

## RÉNOVATION ET EXTENSION DU BÂTIMENT AVEC INTERNAT

Maîtrise d'ouvrage  
Région Rhône-Alpes

Architecte mandataire  
Patriarche & Co

Année de réalisation  
2006 - 2010

Surface  
14 000 m<sup>2</sup>

Montant travaux  
12 452 000 € HT

Montant travaux lot  
CVC  
2 820 000 € HT

Honoraires Céna  
222 100 € HT

### Démarche HQE Région Rhône-Alpes Suivi de l'installation par l'ADEME

**Conception bioclimatique :**  
Salles de classes au Sud  
Éclairage naturel très important

**Enveloppe performante :**  
Isolation par l'extérieure, suppression des ponts  
thermiques et inertie importante

**Systèmes performants :**  
Confort d'été par des brises soleil motorisés et  
casquettes au dernier niveau

**Ventilation double flux** dans l'ensemble du lycée :  
récupérateur d'énergie (rendement = 80%)

Chaufferie bois de 300 kW  
alimentée en bois  
décheté ; raccordement  
des 2 bâtiments du lycée et  
des logements de fonction

