

# 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 m<sup>2</sup>

Montant travaux  
6 715 000 € HT

Honoraires Céna  
103 000 € HT

### Niveau BBC Effinergie RT 2005

**Performance énergétique** : 47 kWhEP/m<sup>2</sup>.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

