sur un massif de fondation superficiel	NV	■	
166.2. Cas du chevêtre reposant sur des piliers ou des pieux	SO	■	
167. Végétation sur un talus	1	■	
168. Autres défauts	0	■	

2.2.2.2.4 - Fondations en site aquatique

Note: 0 ■

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

2.2.2.2.5 - Lit du cours d'eau

Note: 2 ■

171. Obstacles à l'écoulement des eaux	2 ■	Forte présence de limon en amont et aval de C2.
--	---	---

W -- 06/08/2020 07:16:36

c -- 06/08/2020 07:28:04

172. Fosses d'érosion situées en amont ou en aval de l'ouvrage	0 ■	
173. Erosion des berges	0 ■	
174. Cheminement d'eau sous le radier ou la culée	0 ■	
175. Autres défauts	0 ■	

2.2.2.2.6 - Appareils d'appui des culées

Note: SO ■

2.3 - Piles

Note: 2 ■

M -- 06/08/2020 06:50:22

N -- 06/08/2020 06:50:55

O -- 06/08/2020 06:51:30

2.3.1 - Pile P1 (Pile massive, 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 ■	
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 sommier

Note: 0 ■

203.1. De type I	0 ■	
203.2. De type II	0 ■	
203.3. De type III	0 ■	
203.4. De type IV	0 ■	
203.5. De type V	0 ■	
203.6. De type VI	0 ■	
208. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le plan d'appui	SO ■	

209. Mouvement d'ensemble de l'appui	2	En aval (côté droit) de l'ouvrage, présence d'une racine de platane traversant P1 côté travée n°2. Ce défaut engendre une fracture en Y inversée sur la tête de pile et une fissure sur le mur de front côté C0.
--------------------------------------	---	--

e -- 06/08/2020 07:32:18

f -- 06/08/2020 07:33:54

g -- 06/08/2020 07:34:27

210. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	0	
211. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0	
212. Faiençage superficiel irrégulier	0	
213. Maillage "régulier" de fissures	0	
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'aspect

Note: 0

221.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0	
221.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0	
221.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0	
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	2	Présence de racines de platanes traversant P1 en aval de l'ouvrage au niveau de la travée n°2.
------------------------	---	--

h -- 06/08/2020 07:40:56

2.3.1.2.2 - Fondations en site aquatique

Note: 0

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

2.3.1.2.3 - Lit du cours d'eau

Note: 2

223bis. Obstacles à l'écoulement des eaux	2	Forte présence de limon en amont et aval de P1 côté travée 2 avec fort envasement.
---	---	--

X -- 06/08/2020 07:18:06

223ter. Cheminement d'eau sous le radier ou la pile

0

2.3.1.2.4 - Appareils d'appui des piles

Note: SO

Elargissements

SO

2.4 - Tabliers

Note: 0

2.4.1 - Tablier 1 (Dalle pleine, Béton armé)

Note: 0

S -- 06/08/2020 07:05:46

T -- 06/08/2020 07:06:11

i -- 06/08/2020 07:43:43

2.4.1.1 - Dalle

Note: 0

47. Flèche longitudinale vers le bas en travée	0 <input type="checkbox"/>
48. Ruptures de profil longitudinal au droit d'un ou plusieurs appuis	0 <input type="checkbox"/>
49. Flèche transversale vers le bas de la travée	0 <input type="checkbox"/>

2.4.1.1.1 - 50. Fissures transversales

Note: 0

50.1. De type I	0 <input type="checkbox"/>
50.2. De type II	0 <input type="checkbox"/>
50.3. De type III	0 <input type="checkbox"/>

2.4.1.1.2 - 51. Fissures longitudinales

Note: 0

51.1. De type IV	0 <input type="checkbox"/>
51.2. De type V	0 <input type="checkbox"/>
51.3. De type VI	0 <input type="checkbox"/>
52.4. De type VII	0 <input type="checkbox"/>

2.4.1.1.3 - 52. Fissures transversales : Dalles continues sur pile(s)

Note: 0

52.1. De type VIII	0 <input type="checkbox"/>
52.2. De type IX	0 <input type="checkbox"/>
53. Fissures longitudinales de type X : Dalles continues sur pile(s)	0 <input type="checkbox"/>
54. Fissures d'angle	0 <input type="checkbox"/>
55. Fissures diagonales	0 <input type="checkbox"/>
56. Fissuration des encorbellements	SO <input type="checkbox"/>
57. Eclatement(s) des arrêtes inférieures de la dalle dans les zones sur appuis	0 <input type="checkbox"/>
58. Amorce d'éclatement de parement sans armatures apparentes	0 <input type="checkbox"/>
59. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0 <input type="checkbox"/>
60. Oxydation des ancrages d'un équipement	SO <input type="checkbox"/>
61. Faïçnage superficiel irrégulier	0 <input type="checkbox"/>
62. Maillage "régulier" de fissures	0 <input type="checkbox"/>
63. Ecaillage de béton	0 <input type="checkbox"/>
64. Désagrégation du béton	0 <input type="checkbox"/>
65. Epaufrure du béton	0 <input type="checkbox"/>
66. Traces de circulation d'eau à travers le tablier	0 <input type="checkbox"/>

66bis. Autres défauts	0	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------	---	-------------------------------------

2.4.1.2 - Défauts d'aspect de l'ensemble de la dalle

Note: 0

67. Nids de cailloux	0	<input checked="" type="checkbox"/>
68. Suintements, efflorescences, stalactites sèches	0	<input checked="" type="checkbox"/>
69. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0	<input checked="" type="checkbox"/>
70. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0	<input checked="" type="checkbox"/>

2.4.1.2.1 - 71. Autres défauts d'aspect

Note: 0

71.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0	<input checked="" type="checkbox"/>
71.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0	<input checked="" type="checkbox"/>
71.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0	<input checked="" type="checkbox"/>
71.4. Inclusions et arrachements superficiels	0	<input checked="" type="checkbox"/>
71.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0	<input checked="" type="checkbox"/>
71.6. Traces de reprise de bétonnage	0	<input checked="" type="checkbox"/>
71.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Tablier 2 (Dalle pleine, Pierre)	En bon état général
----------------------------------	---------------------

U -- 06/08/2020 07:07:08

V -- 06/08/2020 07:07:54

j -- 06/08/2020 07:47:33

k -- 06/08/2020 07:48:40

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Equipements	2	
Structure	2E	

Commentaires

Le revêtement de la chaussée est neuf.

A modifier dans les bases de données OASIS:

Il s'agit en fait de deux parapets en béton armé servant plus de chasses roues et de renfort d'accotement avec les défauts suivants:

_ Côté droit: présence de lierre en PR+.

_ Côté gauche: Suite à un choc, le dessus du parapet est cassé en PR-, et également présence d'une fissure en son milieu.....

C0: Racine de platane passant sous C0 en aval de l'ouvrage.....P1: En aval (côté droit) de l'ouvrage, présence d'une racine de platane traversant P1 côté travée n°2. Ce défaut engendre une fracture en Y inversée sur la tête de pile et une fissure sur le mur de front côté travée n°1.....

C2: Une racine de platane passe sous la culée en aval de l'ouvrage (côté gauche).... Le bon écoulement de l'eau dans les travées 1 et 2 est entravé par des dépôts de limon assez importants, des racines de platane et autres déchets végétaux.

Conclusions

Ouvrage en état assez moyen à surveiller.

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.....	11
E/ Conclusions et propositions d'action.....	11