



TERTIAIRE

Solaire thermique et gaz naturel pour le nouveau groupe scolaire

Commune de Montgaillard (09)

La commune de Montgaillard a construit un groupe scolaire de 3 classes maternelles et 5 classes élémentaires. Sa particularité est la conception en trois ailes qui forment un E. La première aile comprend trois classes maternelles et deux dortoirs, la seconde les cinq classes élémentaires et enfin la troisième dessert la cantine avec une salle de restauration et sa cuisine. Chaque aile est d'une couleur différente, rouge, bleu et jaune, servant de repère aux enfants.



La conception

La chaudière à condensation « Atlantic Guillot » d'une puissance de 180 kW assure la production de chaleur et d'eau chaude sanitaire. Elle est associée à une installation solaire thermique qui permet de bénéficier d'une part d'énergie renouvelable et d'augmenter la performance énergétique globale.

La chaleur est diffusée par un plancher chauffant dans tout l'établissement, d'une surface de 2000 m².



Ballon solaire



Chaudière à condensation gaz naturel

Le mot du Maire

"Lors de l'étude de marché, le gaz est apparu comme l'énergie la plus adaptée au projet.

Simple pour l'exploitation, réseau à proximité et surtout, économique par rapport à d'autres énergies."



Bureau d'études : SNC LAVALIN (31)

Architecte : SCP BRANGER ET ROMEU (09)

Maître d'ouvrage : Commune de Montgaillard (09)

Contact GRDF :

Monique FONTA
Responsable Energie
Tél : 0534442407
monique.fonta@grdf.fr

