

GROUPE SCOLAIRE

Poisy - Haute-Savoie (74)

7 CLASSES ÉLÉMENTAIRE - 4 CLASSES MATERNELLE - RESTAURANT

Maîtrise d'ouvrage
Ville de Poisy

Architecte mandataire
Atelier 419

Année de réalisation
2018 - 2019

Surface
2 020 m²

Montant travaux
4 620 000 € HT

Honoraires Céna
71 800 € HT

Effinergie + (RT2012 - 10%) Démarche environnementale

Performance énergétique : 90 kWhEP/m².an
Étanchéité à l'air : $Q_{4PaSurf} < 1,7 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$

Production de chauffage par chaudières gaz à condensation mutualisée avec la salle polyvalente

Émission par plancher chauffant, radiateurs et via la **ventilation double-flux**

Confort d'été assuré par la forte inertie de la structure béton, la végétalisation en toiture et les protections solaires de type brise-soleils orientables

Simulation d'**éclairage naturel** pour assurer le confort visuel

Simulation thermique dynamique permettant de valider l'atteinte du confort d'été par l'utilisation des protections solaires et de la ventilation nocturne

