

14 CLASSES - RESTAURANT AVEC CUISINE - PERISCOLAIRE

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Poncin

Architecte mandataire
Plottier Architectes

Année de réalisation
2013

Surface
3 100 m²

Montant travaux
4 697 000 € HT

Honoraires Céna
69 200 € HT

Bâtiment Basse Consommation (BBC)

Performance énergétique : 46 kWhEP/m².an (gain 67%)

Étanchéité à l'air : Q4 < 1,7 m³/h/m²

Matériaux biosourcés : ossature, menuiseries et bardage bois, parement des pignons en pierre locale

Conception bioclimatique : classes orientées au Sud, brise-soleils fixes.=

Chauffage : plancher chauffant + batterie terminale sur l'air pour les grandes salles
Panneaux rayonnants + batterie chaude sur l'air pour les classes, salles de repos et d'arts

Ventilation double flux dans toutes les salles

Extinction automatique de l'éclairage

Pompe à chaleur électrique sur nappe souterraine assurant le chauffage et le rafraîchissement passif (PAC à l'arrêt en été)

