LYCEE VAUGELAS

Chambéry - Savoie (73)

RENOVATION (DONT BÂTIMENT HISTORIQUE) ET EXTENSION

Maîtrise d'ouvrage
Région Rhône Alpes

Architecte
Atelier Cooperim

Année de réalisation
2007 - 2011

Surface
13 000 m²

Montant travaux
14 000 k€

Honoraires Céna
218 k€

Démarche Haute Qualité Environnementale de la Région Rhône-Alpes

Performance énergétique : 66 kWhEP/m².an

Étanchéité à l'air : Q4PaSurf - m3/h.m²

Enveloppe performante : isolation thermique extérieure, menuiseries double vitrage, protections solaires adaptées à l'orientation

Raccordement au chauffage urbain et chauffage par radiateurs ou panneaux radiants dans les locaux à grande hauteur, régulation par GTC

ECS solaire pour les logements de fonction

Confort visuel très important : luminaires à haut rendement et basse luminance, gestion de l'éclairage par détection de présence, éclairage naturel des circulations

Étude du confort d'été par simulation thermique dynamique et installation de stores mobiles extérieurs au Sud-Ouest, ventilation naturelle nocturne côté cour et free-cooling par la ventilation double-flux





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