

Paris - Secteur Austerlitz

Elargissement Avenue Mendès France

Ilôts A03 et A04



- **Maîtrise d'ouvrage :** SEMAPA Paris Rive Gauche / VILLE DE PARIS
- **Maîtrise d'œuvre :** SNCF
- **Entreprises :** Groupement SPIE / DG CONSTRUCTION / CHAGNAUD GC - Génie Civil
EIFFEL - Charpente métallique
- **Missions IOA :** Etudes d'Exécution complètes de la charpente métallique :
 - Notes de calculs
 - Plans généraux
 - Plans de fabrication.
- **Période :** 2002 - 2003
- **Description de l'ouvrage :** Succession de 34 tabliers mixtes isostatiques et hyperstatiques appuyés sur consoles et poteaux métalliques.
Chacun des tabliers est constitué de deux poutres reliées par des pieux de ponts et chevêtres, l'ensemble étant connecté à la dalle.
Nombreuses ouvertures dans les poutres principales et secondaires pour le passage de réseaux et galeries, qui ont nécessité des calculs aux éléments finis.
Les tabliers, recouverts d'une dalle en béton, supportent des coques formant une série d'ondes et de creux de géométrie complexe.
- **Quantités :**

50 poteaux métalliques :	1.750 tonnes
34 tabliers métalliques :	3.600 tonnes
210 mètres de tabliers	