



Maître d'ouvrage :
 Conseil général de l'Isère

Année 2006-2007

Situé dans le centre ville de la commune, le projet de bâtiment, situé sur le site de l'ancien collège pensionnat, fait partie d'un ensemble de constructions comprenant la mairie de Beurepaire.

◆ Caractéristiques bioclimatiques

Travail sur la solarisation du bâtiment : utilisation passive de l'énergie solaire et protection solaire adéquate pour éviter les surchauffes en été.

Isolation de la structure par l'extérieur.

Utilisation de l'inertie thermique par des murs et par la dalle.

Optimisation de l'éclairage naturel par des vitrages à faible émissivité

Homogénéité de l'éclairage naturel obtenu par une modularité et une double orientation des percements.

Ventilation naturelle par des ouvrants

◆ Principes constructifs

Structure en béton

Charpente bois

Menuiseries bois, Vitrage isolant à faible émissivité

