LYCEE GENERAL FERRIE

Saint Michel de Maurienne - Savoie (73)

LYCÉE AVEC INTERNAT – 12 LOGEMENTS DE FONCTION

Maîtrise d'ouvrage
Région Rhône-Alpes

Architecte
Barbeyer & Dupuis

Année de réalisation
2007 - 2010

Surface
17 700 m²

Montant travaux
38 160 k€

Honoraires Céna
34 k€

RT 2005

Chaufferie bois déchiqueté de 400 kW avec appoint par chaudière à haut rendement au gaz propane pour le lycée

Chauffage et ECS produits par 78 m² de panneaux solaires thermiques intégrés en toiture, appoint par chaudière à condensation au gaz propane pour les logements

Ventilation double flux avec récupération d'énergie (rendement 80%) dans le lycée, ventilation hygroréglable de l'internat

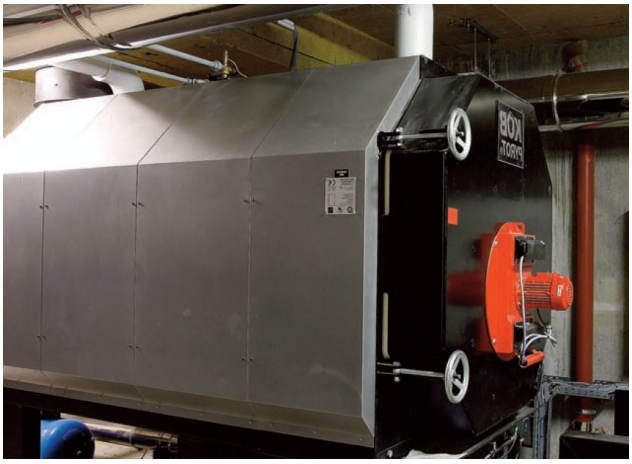
Gestion de l'éclairage par détecteurs de présence dans les salles de classe

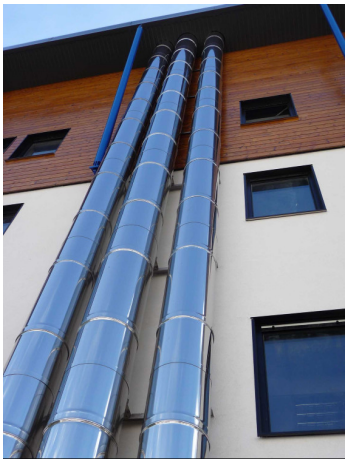
Conception bioclimatique des logements : implantation semi-enterrée dans la pente et orientation plein Sud, isolation extérieure pour le soubassement et ossature bois pour la superstructure avec une forte épaisseur d'isolation et sans pont thermique

Production électrique par 100 m² de panneaux solaires photovoltaïques intégrés en toiture des logements avec revente totale au réseau









2 B rue Simone Veil, 73000 BASSENS Tél 04 79 75 00 43 - info@cena-ingenierie.fr
Toute utilisation (reproduction, représentation et diffusion) d'une référence est soumise à l'autorisation préalable et écrite de la société CENA Ingénierie SA