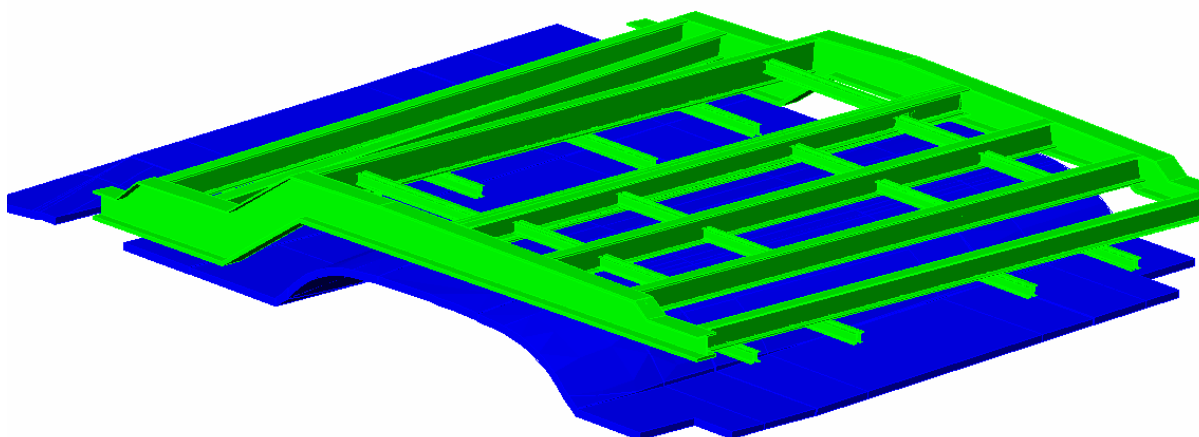


# Paris - Secteur Austerlitz

## Elargissement Avenue Mendès France

### Ilôt A02



*Vu 3D d'un tablier*

- **Maitrise d'ouvrage :** SEMAPA Paris Rive Gauche / VILLE DE PARIS
- **Maitrise d'œuvre :** SNCF
- **Entreprises :** Groupement SPIE / DG CONSTRUCTION - Génie Civil  
EIFFEL - Charpente métallique
- **Missions IOA :** Etudes d'Exécution complètes de la charpente métallique :
  - Notes de calculs
  - Plans généraux
  - Plans de fabrication.
- **Période :** 2004 - 2005
- **Description de l'ouvrage :** Extension de 14 tabliers de la zone A03-A04.  
 Tabliers indépendants bipoutres et à pièces de ponts.  
 Succession de 14 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 :**

Poteaux métalliques :	90 tonnes
Tabliers métalliques :	650 tonnes
210 mètres de tabliers	