

Type d'ouvrage :  
**Construction d'un collège, y compris la demi-pension et les logements de fonction associés.**

Type d'usage :  
**Enseignement scolaire**

Système constructif :  
**Béton et Bois**

Maîtrise d'ouvrage :  
**Conseil Général de Haute-Savoie**

Maître d'oeuvre :  
**AER ARCHITECTES (architecte mandataire),  
ADELA (architecte associé),  
HOLIS CONCEPT KALICE (AMO QEB),  
DEKRA (contrôle technique),  
CDSA Rhône-Alpes (coordination SPS),  
ETAMINE (BET HQE),  
REZ'ON (BET acoustique),  
ECO.CM (économiste)**

*L'ensemble des matériaux ont été sélectionnés pour minimiser leurs impacts environnementaux (objectif d'un contenu en énergie grise de 1000 kWh/m<sup>2</sup> SHAB), particulièrement le complément d'isolation intérieur effectué en isolant Métisse®*



### Témoignage

« Cette construction porte en elle des valeurs fortes : approche écologique et durable, réduction de l'énergie grise du bâtiment, très forte maîtrise de l'énergie avec l'atteinte du niveau du label Passivhaus, mise en valeur des ressources locales, utilisation des techniques et savoir-faire locaux, qualité des lieux proposés, tant en termes de qualité d'usage que de qualité sanitaire. L'isolant Métisse s'imposait donc naturellement »

Superficie :  
6680 m<sup>2</sup> Surface de Plancher dont 521 m<sup>2</sup> de logements de fonction

Isolation : 4000 m<sup>2</sup> panneau Métisse M+ en 50mm d'épaisseur

Objectif :  
Approche écologique et durable, réduction de l'énergie grise du bâtiment avec l'atteinte du niveau du label Passivhaus,

Pose : Doublage murs intérieurs en ossature bois