

# **PV10 Pont vouté en maçonnerie et Pont vouté en béton armé**

**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**

### **Si en maçonnerie**

- ✓ Bombement ou déversement
- ✓ 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
- ✓ Désorganisation des moellons, lacunes ou cavités
- ✓ Altération ou érosion des pierres
- ✓ Décollement de l'enduit
- ✓ Désordres sur les tirants
- ✓ Protection de l'appui (enrochement, avant et arrière bec) si absence de pile ou culée
- ✓ Figuier, végétation importante
- ✓ Autres désordres

### **Si en béton armé**

- ✓ 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
- ✓ Faïençage, désagrégation du béton
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Protection de l'appui (enrochement)
- ✓ Autres désordres

## **Culées photo obligatoire** si valeur est supérieure à 1

### **Si en maçonnerie**

- ✓ 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

### **Si en béton armé**

- ✓ 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
- ✓ Faïençage, désagrégation du béton
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Protection de l'appui (enrochement)
- ✓ Autres désordres

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

- ✓ 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

### **Voûte photo obligatoire**

#### **Si en maçonnerie**

- ✓ 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
- ✓ Décollement de bandeau
- ✓ Epaufrures
- ✓ 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**

- ✓ 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
- ✓ Faïençage, désagrégation du béton
- ✓ Disfonctionnement des barbacanes
- ✓ Protection de l'appui (enrochement)
- Autres désordres

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

#### **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

#### **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