

# CHAMPS-SUR-MARNE (77)

## Pont Copernic



EpaMarne  
l'ame dans l'aménagement



**Maitre d'ouvrage**  
EPA MARNE

**Partenaires**  
Architecte ATELIERS LION

**Type de marché**  
Maîtrise d'oeuvre urbaine

**Missions IGREC**  
BET Génie Civil, VRD,  
Economiste, Direction des  
travaux des Aménagements  
Urbains et du Génie Civil

**Surface**  
L : 95 m x l : 22 m

**Montant de travaux**  
3 000 000 € HT

**Dates**  
2010 - 2016

### Présentation du projet

Réalisation d'un **pont routier** de franchissement de RER A à Champs-sur-Marne, de largeur utile 22 m et de portée entre nu d'appui de 15 m. Il s'agit d'un ouvrage de franchissement de type portique ouvert, avec un angle de franchissement des voies ferrées de 100 grades. La traverse est constituée de poutres préfabriquées en forme de T inversé en béton armé. Une partie des travaux est réalisée de nuit, sous consignation caténaire, notamment la pose des protections vis-à-vis des installations sous tension et du volume ferroviaire, la pose des poutres du tablier et la réalisation des rives. Des remblais allégés en polystyrène expansé sont mis en œuvre de part et d'autre de l'ouvrage afin de limiter les surcharges sur les sols actuels et les problèmes de terrassement.

Ouvrage de franchissement de type portique  
ouvert  
Travaux réalisés la nuit