



maître d'ouvrage :
DÉPARTEMENT DE L'EURE-ET-LOIR

maître d'œuvre général :
CONSEIL GÉNÉRAL DE L'EURE-ET-LOIR / DIRECTION DES ROUTES
MAÎTRE D'ŒUVRE PARTICULIER : VEYER

exécution :
DÉPARTEMENT PONTS MÉTALLIQUES

délai :
de mai 2011 à septembre 2012

coût :
2 773 400 M€ HT

description des travaux :

L'objet du marché s'effectue dans le cadre de la déviation d'AunEAU, et consiste en la construction d'un ouvrage neuf de type bi-poutre à entretoises.

Le pont est constitué d'une travée isostatique d'une portée de 97 m, et permet le franchissement de l'AunEAU.

BC a réalisé les études d'exécution et de méthodes, la fourniture des aciers, la fabrication dans les ateliers de Châteauneuf-sur-Loire, la protection anticorrosion, le transport et le montage sur site de l'ossature métallique de l'ouvrage, jusqu'à la mise à niveaux définitifs, avant le bétonnage du hourdis.

Après reconstitution du bi-poutre sur une plateforme de montage, les 470 t de charpente métallique ont été mises en place par lancement, sans appuis intermédiaires, nécessitant notamment la mise en œuvre d'un avant-bec de 70 m de long et de 60 t de contrepoids.

Cet ouvrage se caractérise par sa portée de 97 m, la hauteur des poutres principales reconstituées en ateliers de 3,9 m et l'utilisation d'acier à haute limite élastique S460.

