GROUPE SCOLAIRE

Brenthonne - Haute Savoie (74)

5 CLASSES (2 MATERNELLE ET 3 ÉLÉMENTAIRE) – SALLE DE SPORTS – SALLE POLYVALENTE – RESTAURATION

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Brenthonne

Architecte
Atelier 419

Année de réalisation
2012 - 2013

Surface
1 650 m²

Montant travaux
3 140 k€

Honoraires Céna
37 k€

Bâtiment Basse Consommation (BBC)

Performance énergétique : 36 kWhEP/m².an

Étanchéité à l'air : Q4PaSurf =0,46 m3/h.m²

Éclairage naturel très important, l'objectif est de ne recourir aux luminaires que la nuit

Matériaux biosourcés : ossature, bardage, menuiseries et revêtements intérieurs en bois

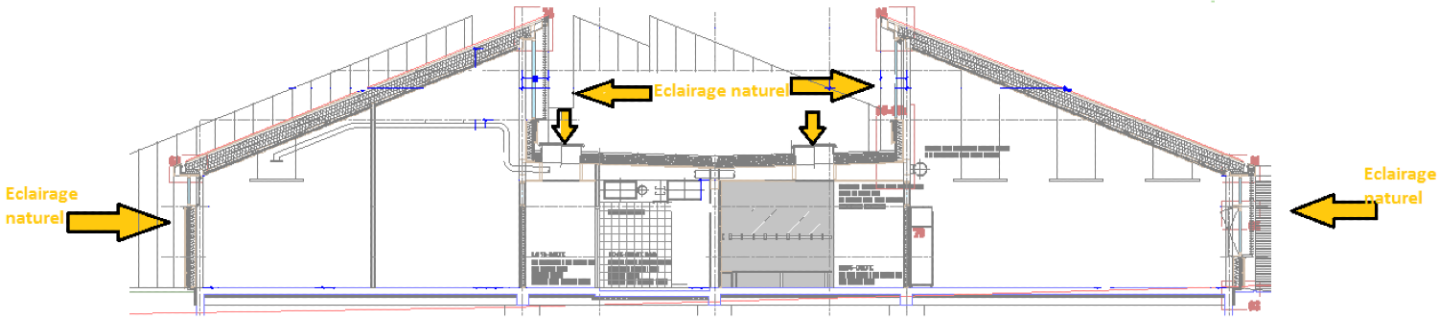
Ventilation double flux dans tous les locaux avec récupérateur d'énergie (rendement 80%)
Chauffage assuré par la ventilation par gaine perforée haute induction

Chaudière gaz à condensation

Gestion automatique de l'éclairage assurant allumage, modulation et extinction en fonction des besoins

Réseaux de ventilation apparents et chauffage par l'air ou plafond radiant pour réduire les coûts d'installation et libérer les espaces







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