

## A 4 - Paris/Metz - District de Jarny Durcissement aux Chocs de Piles de Ponts 4 Ouvrages d'Art



- **Maitrise d'ouvrage :** SANEF
- **Maitrise d'œuvre :** IOA
- **Entreprises :** En cours d'étude
- **Missions IOA :**
  - Recensement des capacités des ouvrages
  - Conception de différents systèmes de durcissement
  - Validation des techniques de durcissement avec le SETRA et la Direction des Routes
  - Avant-Projet de réparation d'ouvrages d'art et de durcissement
  - Projet de durcissement
  - Dossier de Consultation des Entreprises
  - Mise au point des marchés de travaux
  - Direction des travaux
  - Opérations de réception
  - Etudes d'exécution
- **Période :** 2003 - 2004
- **Description des ouvrages :** 4 passages supérieurs de type PSDP à 4 travées, appuyés sur trois piles à 3 ou 4 fûts rectangulaires.
  - Solutions de durcissement :
    - ① Murets béton armé entre fûts.
    - ② Epaissement des voiles et encastrement aux semelles de fondation.
- **Coût des travaux :** 1 M € H.T