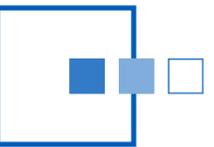




# Passerelle du Quai aux Fleurs - EVRY (91)



maître d'ouvrage :  
AFTRP

maître d'œuvre :  
DVVD

exécution :  
DIVISION RÉNOVATION D'OUVRAGES D'ART

délai :  
de février à octobre 2006

coût :  
750 000 €

## description des travaux :

BC a réalisé la nouvelle passerelle du Quai aux Fleurs à Evry qui a reçu le prix du Concours Construction Acier 2007.

Le marché avait pour objet de remplacer une passerelle en lamellé collé qui reliait le quartier des Miroirs au quartier des Pyramides en conservant les appuis intermédiaires de la passerelle, en améliorant son accessibilité aux handicapés, et en libérant les mêmes gabarits.

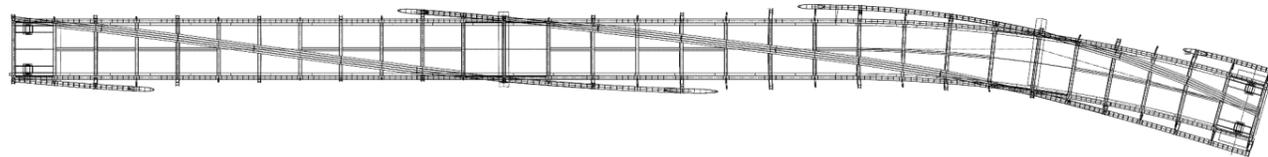
L'ouvrage est équipé d'un platelage réalisé en bois imputrescible. Les diaphragmes portent une main courante filante en acier. Le type d'éclairage assure un éclairage diffus de tout le platelage et permet un niveau lumineux adapté à la traversée à pied de nuit.

La géométrie de la structure, décrivant la rotation de l'ADN, a orienté la construction vers une méthode de préfabrication de la charpente en atelier (atelier du Havre). Du fait de la grande précision demandée dans les courbures et rotations, les éléments constitutifs de la charpente ont été assemblés par couches successives délimitées par des tubes porteurs.

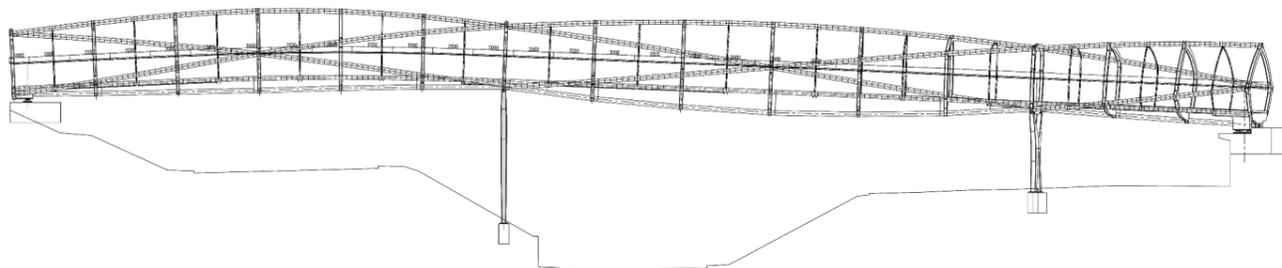
- largeur : 2,80 m
- hauteur des pylônes métalliques : 5 m
- longueur : 62 m en 3 travées (20+27+15)
- poids : 65 t
- ossature en profil tubulaire débillardé



vue en plan



élévation



CRÉDIT PHOTOS : XAVIER MUYARD