

# PV7 Pont dalle ou dalle nervurées en béton armé ou béton précontraint

**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).

## Culées 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 de béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures
- ✓ Faiççage, désagrégation du béton
- ✓ Autres désordres

### Sommier ou chevêtre si appareils d'appuis activés

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

### Mur de front

- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Traces de coulures, efflorescence
- ✓ Eclats de béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures, éraflures, traces de choc
- ✓ Ravinement, affouillement
- ✓ Faiççage, désagrégation du béton
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Protection de l'appui (enrochement)
- ✓ Autres désordres

Si en maçonnerie

### Mur garde grève

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

### Sommier ou chevêtre si appareils d'appuis activés

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

### Mur de front

- ✓ Bombement
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 5mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 5mm
- ✓ Traces de coulures, efflorescences, calcites      actives       non actives
- ✓ Humidité, venue d'eau
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Epaufrures
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Ravinement, affouillement
- ✓ Désorganisation des matériaux

- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Protection de l'appui (enrochement, avant et arrière bec)
- ✓ Désordres sur les tirants
- ✓ Autres désordres

### **Piles photo obligatoire si activée dans la coupe**

Si en béton armé

#### **Sommier ou chevêtre si appareils d'appuis activés**

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

#### **Pile ou piédroit**

- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Traces de coulures, efflorescence
- ✓ Eclats de béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures, éraflures, traces de choc
- ✓ Ravinement, affouillement
- ✓ Faiençage, désagrégation du béton
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Protection de l'appui (enrochement)
- ✓ Autres désordres

Si en maçonnerie

#### **Sommier ou chevêtre si appareils d'appuis activés**

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

#### **Pile ou piédroit**

- ✓ Bombement
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 5mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 5mm
- ✓ Traces de coulures, efflorescences, calcites      actives       non actives
- ✓ Humidité, venue d'eau
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Epaufrures
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Ravinement, affouillement
- ✓ Désorganisation des matériaux
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Protection de l'appui (enrochement, avant et arrière bec)
- ✓ Autres désordres

### **Appareils d'appuis photo obligatoire**

- ✓ Désordres sur les bossages supérieur ou inférieur
- ✓ Désordres sur les bossages de vérinage
- ✓ Distorsion
- ✓ Boudinage, gerçures, déchirures des caoutchoucs
- ✓ Mauvais contact des AP
- ✓ Oxydation des frettes
- ✓ Défauts des taquets anti cheminement
- ✓ Dépôt divers, végétation
- ✓ Dans le cas d'autres AP, préciser la nature et les défauts
- ✓ Autres désordres

### **Tablier photo obligatoire**

#### **Dalle ou nervures**

- ✓ Fleche transversale ou longitudinale de la dalle
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,3mm

- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Traces de coulures, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites
- ✓ Eclats de béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures, éraflures, traces de choc
- ✓ Faiençage, 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
- ✓ Fissures sur les déviateurs
- ✓ Désordres sur les câbles
- ✓ Défaut sur la précontrainte extérieure
- ✓ Autres désordres

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

##### Si en béton armé

- ✓ Fractures supérieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 0,3mm
- ✓ Basculement ou déversement
- ✓ Traces de coulures, efflorescences
- ✓ Eclats de béton avec mise à nu des armatures
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Nid de cailloux
- ✓ Epaufrures
- ✓ Ravinement, affouillement
- ✓ Faiençage, désagrégation du béton
- ✓ Désorganisation des enrochements
- ✓ Végétation importante
- ✓ Autres désordres

##### Si en maçonnerie

- ✓ Basculement, déversement, bombement
- ✓ Fractures supérieures ou égales à 5mm
- ✓ Fissures inférieures ou égales à 5mm
- ✓ Affouillement, ravinement
- ✓ Disjointoiement
- ✓ Descellement des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Ravinement, affouillement
- ✓ Désorganisation des matériaux
- ✓ Végétation importante
- ✓ Désordres sur les tirants
- ✓ Autres désordres