

ZAC Danton

Pont Léonard De Vinci



- **Maîtrise d'ouvrage :** FAUBOURG DE L'ARCHE - SEMCODAN
- **Maîtrise d'œuvre :** ESPACE/SETEC TPI
- **Entreprises :** GTM – BAUDIN CHATEAUNEUF
- **Missions IOA :**
 - Etudes d'exécution de la charpente métallique :
 - Modélisation 3D
 - Calculs non linéaires
 - Flambement généralisé intégrant les déformés des cas de charges appliqués
 - Modèle aux éléments finis pour nœuds particuliers intégré dans le modèle général
 - Calcul de montage
 - Suivi montage sur site
- **Description de l'ouvrage :** Cet ouvrage raccorde l'avenue de Léonard de VINCI à la RN 314. L'ouvrage est hyperstatique à 2 travées de longueur respectives de 47m64 et 19m70, soit une longueur totale de 67m34. Le tablier a été assemblé par phases à la grue. Le tablier est constitué d'un caisson mixte acier béton à largeur variable permettant les raccords circulaires aux bretelles. Ce caisson est surmonté d'un arc métallique central d'une hauteur maximale de 16m60.
- **Principales quantités :**

Aciers laminés	360 tonnes
Connecteurs	4 tonnes