

## RESTRUCTURATION ET EXTENSION - GÉNÉRAL, TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL - INTERNAT

Maîtrise d'ouvrage  
Région Rhône-Alpes

Architecte mandataire  
Atelier CoopérIm

Année de réalisation  
2014 - 2017

Surface  
20 028 m<sup>2</sup> existant - 1  
081 m<sup>2</sup> neuf

Montant travaux  
15 096 990 € HT

Honoraires Céna  
272 090 € HT

### RT 2005 BBC Rénovation et BBC Effinergie Référentiel QEB Région Rhône-Alpes

**Étanchéité à l'air** :  $Q_{4PaSurf} = 1,7 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$

Réalisation d'une **chaufferie bois** pour la fourniture de chauffage et production d'**ECS solaire** pour l'internat

**Sur-ventilation naturelle nocturne** par ouvrant spécifique protégé par une grille dans chaque salle

**Nette amélioration de l'éclairage naturel** : menuiseries plus fines, placées au nu extérieur, suppression des coffres de volets roulants et second jour

**Récupération d'eau de pluie** pour les sanitaires du préau

**Gestion technique centralisée** du bâtiment

Production d'électricité photovoltaïque par 500 m<sup>2</sup> de panneaux en toiture

