



TERTIAIRE

Confort thermique pour les élèves du groupe scolaire de Beauquesne

Mairie de Beauquesne / BEAUQUESNE (80)

Avec l'arrivée du gaz naturel dans la commune en 2009, le maire de Beauquesne a souhaité rénover le chauffage du groupe scolaire. La facture énergétique représentait une lourde charge dans le budget de la commune.

Grâce à l'accompagnement de GRDF, la commune de Beauquesne a réalisé la rénovation de l'installation de chauffage du groupe scolaire au gaz naturel, avec plus de confort, plus de souplesse d'utilisation et des économies sur la facture énergétique.



La solution technique

Le bâtiment conçu dans les années 90 est composé de deux parties distinctes (maternelle et primaire) sur une surface de 1300 m² environ. Le chauffage des locaux était assuré jusqu'à présent par un système de plafonds rayonnants électriques.

Le conseil municipal de Beauquesne a choisi le gaz naturel pour la rénovation du chauffage du groupe scolaire. **Une chaudière à condensation** DE DIETRICH d'une puissance de **90 kW** a été installée, couplée à **des panneaux rayonnants**.



Les panneaux rayonnants sont une bonne solution lorsque l'on dispose d'une production d'eau chaude locale.

En effet, le rayonnement transmet directement la chaleur aux personnes, aux murs, au sol en réchauffant indirectement l'air.

En évitant la stratification, le rayonnement permet de réaliser des économies d'énergie.

Les avantages de la solution

- Chaleur douce.
- Esthétique.
- Confort optimum.
- Mise en température rapide et localisée des zones d'occupation.
- **Une diminution de la facture énergétique de près de 50%, avec un confort incomparable !**



Les parents d'élèves sont absolument ravis de ce changement de mode de chauffage. Ils ont salué cette initiative pour le confort des enfants, auprès de Monsieur le Maire et de l'équipe municipale.

Monsieur le Maire en est très satisfait, notamment en ce qui concerne **la régulation par zones**, car l'école permet d'accueillir les enfants en CLSH (centre de loisirs sans hébergement : centre aéré) et Garderie le mercredi après-midi et pendant les vacances scolaires.

MOA :
Mairie de Beauquesne
Installateur :
MISSENERD Glisy

Contact GRDF :
Laëtitia COCHE
Tél. : 03 22 33 91 28
laetitia.coché@grdf.fr

