

PV 5 Pont à poutres en BA et BP, VIPP, PRAD

1 Les abords Environnement de l'ouvrage dans une zone d'environ 10 m (note de 1 à 2 S).

- ✓ Tassement, flache jonction ouvrage/remblais
- ✓ Pelades, trous en formations
- ✓ Fissuration, faiençage de la chaussée
- ✓ Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords
- ✓ Dégradations des trottoirs, accotements sur les abords
- ✓ Ravinement, érosion des talus
- ✓ Protection des talus
- ✓ Végétation importante, arbres
- ✓ Désorganisation du cours d'eau
- ✓ Dégradation de la chaussée sous ouvrage
- ✓ Limon, dépôt de matériaux ou embâcles
- ✓ Autres désordres

2 Superstructure chaussée, trottoirs, dispositif de retenue, corniches, dispositifs d'évacuation des eaux, joints de chaussée/trottoirs, dalle de transition etc. Au-dessus de la structure porteuse (note de 1 à 3 S).

Les joints de chaussée et de trottoirs *si activé dans la coupe*

- ✓ Dégradation des solins
- ✓ Dégradation du revêtement amélioré
- ✓ Défaut d'alignement
- ✓ Défaut d'étanchéité
- ✓ Dépôt de gravier
- ✓ Autres désordres

La chaussée

- ✓ Déformation, affaissement
- ✓ Pelades, ressuage, Orniérage, flache
- ✓ Nid de poule
- ✓ Fissuration, faiençage de la chaussée
- ✓ Autres désordres

Dispositif d'évacuation des eaux

- ✓ Caniveaux, fil d'eau, gargouilles obstruées
- ✓ Végétation, dépôts divers
- ✓ Autres désordres

Les trottoirs et accotements *si activé dans la coupe*

- ✓ Dégradation des bordures
- ✓ Dégradation des trottoirs
- ✓ Affaissement
- ✓ Végétation
- ✓ Autres désordres

Les dispositifs de retenue, de sécurité, gardes corps photo obligatoire *si activé dans la coupe*

- ✓ Défaut d'alignement
- ✓ Dégradation d'éléments, de la maçonnerie, traces de choc
- ✓ Disjointement
- ✓ Corrosion
- ✓ Dégradation de la peinture ou de la protection anti corrosion
- ✓ Scellements des gardes corps
- ✓ Désordres sur les GS ou GBA
- ✓ Défaut sur la grille de vide central
- ✓ Végétation
- ✓ Autres désordres

Les corniches photos obligatoire *si activé dans la coupe*

- ✓ Défaut d'alignement
- ✓ Traces de coulures
- ✓ Epaufrures, éclats, fissures, instabilité

- ✓ Végétation
- ✓ Autres désordres

Autres équipements

- ✓ Défaut d'éclairage
- ✓ Défaut de signalisation
- ✓ Défaut sur réseau concessionnaire

3 Structure porteuse L'ensemble des parties constitutives d'un pont qui reçoit les charges et les transmet aux fondations (note de 1 à 5 S).

Culée photo obligatoire

Si en béton armé

Mur garde grève

- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Traces de coulures, efflorescences
- ✓ Eclats du béton
- ✓ Eclats du béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures, éraflures
- ✓ Faiçage, désagrégation du béton
- ✓ Autres désordres

Sommier ou chevêtre

- ✓ Désordres sur les murs caches
- ✓ Fissures
- ✓ Présence d'eau ou de végétation sur les zones d'appuis
- ✓ Dépôt divers
- ✓ Autres désordres

Mur de front

- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,3.mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3.mm
- ✓ Traces de coulures, efflorescence
- ✓ Eclats du béton
- ✓ Eclats du béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures, éraflures, traces de choc
- ✓ Faiçage, désagrégation du béton
- ✓ Autres désordres

Si en maçonnerie

Mur garde grève

- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Autres désordres

Sommier ou chevêtre

- ✓ Désordres sur les murs caches
- ✓ Fissures
- ✓ Présence d'eau ou de végétation sur les zones d'appuis
- ✓ Dépôt divers
- ✓ Autres désordres

Mur de front

- ✓ Bombement
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Désordres sur les avants et arrières bec
- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit

- ✓ Désorganisation des matériaux
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Désordres sur les tirants
- ✓ Autres désordres

Appareils d'appuis photo obligatoire

- ✓ Désordres sur les bossages supérieurs ou inférieurs
- ✓ Désordres sur les bossages de vérinage
- ✓ Distorsion, boudinage des caoutchoucs
- ✓ Mauvais contact des AP sur les bossages
- ✓ Oxydation des frettes
- ✓ Défauts des taquets anti cheminement
- ✓ Dans le cas d'autres AP, préciser la nature et les défauts
- ✓ Autres désordres

Tablier photo obligatoire

Poutres

- ✓ Fleche longitudinale vers le bas
- ✓ Fissures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Eraflures, traces de choc
- ✓ Eclats du béton
- ✓ Eclats du béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Autres désordres

Les entretoises

- ✓ Fleche longitudinale vers le bas
- ✓ Eraflures, traces de choc
- ✓ Défaut de soudure
- ✓ Déformation du profil
- ✓ Défaut d'assemblage
- ✓ Corrosion, oxydation
- ✓ Absence ou rupture des rivets
- ✓ Défaut de peinture
- ✓ Autres désordres

Hourdis, dalle

- ✓ Fissures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Eclats du béton
- ✓ Eclats du béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures, éraflures, traces de choc
- ✓ Faiçonnage, désagrégation du béton
- ✓ Oxydation des ancrages d'un équipement
- ✓ Autres désordres

Précontrainte

- ✓ Mise à nu des gaines ou des câbles de précontraintes
- ✓ Oxydation, décollement des têtes de câbles de précontraintes
- ✓ Autres désordres

Pile photo obligatoire si activé dans la coupe

Si en maçonnerie

Sommier ou chevêtre

- ✓ Désordres sur les murs caches
- ✓ Fissures
- ✓ Présence d'eau ou de végétation sur les zones d'appuis
- ✓ Dépôt divers
- ✓ Autres désordres

Mur de front

- ✓ Bombement
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Désordres sur les avants et arrières bec

- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Désorganisation des matériaux
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Désordres sur les tirants
- ✓ Autres désordres

Si en béton armé

Sommier ou chevêtre

- ✓ Fissures sur le chevêtre ou le sommier
- ✓ Présence d'eau ou de végétation sur les zones d'appuis
- ✓ Dépôt divers
- ✓ Autres désordres

Piédroit, fût ou voile

- ✓ Fissures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Traces de coulures, efflorescence
- ✓ Eclats du béton
- ✓ Eclats du béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Epaufrures, éraflures, traces de choc
- ✓ Faiççage, désagrégation du béton
- ✓ Autres désordres

Mur en aile ou en retour photo obligatoire si activé dans la coupe

- ✓ Basculement, déversement
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieure ou égales à 0,3mm
- ✓ Affouillement, ravinement
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Végétation
- ✓ Désordres sur les tirants
- ✓ Autres désordres

4 Les fondations Éléments de protection des appuis (note de 1 à 5 S).

- ✓ Affouillement sous le massif de fondations
- ✓ Circulation d'eau à travers le massif (résurgence)
- ✓ Désorganisation des perrés, des enrochements
- ✓ Corrosion des palplanches, choc sur les GS
- ✓ Dégradation ou affouillement du para fouilles
- ✓ Désorganisation de la maçonnerie
- ✓ Destruction partielle ou totale du radier
- ✓ Mise à nu des fondations ou des têtes de pieux
- ✓ Embâcles
- ✓ Autres désordres

5 Les élargissements ou allongements photo obligatoire (note de 1 à 5 S). Si activé dans la coupe et en fonction de ce que l'on crée. Les désordres doivent être selon les matériaux activés

6 Instrumentation

- ✓ Valeur, emplacement, photos