

# Grenoble - Institut d'Education Motrice (IEM)

## Restructuration et extension du bâtiment



### Pays

France (Isère)

### Client

Association des Paralysées de France

### Date

2006-2008

### Montant des travaux

1,8 M€ HT

### Prestations de Sogreah

Maîtrise d'oeuvre loi MOP - missions de base pour les lots :

- ▶ Démolition
- ▶ Terrassement
- ▶ Gros oeuvre
- ▶ Charpente métallique

Groupement Chabal Architectes (mandataire) / Sogreah / CET / EDITEC / EPURE

### Contexte

Situé le long de la rue Paul Cocat, au centre du quartier Teisseire, la restructuration et l'extension du bâtiment existant permet de redonner une homogénéité et une modernité au bâtiment existant.

### Déroulement du projet

- ◆ Surface totale 1 500 m<sup>2</sup> dont :
  - Restructuration : 800 m<sup>2</sup>.
  - Neuf : 700 m<sup>2</sup>.
- ◆ ERP de 5<sup>ème</sup> catégorie avec activité de type J.
- ◆ Effectif : 100 personnes.

### Caractéristiques techniques

La restructuration de l'existant a consisté à la mise à nu des plateaux, au retrait de la couverture et des fermettes, et à la démolition des structures des zones de bâtiment non conservées.

La charpente a été contrôlée et reprise, et la couverture changée.

L'extension a consisté à donner une cohérence au bâtiment existant et à son extension en volumétrie et dans l'utilisation des matériaux.

Le bâtiment neuf est fondé sur les limons en surface avec un taux de travail faible.

Les structures verticales sont principalement composées par des voiles BA de 0,20 contreventant le bâtiment.

La charpente métallique est composée de profil de type IPE 300 reprenant les toitures en porte à faux formant les brises soleil.

En périphérie de l'ouvrage, il est réalisé un auvent métallique à structure légère, support d'une couverture par polycarbonate.

4120724/GNB/SSO/ebd/0409