

Projet

Extension du bâtiment Konrad Adenauer à Luxembourg-Kirchberg

Situation géographique

Grand-Duché de Luxembourg / Luxembourg-Kirchberg

Délais

Début / Fin des prestations 2006 – 2011

Délais d'exécution 4 ans

Intervenants

Maître d'ouvrage	Parlement Européen
Maître d'œuvre délégué	Heinle Wicher Generalplanung
Bureau d'études	TR-ENGINEERING en association avec Schlaich Bergemann
Architecte	Architecte Heinle, Wischer und Partner
Bureau de contrôle	Socotec

Description des principales caractéristiques du projet

Rénovation du bâtiment existant et extension des locaux existants de l'immeuble Konrad Adenauer du Parlement européen.

- Surface construite : 260.000 m²
- Volume total bâti : 830.000 m³

Le but du projet est de réunir sur un site unique l'ensemble des infrastructures nécessaires à l'hébergement des activités du Secrétariat Général du Parlement Européen répondant aux exigences d'ergonomie, de sécurité, d'économie d'énergie et de coût global.

Le projet comprend un parking en sous-sol sur 3 niveaux d'une capacité de 2700 places

Démolitions, étayements, terrassements en pleine masse, travaux de forage, épuisements des eaux, blindages, fondations, soubassements, reprises en sous-œuvre, étanchéité des parties enterrées, drainages, maçonneries portantes, bétons, bétons armés, bétons préfabriqués, charpentes métalliques, charpente en bois, travaux en régie, aménagements extérieurs

Nature des prestations

- Etudes comparatives de solutions variantes (études d'avant-projet)
- Définition et conception de la structure, étude constructive des éléments porteurs
- Réalisation des études d'avant-projet, dimensionnement des sections et descente des charges
- Calculs de stabilité et de résistance des matériaux
- Calcul des masses
- Elaboration du devis estimatif détaillé
- Elaboration des documents de soumission, analyse des offres et assistance à l'adjudication
- Elaboration des plans d'exécution, plans de percements et dossier final
- Contrôle d'exécution des travaux

Coût et financement

Coût total du projet +/- 300.000.000...Euros hors T.V.A.

Financement Parlement Européen

Stade de réalisation du projet Etudes + terrassements

