

Déviation Sud-Ouest de Meaux Ouvrage de Chalifert



- **Maitrise d'ouvrage :** ETAT - MINISTERE DE L'EQUIPEMENT
- **Maitrise d'œuvre :** DDE SEINE-ET-MARNE
- **Entreprises :** DEMATHIEU & BARD – DSD SECOMETAL
- **Missions IOA :**
 - Etudes d'exécution de la charpente métallique :
 - Modélisation 3D
 - Calculs non linéaires
 - Flambement généralisé
 - Modèle aux éléments finis pour nœuds particuliers intégrés dans le modèle général
 - Calcul de montage
 - Suivi montage sur site
- **Description de l'ouvrage :**

Cet ouvrage permet le franchissement du canal de CHALIFERT. L'ouvrage est isostatique de 39m90 de portée. Le tablier est du type poutres latérales VIERENDEL avec des membrures et suspentes caissonnées. Les poutres sont reliées entre elles avec des pièces de pont supportant un hourdis béton armé. L'ouvrage a été lancé avec un avant bec de 36m00 de longueur.
- **Principales quantités :**

Aciers laminés	80 tonnes
Connecteurs	1 tonne