

FICHE DE SITE

INSTALLATION GEOTHERMIQUE SUR SONDES DU GROUPE SCOLAIRE



VAL DE VIRVEE

À partir de 2022, la commune de Val-de-Virvee a entamé une réflexion sur le confort thermique et le chauffage de son groupe scolaire, comprenant l'école élémentaire, l'école maternelle, la cantine scolaire, le périscolaire et la salle informatique au travers d'une étude thermique et multi-EnR, toutes deux réalisées par l'Alec. A cette suite, fin 2023, elle a lancé la consultation de la maîtrise d'oeuvre (MOe) pour travailler sur la **performance énergétique et environnementale** de l'opération.

A la suite du travail de la MOe en phase conception, un projet de chaufferie centralisée via une centrale géothermique est ressortie pour se substituer au deux chaudières fonctionnant au gaz naturel, en plus de la rénovation globale du site.

La solution retenue se compose **d'une pompe à chaleur géothermique avec une chaudière gaz en appoint**, desservant les 5 bâtiments du groupe scolaire à travers un réseau technique.

FINANCEMENT DU PROJET

Investissement

1 320 830 € HT (rénovation thermique et chaufferie)

Subventions

- DETR : 102 455 €
- Fonds Vert : 304 281.68 €
- ADEME : 41 600 €
- Agence de l'Eau : 26 485 €



SOLUTION ÉNERGÉTIQUE MISE EN OEUVRE

Groupe scolaire

- 1 pompe à chaleur géothermique de 45 kW
- 1 chaudière gaz en appoint
- Besoins annuels estimés : 58 MWh
- Mise en service en octobre 2025

LES INTERVENANTS

Accompagnement technique :

ALEC

MAITRE D'OEUVRE :

Architecte : Agathe Architectes

Bureau d'études Fluide : Genesis

Bureau d'études géothermique : Geother



Pour s'inscrire dans un Contrat chaleur renouvelable
gironde.fr/energiesrenouvelables

