

70 - SELLES - Pont tournant ETUDE PREALABLE

Etude : 2004

Maître de l'Ouvrage : Conseil Général de la Haute Saône

Architecte de l'opération : C. BOTTINEAU, A.C.M.H.

Architecte assistant : H. DUWIG, A.P. (pour l'étude)

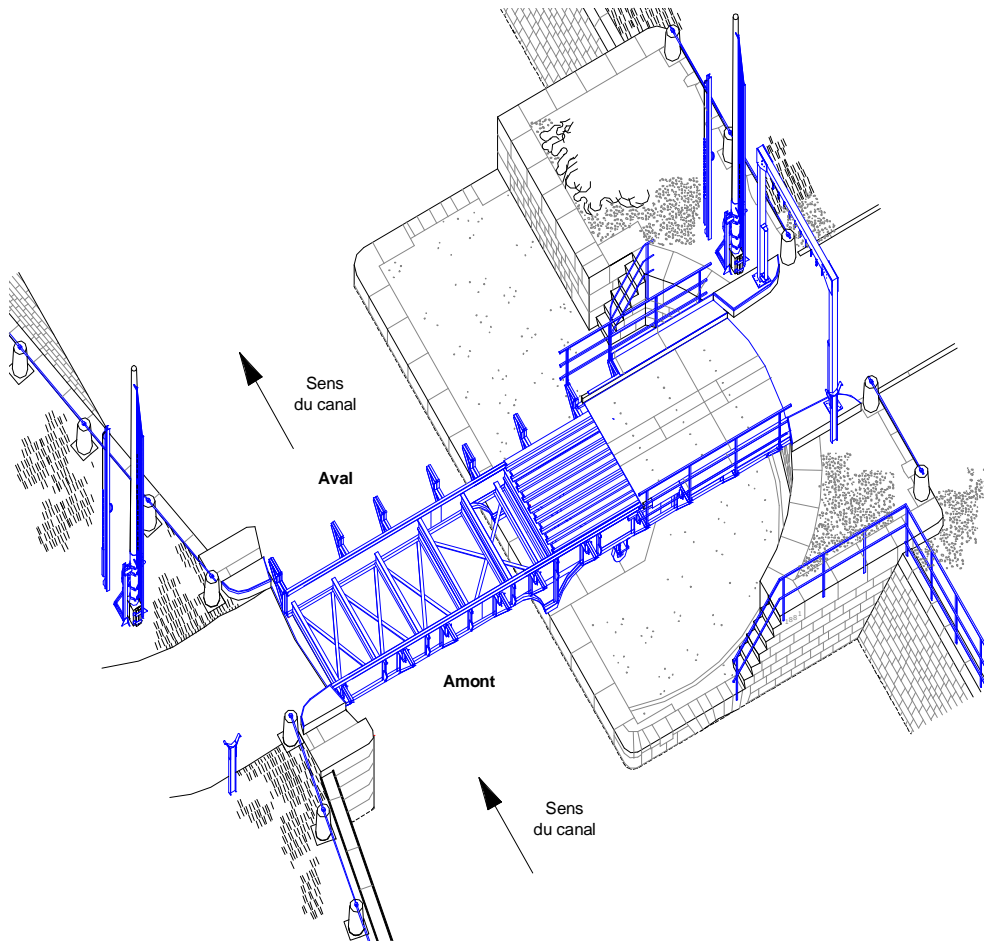


Vues générales

L'ouvrage est un pont tournant permettant à la route départementale n° 50 de franchir le Canal de l'Est. Des consoles rapportées dans les années 1950 permirent l'élargissement de la chaussée et le report des trottoirs en périphérie. Le pivotement du pont s'effectue, encore aujourd'hui, manuellement.

L'humidité ambiante du canal conjuguée aux infiltrations d'eau de pluie à travers le platelage métallique sont très défavorables à la conservation de l'ouvrage. Les consoles concentrent les eaux de pluie ruisselant le long des ailes des profilés métalliques et forment des poches d'eau sur les poutres principales.

La solution de restauration du pont retenue est la suivante. La structure ancienne du pont est conservée. Les entretoises et les longerons rapportés sont remplacés. Les consoles rapportées sont déposées et remplacées par des consoles d'origine restituées. Le niveau de la chaussée est rehaussé et une largeur de circulation automobile de trois mètres est conservée.



Axonométrie