



# Rehaussement et réparation d'un pont

Metz (France)

2010

Exécution : 9 mois

Achevé

## Maitre d'ouvrage :

Voies navigables de France  
Direction interrégionale du Nord-Est

## Maitre d'œuvre :

Ingédia

Coût du projet : 1.75 Mio € (htva)

Honoraires : 31 000 € (htva)

## Description de l'ouvrage :

L'ouvrage est un portique métallique d'une portée de 34,70 m supportant l'ex RN3 et permettant le franchissement du canal de la Moselle et de deux chemins piétonniers.

## Caractéristiques du projet

- Ouvrage composé de 9 portiques métalliques,
- Appuis obliques sur les culées (poussée en pied de portiques),
- Etat de corrosion avancé de l'ouvrage nécessitant des renforcements locaux,
- Rehausse de l'ouvrage de 37 cm,
- Dispositif de levage complexe garantissant la navigabilité du canal durant les travaux et la reprise des efforts horizontaux.



## Descriptif des prestations :

- Réalisation des études et plans d'exécution,
- Recalcul de l'ouvrage avec prise en compte de la corrosion et des renforcements,
- Modélisation et études du relevage, validation de la méthode et dimensionnement des appareils de levage,
- Elaboration d'une solution de connexion métal - béton - métal pour les chaussettes de rehausse de l'ouvrage,
- Etudes des appareils d'appuis métalliques spécifiques à l'ouvrage.