

# Mairie et salle de musique à Schouweiler

## Projet

Construction d'une mairie et salle de musique à Schouweiler

## Situation géographique

Grand-Duché de Luxembourg / Schouweiler

## Délais

**Début / Fin des prestations** 08/2001 – 05/2005

**Délais d'exécution** 28 mois

## Intervenants

<b>Maître d'ouvrage</b>	Administration Communale de Dippach
<b>Bureau d'études</b>	TR-ENGINEERING
<b>Architecte</b>	Atelier d'Architecture et de Design Jim Clemes
<b>Entreprise de gros-œuvre</b>	DZ Construct S.A.



## Description des principales caractéristiques du projet

Le bâtiment en forme de « L » est le siège de l'Administration Communale de Dippach et de la Fanfare Schouweiler-Sprinkange. La construction avec ses 3 étages se situe dans un parc et a une longueur de 43 m sur une largeur de 28 m.

- Volume construit : 10.100 m<sup>3</sup>
- Surface brute : 2.730 m<sup>2</sup>
- Surface nette : 1.920 m<sup>2</sup>

→ Installation de chantier, travaux de terrassement, épaissements des eaux, fondations, drainages, maçonneries portantes et maçonneries de parement, bétons, bétons armés, charpentes métalliques, charpentes bois et 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 et du dossier final
- Contrôle d'exécution des travaux

## Coût et financement

<b>Coût du gros-œuvre</b>	1.310.882. Euros hors T.V.A.
<b>Coût total du projet</b>	4.800.000 Euros hors T.V.A.
<b>Montant des prestations bureau d'études</b>	+/- 94.000 Euros hors T.V.A.
<b>Financement</b>	Etat Luxembourgeois / A.C. DIPPACH

