

MAISON DE L'ENFANCE ET DE LA FAMILLE

Saint Julien en Genevois - Haute-Savoie (74)

2 CRÈCHES - CENTRE DE PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE

Maîtrise d'ouvrage
Ville de St Julien en
Genevois

Promoteur
Atelier 419

Année de réalisation
2015

Surface
3 762 m²

Montant travaux
6 715 000 € HT

Honoraires Céna
103 000 € HT

Niveau BBC Effinergie RT 2005

Performance énergétique : 47 kWhEP/m².an
Etanchéité à l'air : $Q_{4PaSurf} = 1,7 \text{ m}^3/\text{h/m}^2$

Enveloppe performante : toiture et façades végétalisées, isolation extérieure et casquettes, triple vitrage avec protection solaire intégrée

Chauffage : champ de sondes géothermiques raccordées à trois pompes à chaleur gaz à absorption et appoint assuré par une chaudière gaz

Rafrâichissement passif de l'air neuf en été grâce aux sondes géothermiques

Ventilation double-flux : récupérateurs d'énergie (rendement 82 à 88 %)

Chauffage et
rafrâichissement assurés par
11 sondes géothermiques
verticales

