



# MPGP Groupe Scolaire de Décines

Maîtrise d'œuvre fluides, Maîtrise d'œuvre  
environnement

*Programme*  
Enseignement

*Performance environnementale :*  
E3C1, BEPOS, Démarche environnementale

→ *Maître d'ouvrage*  
Ville de Décines-Charpieu

→ *Architecte*  
Insolites Architectures

→ *Secteur*  
Public

→ *Lieu géographique*  
Décines-Charpieu (69)

→ *Date de livraison*  
2021

→ *Surface*  
2 760 m<sup>2</sup>

→ *État du projet*  
Réalisé

→ *Nature de l'ouvrage*  
Neuf

→ *Coût des travaux*  
7 000 000 €HT

## Prestations réalisées

- Maîtrise d'œuvre fluides (CVC, PBS, CFO/CFA, SSI, Photovoltaïques)
- Modélisation BIM
- Calculs thermiques
- Maîtrise d'œuvre environnement (Simulation Thermique Dynamique, calcul de consommation et engagement énergétique, étude de confort d'été, Analyse de Cycle de Vie, FLJ, ...)

## Caractéristiques techniques

- Béton avec ITE et ITI, extension ossature bois
- Isolation laine de chanvre, isolation Métisse
- Production gaz
- Ventilation double flux + rafraîchissement adiabatique
- Solaire photovoltaïque



Projet MGP (Marché Public Global de Performance), conception, réalisation et exploitation-maintenance avec engagement de performance énergétique. Groupe scolaire composé de 16 classes, maternelles et élémentaires. Le projet est décomposé en 2 phases de travaux (première phase + extension) et doit répondre à des contraintes fortes de planning avec conception en 5 mois et chantier sur 13 mois. Réalisation des études en BIM.

- Présence d'une cuisine avec espace de restauration.
- Présence d'une salle polyvalente indépendante pouvant fonctionner de manière dissociée du groupe scolaire.