

# Pont mixte sur le Saône - JASSANS-RIOTTIER (01)



**maître d'ouvrage :**  
CONSEIL GÉNÉRAL DE L'AIN

**maître d'œuvre :**  
DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'ÉQUIPEMENT DE L'AIN  
ARCHITECTE : JEAN-VINCENT BERLOTTIER

**exécution :**  
DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL  
DÉPARTEMENT PONTS MÉTALLIQUES

**délaï :**  
de septembre 1998 à août 2000

**coût :**  
700 000 € (béton + métal)

## description des travaux :

L'ouvrage est composé de 3 travées de 90, 130 et 90 m pour 14,70 m de large, les poutres sont de hauteur variable 5 m sur pile et 3,25 m à la clé. L'ouvrage comporte des pièces de pont tous les 4,17 m et des entretoises tous les 8,34 m (1 cadre sur 2 comporte donc une pièce de pont et une entretoise). Les piles, supportent des doublets d'appui (entraxe 5 m) qui produisent un encastrement partiel de la travée centrale sous charges d'exploitation.

- mise en œuvre d'acier S460 thermomécanique sur les tronçons sur pile.
- dénivellations d'appui de 1,05 m
- appuis sur pieux fondés
- volume béton appuis : 2 400 m<sup>3</sup>
- volume béton tablier : 1 250 m<sup>3</sup>
- surface habillage béton préfabriqué des appuis : 4 100 m<sup>2</sup>
- longueur : 310 m
- méthode de mise en place : lancement par demi tablier à partir des 2 rives
- tonnage : 1 450 t



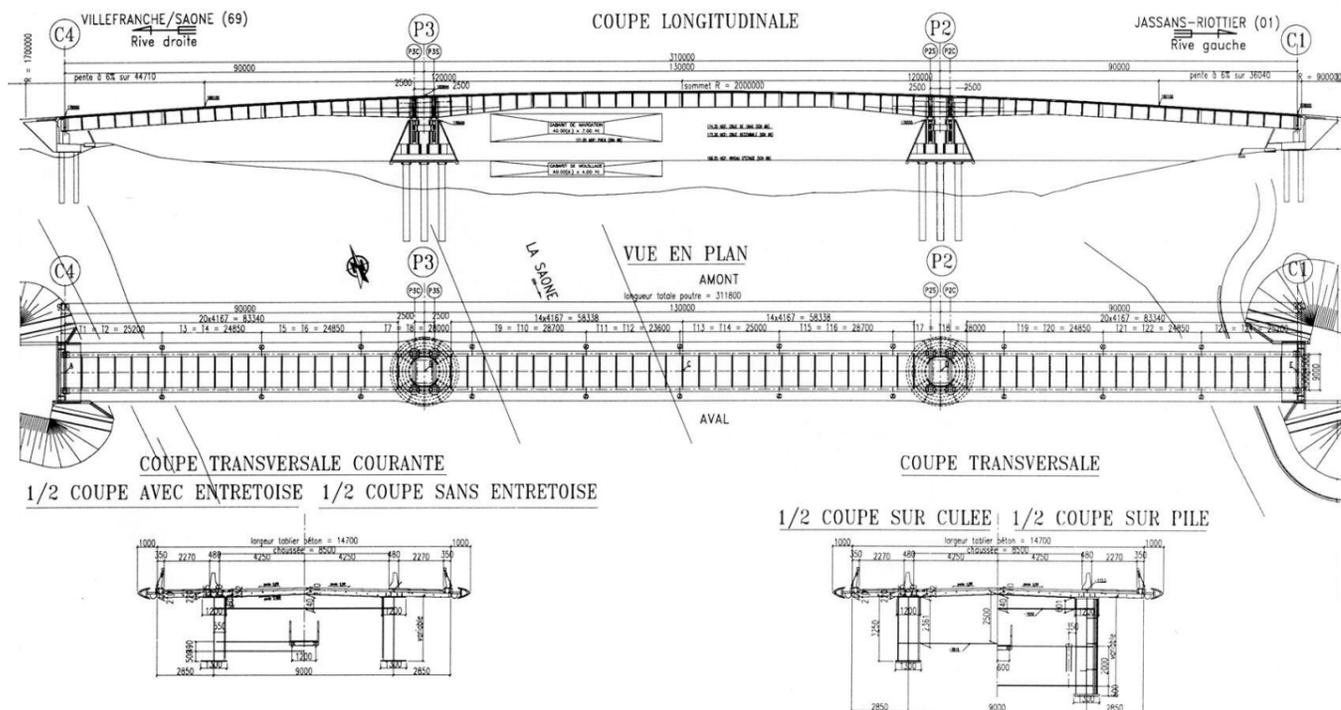
Fabrication et immersion progressive d'une pile (650 t)



Clavage d'une pile sur 10 pieux de fondation (diamètre : 1,60 m)



Fin de la construction d'une pile du pont



Pont de JASSANS RIOTTIER (01)