

## Collège d'Aigremont, Le Sepey



### Lieu

Le Sepey

### Maître d'ouvrage

Commune d'Ormont-Dessus et d'Ormont-Dessous

### Délégué du maître d'ouvrage

Fragnières Partenaires, Gland

### Entreprise totale

Guillet Constructions Générales SA, La Magne

### Architecte

Architectes Partenaires 2 DLC, Leysin

### Ingénieur civil

gex & dorthe ingénieurs consultants sàrl, Bulle

### Entreprise bois

Freddy Oguey, Le Sepey

### Volume bâti SIA 416

13 555 m<sup>3</sup>

### Surface de plancher SIA 416

3 063 m<sup>2</sup>

### Coûts CFC 1-9

CHF 8 640 930.-

### Années de construction

2014-2015 (14 mois)



L'ouvrage réalisé en seulement 14 mois accueille les élèves du degré secondaire des communes des Ormonts et de Leysin. Au rez-de-chaussée, il comprend un réfectoire de 120 places et une cuisine, ceux-ci étant prévus pour les élèves du collège ainsi que ceux de niveau primaire qui se trouvent dans l'école toute proche. Le programme prévoyait neuf salles de classe, trois salles spéciales, deux salles de dégagement, des ateliers manuels, des locaux de sciences et d'activités créatrices, deux salles de maîtres et un bureau de la direction. Un volume destiné à une salle de gymnastique est relié au collège par l'entresol. La construction mixte est située dans une zone sismique. Les murs en béton sont coulés sur place et forment un noyau central. Les façades, montées en atelier, sont formées d'ossatures bois. Elles sont crépies à l'intérieur et revêtues de plaques résistantes aux intempéries, de type Argolite, sur l'extérieur. Une charpente en lamell-collé, habillée de panneaux OSB forme la toiture plate. Une chaudière à bois déchiqueté génère la production de chaleur, ainsi que l'eau chaude sanitaire. Des panneaux solaires photovoltaïques sont installés en toiture et couvrent une partie des besoins en électricité. Enfin, une ventilation contrôlée est installée dans le réfectoire et la salle de gymnastique. Le bâtiment est réalisé selon le standard Minergie.

