

GROUPE SCOLAIRE DES ALLOBROGES

Pont-de-Beauvoisin - Savoie (73)

RÉNOVATION ET EXTENSION - 9 CLASSES - 3 ATELIERS - 2 SALLES DE REPOS - SALLE D'ÉVOLUTION - BUREAU - TISANERIE - SANITAIRES

Maîtrise d'ouvrage
Mairie de Pont-de-Beauvoisin

Architecte mandataire
Atelier Coopérism

Année de réalisation
2015 - 2019

Surface
970 m² rénovation +
540 m² neuf

Montant travaux
3 000 000 € HT

Honoraires Céna
49 100 € HT

RT 2012 - 30 % ET RT 2005 BBC RÉNOVATION

Performance énergétique extension : 71 kWh_{EP}/m²/an
Performance énergétique rénovation : 74 kWh_{EP}/m²/an
Étanchéité à l'air : Q_{4PaSurf} < 1,7 m³/h/m²

Utilisation de **matériaux biosourcés** : extension en ossature bois, menuiseries bois, bardage intérieur bois

Remplacement de la chaudière existante par une **chaudière gaz à condensation**, réfection totale des réseaux

Émission du chauffage par radiateurs

Extraction dans les sanitaires, affichage du **taux de CO₂** dans les classes

Luminaire LED avec séparation en 3 circuits et détection d'inoccupation dans les classes, attentes vidéoprojection

Etude des protections solaires avec calcul de la réception solaire directe sur les vitrages exposés - prescription de screens

