

NOS RÉFÉRENCES



Enseignement



Région Île-de-France

RÉNO

COLLÈGE PAUL FORT

Montlhéry (91310)

Mise en service : 10 juillet 2018

Capacité d'accueil : 790 élèves

Zone climatique : H1A



Matériels installés

Chauffage principal (RCU)

- 2 x VARMAX 390
- 1 x MAG'NET EVO 08

Réalisation

- **Bureau d'études :** COTEC (93)
- **Maître d'ouvrage :** CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'ESSONNE (91)
- **Architecte :** SCP FOURNIER BATHELLIER (92)
- **Installateur :** SCHNEIDER & CIE (91)



LE + QUI A FAIT LA DIFFÉRENCE

Objectif : Rénovation et extension du collège Paul Fort en site occupé pour atteindre un label HQE. Répondre à la volonté du conseil départemental de maîtriser l'exploitation du site.

Avant : La production de chaleur pour l'ensemble du site était assurée par trois chaudières gaz à brûleurs atmosphériques de marque Atlantic modèle Optimagaz datant de 1987 situées au niveau de la chaufferie.

Les chaudières et brûleurs sont obsolètes, les circuits sont régulés en fonction de la température extérieure et les circulateurs sont à débit constant.

Après : Mise en place de la garantie accompagnée G3A afin de répondre au besoin de contrôler l'exploitation du site.

Réduction des consommations énergétiques de 70 % par l'installation de deux chaudières à condensation Varmax, l'isolation thermique par l'extérieur, le changement des menuiseries, la modification des régimes de température et la mise en place d'une pompe à débit variable sur échangeur Mag'net Evo.