

# PV 10 Pont voûté en maçonnerie

## 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, faïençage 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, faïençage 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).

#### Tympan

- ✓ Bombement ou déversement
- ✓ 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
- ✓ Désordres sur les tirants
- ✓ Figuier, végétations importantes
- ✓ Autres désordres

#### Culée photo obligatoire

- ✓ 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
- ✓ Figuier, végétations importantes
- ✓ Autres désordres

#### Pile photo obligatoire si activé dans la coupe

- ✓ 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
- ✓ Désordres sur les avants et arrières bec
- ✓ Figuier, végétations importantes
- ✓ Autres désordres

#### Voûte photo obligatoire

- ✓ Bombement
- ✓ Décollement des bandeaux
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Dis jointoiement
- ✓ 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
- ✓ Figuier, végétations importantes
- ✓ Autres désordres

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

- ✓ Basculement, déversement
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,5mm

- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,5mm
- ✓ Affouillement, ravinement
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Désorganisation des matériaux
- ✓ Figuier, végétations importantes
- ✓ 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