

tél : 03 87 84 62 70
courriel : tsv@sa-tsv.com

fax : 03 87 84 62 71
site : www.sa-tsv.com

Conseil Général de l'Aisne (02)

Réfection de l'ouvrage – Vérinage et remplacement des appuis



Le pont permet à la RD 938 de franchir le canal de la Sambre à l'Oise sur la commune de Beautor. Il s'agit d'un Bow-string en béton armé appuyé sur quatre appuis métalliques. Ces derniers entièrement corrodés n'assuraient plus leur fonction. L'entreprise mandataire, ECGC (62) a confié à TSV le vérinage et le remplacement des appuis métalliques par des appuis à pot fournis par ETIC.

La géométrie de l'ouvrage imposait la création d'appuis provisoires pour permettre le vérinage. TSV a opté pour la réalisation de consoles de vérinage précontraintes contre les parements des culées. Cette solution devait garantir : la reprise de la descente de charge (250 tonnes), et assurer la stabilité des culées fondées sur pieux malgré l'excentrement des charges de vérinage.



La descente de charge est reprise par des consoles de vérinage coulé en place. Le parement des culées est repiqué pour assurer un frottement élevé. La précontrainte est réalisée par 8 barres dywidag 36 WR 950/1050 scellées.



La stabilité des deux culées lors du vérinage est vérifiée par le bureau d'étude interne de TSV grâce au sondage préssiométrique fourni par le maître d'ouvrage.



Appuis métalliques mobile et fixe entièrement bloqué



Nouveaux appuis à pot sur bossages en micro-béton