

Projet	
Construction de l'école Jean Jaurès II à Esch-sur-Alzette	
Situation géographique	
Grand-Duché de Luxembourg / Esch/Alzette	
Délais	
Début / Fin des prestations	2004 – 2006
Délais d'exécution	2 ans
Intervenants	
Maître d'ouvrage	Ville d'Esch-sur-Alzette
Bureau d'études	TR-ENGINEERING
Architecte	Atelier d'architecture BENG, Architecte Louis WEISGERGER
Entreprise de gros-œuvre	Pedinotti & Cie



Description des principales caractéristiques du projet	
- Volume brut total	: 16.500 m3
- Surface construite	: 4.000 m2
- Aménagements extérieurs	: 1.700 m2
→ Installation de chantier, travaux de terrassement, travaux de forage et de battage, épaissements des eaux, blindages, fondations, drainages, maçonneries portantes, bétons, bétons armés, charpentes en bois et aménagements extérieurs	
Nature des prestations	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 et du dossier final ➤ Contrôle d'exécution des travaux 	
Coût et financement	
Coût net de construction	5.900.000. Euros hors T.V.A.
Financement	Etat Luxembourgeois / Ville d'Esch/Alz.
Stade de réalisation du projet	Terminé 2006

