



### **Maître de l'ouvrage**

Fondation du Cercle  
de Coppet à Mies

### **Période de réalisation**

Début étude projet : 2004  
Début travaux : 2005  
Mise en service : 2007

### **Coût**

Total TTC : 8 000 000.-

### **Ingénieur responsable**

Hazem Charif

### **Programme**

Agrandissement de l'EMS "La Clairière" à Mies pour une capacité totale de 44 lits.

### **Caractéristiques techniques**

1. Transformations lourdes dans les deux bâtiments existants : "La Clairière 1" construit dans les années 70 et "La Clairière 2" réalisé dans les années 80. Il s'agit principalement de démolition de murs non porteurs, de démolition de murs porteurs de façades, de sciages de murs porteurs intérieurs en béton armé avec reports de charges grâce à des sommiers métalliques noyées dans le béton).
  2. Construction d'un nouveau bâtiment en béton armé qui relie les deux existants. Sa structure porteuse est composée de dalles en béton armé de 22 cm d'épaisseur s'appuyant à ses extrémités sur les structures existantes des deux bâtiments et sur des colonnes intérieures carrées de 25 cm de côtés.
  3. Agrandissement (extension sur 3 niveaux) du bâtiment de "La Clairière 2" avec création d'un sous-sol adjacent par des reprises en sous-œuvre.
- L'ensemble de l'ouvrage a été dimensionné pour assurer une sécurité parasismique selon les nouvelles normes "Swisscodes".