

# ECOLE MATERNELLE

Miribel-les-Echelles - Isère (38)

## 2 CLASSES MATERNELLE - SALLE DE MOTRICITÉ - BUREAU

Maîtrise d'ouvrage  
Mairie de Miribel-les-  
Echelles

Architecte mandataire  
Composite

Année de réalisation  
2020 - 2021

Surface  
511 m<sup>2</sup>

Montant travaux  
1 300 000 € HT

Honoraires Céna  
28 520 € HT

### RT 2012

**Performance énergétique** : 77 kWhEP/m<sup>2</sup>.an  
**Étanchéité à l'air** :  $Q_{4PaSurf} < 1 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$

**Chauffage** par chaufferie gaz propane alimentée sur une cuve enterrée

**Émission** par plancher chauffant basse température en chape, avec régulation pièce-par-pièce par sondes d'ambiance

**Ventilation naturelle** par ouverture des fenêtres dans les classes et la salle de motricité, assistée par un détecteur de CO<sub>2</sub> avec voyants lumineux

**Ventilation double-flux** dans les autres locaux

**Veilleuse décorative gradable** et de température de couleur 2700K dans le dortoir pour un éclairage tamisé et ludique

**Éclairage des classes** séparé en 5 circuits : tableau, évier, côté circulation, centre et côté fenêtre - allumage par boutons poussoir - extinction manuelle ou automatique en l'absence de détection

Sonde de détection du CO<sub>2</sub> avec allumage des LED en couleur en fonction du taux mesuré

