



MPGP

Reconstruction du Collège Brassens de Villeneuve-le-Roi

Maîtrise d'œuvre fluides, Maîtrise d'œuvre environnement

Programme
Enseignement

Performance environnementale :
Passif | HQE | Commissionnement

→ *Maître d'ouvrage*

Conseil départemental du Val-de-Marne

→ *Architecte*

Atelier Malisan

→ *Secteur*

Public

→ *Lieu géographique*

Villeneuve-le-Roi (94)

→ *Date de livraison*

2020

→ *Surface*

5351 m²

→ *État du projet*

Concours

→ *Nature de l'ouvrage*

Neuf

→ *Coût des travaux*

19.000.000 €

Prestations réalisées

- Maîtrise d'œuvre fluides (CVC, PBS)
- Maîtrise d'œuvre environnement (Calcul PHPP, Simulation Thermique Dynamique, calcul des consommations et engagement énergétique, étude du confort d'été, Analyse de Cycle de Vie, FLJ, profil HQE BD...)

Caractéristiques techniques

- Béton avec ITE et triple vitrage
- Brise-soleils fixes en façades Ouest et Sud-Est
- Production gaz
- Ventilation double flux certifiée passive



Projet MGP (Marché Public Global de Performance), conception, réalisation et exploitation-maintenance avec engagement de performance énergétique.

Ce projet concerne un collège d'une surface de 5000 m² pour 600 élèves et dont l'objectif énergétique est le niveau passif et la certification HQE BD très performant.

Présence d'un gymnase et d'une cuisine avec un espace de restauration.