



ÉCOLE MATERNELLE MARC CASTELNÉRAC

→ ENSEIGNEMENT

 Foulayronnes (47)

 Date d'installation : **Octobre 2025**

TYPE DU PROJET

RÉNOVATION

ATOUTS

- + Diminution de l'empreinte carbone
- + Réduction des consommations énergétiques
- + Confort thermique optimal pour les enfants et les équipes
- + Pilotage optimisé des équipements

SOLUTIONS

- + 2 pompes à chaleur air/eau EFFIPAC 32 kW
- + 2 chaudières gaz à condensation Varfree 70 kW
- + Système de chauffage hybride
- + Régulation centralisée intelligente

Les enjeux du projet

Dans le cadre de son programme de **rénovation énergétique**, la commune de Foulayronnes a engagé la modernisation de son école maternelle afin d'améliorer la performance énergétique du bâtiment.

L'objectif était de remplacer une installation existante par une solution plus performante, capable d'assurer **un confort thermique constant** pour les enfants et le personnel éducatif, tout en assurant une maîtrise des consommations énergétiques.

Le projet devait s'adapter aux spécificités d'un établissement scolaire accueillant des enfants en bas âge, avec une exigence absolue de **continuité de service** : les travaux ne pouvaient en aucun cas interrompre le chauffage du site. La solution devait également garantir une chaleur constante face aux **pics de froid**, quelle que soit la rigueur des conditions climatiques.

La réponse Atlantic Systèmes

Atlantic Systèmes a développé **une solution hybride sur mesure**, associant intelligemment différentes sources d'énergie afin d'optimiser la production de chauffage en fonction des besoins réels du site. **Les pompes à chaleur EFFIPAC** assurent la majorité des besoins en valorisant une énergie renouvelable, tandis que **les chaudières Varfree** prennent le relais lors des pics de demande ou des conditions climatiques plus rigoureuses, garantissant ainsi une continuité de service fiable et maîtrisée.

Les bénéfices

Après rénovation, l'établissement bénéficie d'un chauffage "plus réactif" et mieux adapté aux besoins réels, assurant une température stable et homogène dans l'ensemble des espaces, pour les enfants comme pour le personnel éducatif.

L'installation permet une réduction **significative des consommations énergétiques**, tout en offrant une exploitation **simplifiée et plus efficace**. La collectivité peut désormais mieux piloter ses équipements tout en réduisant durablement son empreinte carbone.



RÉALISATION

MOA : **COMMUNE DE FOULAYRONNES**
Installateur : **COMIN**

ACTEURS

Responsable Prescription Sud-Ouest : **Jérémi MANYA**
Responsable Prescription Commerciale Sud : **Vanessa DELISLE**