

# Zénith de Nice Salle de Spectacles



- **Maitrise d'ouvrage :** VILLE DE NICE
- **Maitrise d'œuvre :** GRESY Architectes / ALTO
- **Conception :** ALTO
- **Architecte :** GRESY
- **Entreprises :** CAMPENON BERNARD SGE
- **Sous-traitant :** CIMOLAI
- **Missions IOA :** Etude d'Exécution des Structures Métalliques de l'ensemble de la salle avec ses annexes.  
Modélisation spatiale complète y compris les fondations pour analyse statique et analyse multimodale sismique.
- **Description de la salle :** La salle est composée d'un grillage de poutres de 4m00 de hauteur, de forme circulaire s'appuyant aux extrémités sur des appuis spéciaux à pot et des amortisseurs sismiques. Les pannes secondaires en treillis accrochant les grills et autres charges. Des chandelles à hauteur variable donnent la forme architecturale de la couverture. Des façades suspendues sur les poutres servent à accrocher les façades.  
L'ensemble de la charpente repose sur des poteaux creux en béton armé.
- **Principales quantités :** Surface Totale : 12.600m<sup>2</sup>                      Poids Total : 920 tonnes

