

Immeuble du Parlement Européen "Louise Weiss" à Strasbourg

Études de structures et direction de l'exécution de travaux



En Direction de l'Exécution de Travaux (DET), nous avons suivi l'ensemble des infrastructures du bâtiment

FICHE TECHNIQUE

MAÎTRE D'OUVRAGE
SERS

ARCHITECTE
Architecture Studio Europe

BUDGET
274 millions d'euros

DATE DE MISE EN SERVICE
1998

CARACTÉRISTIQUES
Création du nouvel immeuble du Parlement Européen

SERUE Ingénierie a participé au groupement d'intérêt local de maîtrise d'œuvre et à la cellule de synthèse. Pour les phases études et travaux, le bâtiment a été divisé en 3 : l'hémicycle, l'établissement recevant du public et l'immeuble de grande hauteur (les bureaux).

Nous avons assuré la conception et les calculs statiques et parasismiques de la charpente métallique de l'hémicycle (arcs en caisson d'une portée d'environ 68m pour 20m de hauteur).

En Direction de l'Exécution des Travaux (DET), nous avons suivi l'ensemble des infrastructures du bâtiment (1600 pieux, 3 km de parois moulées et 3 hectares de radiers), ainsi que le gros-œuvre de l'hémicycle et de l'établissement recevant du public. Nous avons également été chargé de cette mission pour la structure métallique de la charpente de l'hémicycle.

L'organisation de la cellule de synthèse a été l'occasion de participer à la mise en œuvre d'une des premières Gestion Electronique des Données fonctionnant en France, avec une armoire à documents (plans et écrits) et un circuit de gestion, notamment des Visas, par voies électroniques. L'expérience acquise à l'usage de ce système nous a permis de le proposer et de le développer par la suite sur nos grands projets.



Ce projet nous a amené à utiliser la Gestion Électronique de Données. Système que nous préconisons pour la gestion de chantier important

SERUE Ingénierie a assuré la conception et les calculs statiques et parasismiques de l'arc en caisson

